

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
DOMED Sp. z o.o.
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław

STAROSTWO POWIATOWE
W ZAKOPANEM
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 1
tel. 0-18 20 17 100
fax 0-18 20 17 104

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestycja:

„BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DUNAJEC,
ul. Gen. Galicy - zadanie II”

Inwestor:

Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
Al. Tysiąclecia 35A,
34-400 Nowy Targ

Jednostka projektująca:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe DOMED
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław

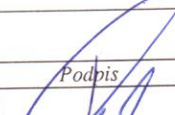
Lokalizacja inwestycji :

Biały Dunajec, ul. Gen. Galicy, gm. Biały Dunajec

Jednostka ewidencyjna: Gmina Biały Dunajec
Obręb: Biały Dunajec

Działki nr:

12525, 6029/2, 6022/1, 6028/11, 6028/13, 6028/12, 5758/15, 5794/3, 5798/1, 5800/5, 6009/10,
6009/11, 6009/12, 6021/3

Niniejszą dokumentację sporządzono zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanym i i normami oraz kompletna z punktu widzenia celowi, któremu ma służyć.			
Funkcja (specj.-zakres opracow.):	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant : (spec.inst.w zakresie sieci,instalacji i urządzeń kanalizacyjnych)	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	
Sprawdził Projektant: (spec.inst.w zakresie sieci,instalacji i urządzeń kanalizacyjnych)	mgr inż. Piotr Peregudowski	426/94/UW	
Niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, wymaganiami ustawy oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20, ust.1 pkt.1 Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r., z późniejszymi zmianami)			

Wrocław, listopad 2014

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania	3
1.1. Podstawa opracowania	3
1.2. Wykorzystane materiały	3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
2.1. Ilość odprowadzanych ścieków	4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	4
4. Stosunki własnościowe	5
5. Długości projektowanej kanalizacji	5
6. Informacja o ochronie zabytków	5
7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren	5
8. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko	5
9. Opis techniczny – SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	7
10. Studnie kanalizacyjne	8
11. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym	8
12. Opinia geologiczna	9
13. Wytyczne realizacyjne	9
13.1. Rurociągi	10
14. Roboty ziemne	10
15. Warunki dotyczące wykonawstwa	12
16. Warunki BHP	12
17. Roboty geodezyjne	12
18. Informacja o planie BIOZ	13

ZAŁĄCZNIKI

- Nr 1 Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
- Nr 2 Zaświadczenie o przynależności do izby
- Nr 3 Oświadczenie projektanta
- Nr 4 PPK Nowy Targ – Warunki techniczne do projektowania sieci
- Nr 5 Gmina Biały Dunajec - Postanowienie B.6730.01.ULI.2014
- Nr 6 Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna – opinia sanitarna PPIS-NZ-420-026-1/14
- Nr 7 Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego – Postanowienie KRA.5140.39.2014.TR
- Nr 8 Odpis protokołu narady koordynacyjnej – GG-RDG.6630.291.2014

CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Orientacja	rys. 0
2. Projekt zagospodarowania terenu	rys. 1, 2
3. Profile podłużne kanalizacji sanitarnej	rys. 3-5
4. Studnia betonowa Ø1000 mm	rys. 6
5. Studnia PP600 mm	rys. 7
6. Studzienka inspekcyjna 425mm	rys. 8

1. Przedmiot opracowania

Powyższe opracowanie jest elementem prac projektowych, które mają na celu uzyskanie pozwolenia na budowę dla: sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Biały Dunajec, ul. Krajowe, gm. Biały Dunajec

Inwestycja:

**„BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DUNAJEC,
ul. Gen. Galicy - zadanie II”**

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

Al. Tysiąclecia 35A,

34-400 Nowy Targ

1.1. Podstawa opracowania

Opracowanie stanowi element prac projektowych realizowanych w ramach umowy zawartej z inwestorem

Podstawą opracowania były:

- zlecenie inwestora;
- plan realizacyjny;
- obowiązujące normy i przepisy;
- umowa;
- uzgodnienia branżowe;
- wizja lokalna;

Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Dla omawianej inwestycji wydano decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – decyzja nr 1/2014 z dnia 12.03.2014. Obszar całej Gminy Biały Dunajec objęty jest Południowomałopolskim Obszarem Chronionego Krajobrazu. Inwestycja, zgodnie z § 3.1, pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 213, poz. 1397), nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia – całkowita długość projektowanych sieci poniżej 1 km.

1.2. Wykorzystane materiały

Decyzje, postanowienia, przepisy prawne i opracowania.

- PPK Nowy Targ – Warunki techniczne do projektowania sieci
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r, z późniejszymi zmianami.
- RMI z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- RMSWiA z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z późniejszymi zmianami.
- RMI z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z późn.zm.
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne z późniejszymi zmianami.
- RRM z dnia 24 września 2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacznie oddziaływać na środowisko oraz szczególnych kryteriów związanych z

kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu oddziaływania na środowisko z późn.zm.

- RMI z dnia 14 stycznia 2002r, w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody z późniejszymi zmianami.
- Ustawa o Planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r.. z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z późn.zm.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach z późn. Zmianami

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na omawianym terenie występuje zabudowa mieszana jedno i wielorodzinna. Budynki podłączone są do istniejącej sieci wodociągowej. Ścieki sanitarne z budynków objętych niniejszym opracowaniem obecnie odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych. Teren uzbrojony jest w sieci: telekomunikacyjną, energetyczną (nadziemną i podziemną), sieć wodociągową.

2.1. Ilość odprowadzanych ścieków

Stan aktualny:

Liczba osób RM= 40

Nd=1,5

Nh=2,5

q_i=150 l/Md

Q_{śrd.}= 6,0 m³/d

Q_{maxd}= 9,0 m³/d

Q_{maxh}=0,0,94 m³/h

Łączna, dobową ilość ścieków przewidzianych do odprowadzenia projektowaną kanalizacją z gospodarstw objętych niniejszym opracowaniem wynosi: Q_{dmax} = 9,0 m³/d.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacyjnymi

Projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej. Zaprojektowano kanalizację w systemie grawitacyjnym. Ścieki z omawianego terenu projektowaną kanalizacją sanitarną odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej, do studzienek na działce nr 5794/3 oraz 6010/1, obręb Biały Dunajec.

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami została zlokalizowana głównie na działkach prywatnych, częściowo w drodze gminnej. Lokalizację kanalizacji oraz przyłączy uzgodniono z właścicielami działek.

Elementami proj. zagospodarowania terenu będą:

- Kanały główne kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej z przyłączami kanalizacyjnymi prowadzone podterenowo.
- studzienki kanalizacyjne stanowiące uzbrojenie projektowanej sieci kanalizacyjnej

Rzędne terenu (wylazów studzienek) zostały przyjęte na podstawie istniejących rzędnych na mapach.

4. Stosunki własnościowe

Trasy proj. kolektorów przebiegają po działkach prywatnych, oraz w drodze gminnej, których właściciele wyrazili zgodę na wejście w teren. Wykaz działek przewidzianych pod realizację inwestycji na stronie tytułowej przedmiotowego projektu.

5. Długości projektowanej kanalizacji

Lp	Nr KANAŁU	Średnica i materiał		Długość KANAŁU [m]
		PCV200 mm	PCV160 mm	
1	KG1	105,5		105,5
2	KG2	56,5		56,5
4	KB1	34,0	8,0	42,0
PRZYŁĄCZA				
	Nr KANAŁU	Liczba przyłączy	PCV160 mm	Długość przyłączy
1	przył. KG1	6	57,5	57,5
2	przył. KG2	2	47,0	47,0
3	przył. KB1	2	7,5	7,5

- Sumaryczna długość kolektorów głównych PCV200 mm – L = 196,0 m
- Sumaryczna długość kolektorów głównych PCV160 mm – L = 8,0 m
- Sumaryczna długość przyłączy PVC160 mm – L = 112,0 m

Sumaryczna długość sieci kanalizacyjnej bez przyłączy - L = 204,0 m

Sumaryczna długość sieci kanalizacyjnej z przyłączami - L = 316,0 m

- Liczba przyłączy – 10 szt.

6. Informacja o ochronie zabytków

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenach zabudowy mieszkaniowej. Tereny te nie są objęte ochroną konserwatorską.

7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren

Inwestycja zlokalizowana jest na terenach występowania wód geotermalnych,. Zgodnie z Postanowieniem Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Krakowie z dnia 28.02.2014r. prowadzona eksploatacja wód termalnych nie będzie mieć wpływu na realizację przedmiotowej inwestycji.

8. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko

Powyższa inwestycja umożliwi zlikwidowanie istniejących zbiorników bezodpływowych, wyeliminowane zostaną źródła nieprzyjemnych zapachów i zanieczyszczeń środowiska. Oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako krótkotrwałe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wyłącznie wokół prowadzonych prac budowlanych. Stwierdza się

brak oddziaływania stałego, wtórnego, skumulowanego, transgranicznego na odległości przekraczające kilkaset metrów w czasie realizacji przedsięwzięcia. W fazie realizacji przedsięwzięcia na wody podziemne jest związane z mogącymi wystąpić do wykonania pracami odwodnienia wykopów. Stąd konieczność wykonywania prac w porze suchej, by nie dopuszczać do nadmiernego zwiększania wód w wykopach. Odwodnienia realizować poprzez montaż igłofiltrów, stosowania drenaży oraz pompownia wody bezpośrednio z wykopu. Wody z wykopów w stanie niezmiennym będą odprowadzane np. do istniejącego cieku wodnego. Prowadzone odwodnienie wykopów spowoduje lokalne obniżenie zwierciadła wód gruntowych, które nie będzie mieć jakiegokolwiek wpływu na sąsiadujące tereny z uwagi na chwilowe występowanie, a tym samym niewielki zasięg i możliwość negatywnego oddziaływania na roślinność. Oddziaływanie na wody podziemne związane może być z awarią sprzętu budowlanego i możliwością przedostania się do gruntu paliwa, olejów.

Podczas realizacji inwestycji wystąpi emisja hałasu do środowiska. Będzie to oddziaływanie związane głównie z pracą sprzętu i transportem. Emitowany poziom hałasu może być w tym czasie uciążliwy. Oddziaływanie to ma charakter przemijający i zakończy się wraz z zakończeniem prac budowlanych. Wyeliminowanie emisji hałasu nie jest możliwe na etapie realizacji inwestycji, jednakże można go ograniczyć poprzez wykorzystywanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym, unikanie koncentracji sprzętu ciężkiego. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej.

Faza realizacji inwestycji jest źródłem emisji pyłu do powietrza poprzez prowadzone prace ziemne związane z prowadzeniem wykopów, składowaniem ziemi pochodzącej z wykopów. Pojazdy napędzane silnikami spalinowymi w znacznym stopniu przyczyniają się do zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem węgla, tlenkiem węgla, tlenkiem azotu i lotnymi związkami organicznymi. Wielkość emisji jest ściśle związana z ilością zużytego paliwa.

W czasie realizacji przedsięwzięcia wystąpi emisja pyłu z placu budowy, z dróg dojazdowych do placu budowy. Zwiększona emisja pyłu będzie występować podczas pory suchej. Przeciwdziałać jej można poprzez zraszanie dróg i czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem z placu budowy.

Etap eksploatacji inwestycji nie jest związany z emisją zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.

Na potrzeby budowy sieci kanalizacji sanitarnej zostanie zajęty pas o szer. ok. 1,0m wzdłuż projektowanej sieci (tj. ok. 0,02 ha). Wykorzystanie terenu w trakcie wykonywania sieci kanalizacji sanitarnej polegało będzie na wykonaniu wykopów otwartych. Niezbędna szerokość wykopu pod posadowienie rur kanalizacyjnych uzależniona będzie od metody wykonania obudowy wykopów i od zapewnienia niezbędnych warunków bezpieczeństwa dla ekip prowadzących prace montażowe. Odkład w przypadku braku możliwości ułożenia go wzdłuż wykopu będzie systematycznie wywożony w miejsce wskazane przez Inwestora. W czasie budowy należy zakładać większe zajęcie powierzchni działek pod plac budowy – miejsca składowania urobku z wykopów, materiałów budowlanych, urządzeń, maszyn, pomieszczeń socjalnych pracowników itp.

Wykonywane prace ziemne w czasie realizacji wykopu pod projektowaną sieć kanalizacyjną spowodują chwilowe przekształcenie powierzchni ziemi, przemieszanie profilu glebowego. Prace przy wykonywaniu wykopów należy prowadzić tak, aby zdjętą selektywnie warstwę ziemi (humus) można było wykorzystać do przykrycia końcowego wykopu. Teren projektowanej kanalizacji sanitarnej z uwagi na lokalizację kanalizacji w drogach, poboczach, zostanie odtworzony do stanu pierwotnego i będzie wykorzystywany zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem.

Na etapie budowy na wytwórcy odpadów, którym będzie Firma realizująca budowę analizowanego przedsięwzięcia ciąży obowiązek w zakresie segregacji, odzysku i

zagospodarowania wytworzonych odpadów. Powstałe w trakcie realizacji prowadzonych prac odpady powinny zostać zagospodarowane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach. Pozostałe odpady z terenu budowy powinny być gromadzone w specjalnie do tego celu przygotowanych miejscach. Odpady komunalne powinny być zbierane do pojemników, a odpady stałe inne do szczelnych pojemników a następnie usuwane do utylizacji przez wyspecjalizowane firmy posiadające zezwolenie w zakresie świadczonych usług. Na etapie realizacji powstaną również odpady z eksploatacji sprzętu budowlanego (odpadowe oleje, filtry olejowe, opakowania z tworzyw). Wytwarzane odpady zgodnie z katalogiem odpadów zawartym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001. w sprawie katalogu odpadów należą do grupy 17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Całkowite ilości odpadów są bardzo trudne do oszacowania, zależne od wykonawcy, związane z organizacją budowy i pracy.

Reasumując inwestycja w żadnym stopniu nie będzie wywierać negatywnego wpływu na elementy przyrodnicze (faunę i florę) zarówno na etapie wykonawstwa jak i eksploatacji. Inwestycja ta będzie dobrze służyć lokalnej społeczności i skutecznie chronić środowisko.

W niniejszym projekcie budowlanym zostały spełnione wszystkie warunki zawarte w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w przedłożonych uzgodnieniach, decyzjach i pozwoleniach.

9. Opis techniczny – SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Zaprojektowano rozdzielczy system kanalizacji sanitarnej.
Całą sieć projektuje się w systemie grawitacyjnym.

Minimalne spadki kanałów:

- dla PCV 200 mm – $i_{\min} = 0,5\%$,
- dla przyłączy PVC 160 - $i_{\min} = 1,5 \%$

Przewody kanalizacyjne kolektorów głównych i kanałów bocznych należy wykonać z rur i kształtek PCV200, SN8, lite, typu ciężkiego z wydłużonym kielichem o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową, przyłącza z PCV160 mm.

Uzbrojenie kolektorów głównych grawitacyjnych stanowić będą studnie betonowe Ø1000 mm, studnie PP600 mm oraz studnie inspekcyjne PCV425 mm. Na przyłączach zostaną zastosowane studzienki inspekcyjne PCV425 mm.

Studnie na terenach zielonych i polnych przykryte włączami Ø600mm szczelnymi. Zwieńczenia zgodnie z normą PN-EN124:2000. W przypadku studzienek inspekcyjnych 425 mm lokalizowanych na posesjach zastosować włązy żeliwne A15. Natomiast na terenach dróg, ciągów pieszo-jezdnym, zastosować włązy żeliwne Ø600 mm, szczelne, zgodnie z normą PN-EN124:2000. Na terenach zielonych włązy wyniesione ponad teren o ok. 10 cm.

Głębokości wyjścia kanalizacji z poszczególnych budynków mieszkalnych oraz wlotu do zbiorników bezodpływowych przyjęto orientacyjnie. Przed rozpoczęciem budowy należy je sprawdzić i zweryfikować.

Ze względu na brak dokładnych danych co do głębokości posadowienia istniejącej sieci uzbrojenia podziemnego zagłębienia tych sieci przyjęto orientacyjnie zgodnie z przepisami. W przypadku zbliżenia się do istniejącego uzbrojenia podziemnego na ponadnormatywne odległości, kanalizację należy chronić rurami ochronnymi, a studzienki ściankami izolującymi.

Wszystkie rurociągi należy prowadzić na rzędnych podanych na projektach zagospodarowania terenu.

Wszystkie rury i kształtki powinny posiadać stosowne dopuszczenia stosowania w budownictwie na terenie Polski zgodnie z Prawem Budowlanym. Charakterystyczne rzędne, długości podano na zał. profilach.

Uwaga:

1. Ścieki wprowadzane do projektowanej kanalizacji powinny spełniać wymagania Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst pierwotny: Dz.U. 2001r. Nr 72, poz. 747, tekst jednolity: Dz.U. 2006r. Nr 123, poz. 858 z późn. Zm.) art.9
2. Do proj. kanalizacji nie mogą być podłączone wody opadowe i gruntowe

10. Studnie kanalizacyjne

- Studnie bet. Ø1000 mm
- Studnie PP600 mm
- Studnie PCV425 mm

Studnie kanalizacji grawitacyjnej

Na kanałach grawitacyjnych zaprojektowano studnie przelotowe oraz przelotowo-połączeniowe. Na kanałach głównych oraz bocznych projektuje się montaż studni betonowych Ø1000 mm, studni PP600 mm oraz PCV425 mm.

Na kolektorach oraz przyłączach kanalizacyjnych zaprojektowano studzienki PPP600mm oraz inspekcyjne PCV425mm.

Włączenia do studzienki z tworzywa sztucznego powyżej kinety dokonać na wkładkę „in situ”.

11. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym

Przed przystąpieniem do robót ziemnych w miejscach skrzyżowań z innym uzbrojeniem zaznaczonym na planie sytuacyjnym należy ręcznie wykonać przekopy kontrolne w celu wyznaczenia ich rzeczywistych rzędnych.

Kable energetyczne

Skrzyżowania i zbliżenia z istn. uzbrojeniem podziemnym wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi liniami napowietrznymi wykonać zgodnie z PN-E-05100-1. Prace budowlane w obrębie linii elektroenergetycznych należy prowadzić z uwzględnieniem wymogów podanej normy oraz Rozporządzenia MI z dnia 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz Rozp. MG z dnia 20.09.2001 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. Prace budowlane wykonywać przy wyłączonych liniach energetycznych. Przy skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z kablem energetycznym kabel w rejonie proj. trasy kanału należy odkryć i zabezpieczyć na odcinku min. 3 m rurą ochronną dwudzielną A PS. Na 14 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca robot winien uzgodnić z zarządcą sieci harmonogram realizacji prac niezbędnych do wykonania w obszarze linii elektroenergetycznych z podaniem terminów ewentualnych wyłączeń kolidujących linii kablowych 15kV i 0,4kV

Kable telekomunikacyjne

Roboty budowlane w obrębie sieci telekomunikacyjnych wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Orange TP S.A. Pion Techniczny Obsługi Klienta.

Przy skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z kablem telekomunikacyjnym kabel w rejonie proj. trasy kanału należy odkryć i zabezpieczyć na odcinku min. 3 m rurami ochronnymi APS.

Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP w celu sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej.

Sieć wodociągowa

Przy skrzyżowaniu proj. kanalizacji sanitarnej z istn. wodociągiem należy zachować odległość w pionie 0,5 m w przypadku mniejszej odległości należy założyć rurę ochronną wg normy PN-9/M-34501.

Uwaga:

Wszelkie prace ziemne w obrębie istn. uzbrojenia wykonywać ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb, zgodnie z uzgodnieniami branżowymi oraz opinią ZUDP

12. Opinia geologiczna

Warunki geologiczno-inżynierskie pod projektowaną kanalizację określono w opracowaniu pt.: Dokumentacja geotechniczna z rozpoznania warunków podłoża gruntowo – wodnego dla budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Biały Dunajec, gm. Biały Dunajec

Projekt kanalizacji sanitarnej obejmuje część miejscowości Biały Dunajec, w obrębie ul. Gen. Galicy.

BIAŁY DUNAJEC – leży na terenie Gm. BIAŁY DUNAJEC pow. TATRZAŃSKI przy drodze krajowej 47 KRAKÓW – ZAKOPANE.

Dokumentowany teren położony jest w obrębie dwóch jednostek geologicznych BESKIDU ORAWSKO – PODHAŁAŃSKIEGO.

Starsze podłoże budują utwory fliszowe (naprzemianległe piaskowce i łupki) wychodzące ku powierzchni w rejonie BESKIDU ORAWSKO - PODHAŁAŃSKIEGO. Rejon KOTLINY ORAWSKO – NOWOTARSKIEJ budują osady iłów i żwirów wypełniające dno niecki utworzonej w trzeciorzędzie osiągając max. miąższość do 300m. W czwartorzędzie podczas trzykrotnego zlodowacenia tworzyły się stożki napływowe lodowcowo – rzeczne w postaci żwirów. Stropowa część osadów starszych wykształcona w postaci wietrzelin jako gliny zwarte, ropy, piaski gliniaste. Osady złomisk skalnych w postaci otoczków o dużych rozmiarach wypełniają wąskie doliny rzeczne.

Do głębokości posadowienia projektowanej kanalizacji sanitarnej nie stwierdzono występowania wód gruntowych

Podłoże gruntowe budują gliny wietrzelinowe w postaci glin zwartych w stanie pzw. podścielonych głębiej gruntem skalnym (warstwy geotechniczne II. i III.) Kategoria urabialności wg.PN- B- 06050 – IV i VII

Dla inwestycji polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Biały Dunajec – zadanie II, określamy I kategorię geotechniczną.

PROJEKTANT

09.01.2015

13. Wytyczne realizacyjne

Magdalena Kucharska

Wszelkie prace budowlane i instalacyjne prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem MGT i OS z dnia 28.03.72. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych (Dz.u. 13/72 poz.93) oraz zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami, przepisami techniczno - budowlanymi i uzgodnieniami branżowymi.

Przy skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z kablem telekomunikacyjnym kabel w rejonie proj. trasy kanału należy odkryć i zabezpieczyć na odcinku 10m, ubezpieczając ochronnymi APS.

Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP w celu sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej.

Sieć wodociągowa

Przy skrzyżowaniu proj. kanalizacji sanitarnej z istn. wodociągiem należy zachować odległość w pionie 0,5 m w przypadku mniejszej odległości należy założyć rurę ochronną wg normy PN-9/M-34501.

Uwaga:

Wszelkie prace ziemne w obrębie istn. uzbrojenia wykonywać ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb, zgodnie z uzgodnieniami branżowymi oraz opinią ZUDP

12. Opinia geotechniczna

Zgodnie z §4, ust.4 Rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012r. kategorię geotechniczną dla projektowanej kanalizacji określono na podstawie badań geotechnicznych gruntu, których zakres uzgodniono z wykonawcą specjalistycznych robót geotechnicznych w opracowaniu pt. „Dokumentacja geotechniczna z rozpoznania warunków podłoża gruntowo – wodnego dla budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Biały Dunajec, gm. Biały Dunajec”.

Projekt kanalizacji sanitarnej obejmuje część miejscowości Biały Dunajec, w obrębie ul. Gen. Galicy.

BIAŁY DUNAJEC – leży na terenie Gm. BIAŁY DUNAJEC pow. TATRZAŃSKI przy drodze krajowej 47 KRAKÓW – ZAKOPANE.

Dokumentowany teren położony jest w obrębie dwóch jednostek geologicznych BESKIDU ORAWSKO – PODHALAŃSKIEGO.

Starsze podłoże budują utwory fliszowe (naprzemianległe piaszczyste i łupki) wychodzące ku powierzchni w rejonie BESKIDU ORAWSKO - PODHALAŃSKIEGO. Rejon KOTLINY ORAWSKO – NOWOTARSKIEJ budują osady ilów i żwirów wypełniające dno niecki utworzonej w trzeciorzędzie osiągając max. miąższość do 300m. W czwartorzędzie podczas trzykrotnego zlodowacenia tworzyły się stożki napływowe lodowcowo – rzeczne w postaci żwirów. Stropowa część osadów starszych wykształcona w postaci wietrzelin jako gliny zwarte, ropy, piaski gliniaste. Osady złomisk skalnych w postaci otoczek o dużych rozmiarach wypełniają wąskie doliny rzeczne.

Do głębokości posadowienia projektowanej kanalizacji sanitarnej nie stwierdzono występowania wód gruntowych

Podłoże gruntowe budują gliny wietrzelinowe w postaci glin zwartych w stanie pzw. podścielonych głębiej gruntem skalnym (warstwy geotechniczne II. i III.) Kategoria urabialności wg.PN- B- 06050 – IV i VII. Dla inwestycji polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Biały Dunajec – zadanie II, określamy I kategorię geotechniczną. Dokumentowany teren charakteryzuje się prostymi warunkami geotechnicznymi. Parametry geotechniczne gruntów pozwalają na bezpośrednie posadowienie projektowanych obiektów.

13. Wytyczne realizacyjne

Wszelkie prace budowlane i instalacyjne prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem MGT i OS z dnia 28.03.72. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych (Dz.u. 13/72 poz.93) oraz zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami, przepisami techniczno - budowlanymi i uzgodnieniami branżowymi.

W czasie realizacji inwestycji wierzchnią warstwę ziemi składać na powierzchni terenów przeznaczonych na teren zielony.

Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić pisemnie zarządców istniejących sieci podziemnych oraz pozostałych zainteresowanych wymienionych w uzgodnieniach.

Po zakończeniu prac wykonać pomiary oraz dokonać odbioru technicznego. Prace wykonać z zachowaniem obowiązujących norm przepisów BHP.

Na etapie wykonawstwa należy uwzględnić wszystkie warunki wyszczególnione w załączonych uzgodnieniach, decyzjach oraz postanowieniach załączonych do niniejszego projektu budowlanego.

Podczas realizacji inwestycji należy zapewnić zabudowie sąsiedniej ochronę przed uciążliwościami (wibracje, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby).

Podczas realizacji zakazuje się prowadzenia na placu budowy remontów sprzętu, wymiany olejów oraz wszelkich czynności prowadzących do skażenia środowiska.

Wszelkie prace ziemne w pobliżu kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, wodociągowych należy prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.

Po zakończeniu prac należy przywrócić zagospodarowanie terenu do stanu pierwotnego.

13.1. Rurociągi

Wszystkie rurociągi kanałów głównych wykonać z PCV 200mm, SN8, lite typu ciężkiego, z wydłużonym kielichem, Kolektory boczne oraz przyłącza kanalizacyjne z rur PCV, typu ciężkiego z wydłużonym kielichem. Odcinki rur PCV łączyć na uszczelki gumowe.

W przypadku nie zachowania normatywnych odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego, na kanalizację należy nałożyć rurę ochronną PCV min. 3,0m, lub nałożyć rurę dwudzielną AROTA min. 2,0 m na kable, w przypadku skrzyżowania z kablami energetycznymi lub telekomunikacyjnymi. Wszystkie rury i kształtki powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski zgodnie z Prawem Budowlanym. Przy montażu armatury należy stosować się do instrukcji i wytycznych montażu poszczególnych producentów i dostawców. Przy zamawianiu poszczególniej armatury należy zwrócić uwagę czy dany produkt posiada dopuszczenia do stosowania go na terenie Polski np.: aprobaty, deklaracje zgodności z Polską Normą lub inne zgodne z Prawem Budowlanym.

14. Roboty ziemne

Wykopy wąskoprzestrzenne pod rurociągi i kanały wykonywać maszynowo zgodnie z PN-B-10736:99 oraz z warunkami wydanymi przez zarządców poszczególnych sieci oraz zgodnie z opinią ZUDP.

Wszelkie prace ziemne wykonywać ze szczególną ostrożnością, należy zwrócić uwagę na odpowiednie zabezpieczenie wykopów przed zniszczeniem.

Wszystkie wykopy, w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie, ze szczególną ostrożnością.

Rurociągi układać w wykopie wąskoprzestrzennym o ścianach pionowych szalowanych i rozpartych, spełniającym warunek nienaruszalności struktury gruntu rodzimego. Do wykonania zabezpieczenia wykopów należy stosować obudowy z profili stalowych, dyli lub typu płytowego. Wykopy należy zabezpieczyć poprzez ustawienie zapór,

tablic informacyjnych „Głębokie wykopy” a w nocy oświetlonych na dno wykopu. Pozostawienie wykopów nieoznakowanych jest niedopuszczalne.

Przed przystąpieniem do prac należy w terenie wytyczyć trasę projektowanej kanalizacji przez uprawnionego geodetę.

Dno wykopu powinno być równe i wykonane zgodnie ze spadkami zawartymi w dokumentacji.

Opuszczanie przewodów i ich układanie na dnie wykopu może odbywać się dopiero po przygotowaniu podłoża. Rury przed opuszczeniem na dno wykopu należy sprawdzić czy nie posiadają uszkodzeń, zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem poprzez wprowadzenie tymczasowych zamknięć np. zaślepek, korków. Transport, montaż i układanie przewodów zgodnie z wytycznymi producenta rur.

Rury opuszczać ręcznie. Podłoże profilować w miarę układania przewodu, Osie łączonych odcinków przewodu powinny się pokrywać. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości.

Nie wolno wyrównywać kierunku ułożenia przewodu poprzez podkładanie pod niego twardych elementów takich jak np. kawałki drewna, kamieni, itp.

Ogólnie rury, należy układać na podsypce piaskowej o gr. 0,10 – 0,15 m w zależności od lokalnych warunków gruntowych. Rury należy zasypywać piaskiem sypkim drobno-średnio- lub gruboziarnistym bez grud i kamieni do wysokości 30 cm ponad rurę. Warstwa ta musi być następnie dobrze ubita warstwami o grubości nie przekraczającej 1/3 średnicy rury.

Następnie wykop zasypać gruntem rodzimym bez grud i kamieni z jednoczesnym zagęszczaniem warstwami o grubości maksymalnie 0,5 m.

Studnie należy posadowić na zagęszczonej podsypce piaskowej grubości minimum 15cm, w wykopie bez grud i kamieni. Dodatkowo na podkładzie z chudego betonu C8/10 o średnicy o 10cm większej od zewnętrznej średnicy studni o grubości 15cm. Należy bezwzględnie przestrzegać zasad posadowienia i zagęszczenie gruntu wg wytycznych producenta studni.

Wykopy należy zasypywać gruntem rodzimym z jednoczesnym zagęszczaniem gruntu co 30-50 cm, do wymaganych parametrów dla rodzaju gruntów tj pod drogami zasypkę należy zagęścić do $I_s = 98 \%$, bądź do wartości wskazanych przez zarządcę drogi, dla pozostałych gruntów zgodnie z podsypką i obsypką zagęścić do wskaźnika $I_s \geq 95\%$. W wypadku słabych wartości wytrzymałościowych gruntów rodzimych, wykopy należy zasypać gruntem o wymaganych parametrach wytrzymałościowych np. piaskiem drobno, średnioziarnistym lub innymi o podobnych parametrach.

Prace wykonawcze prowadzić krótkimi odcinkami w porze bezdeszczowej. W przypadku stwierdzenia wody gruntowej, dla obniżenia zwierciadła wody, w zależności od stwierdzonych warunków gruntowych, należy zastosować igłofiltry (w gruntach przepuszczalnych) lub studnie wiercone ewentualnie wspomagane drenażem poziomym. W przypadku małej intensywności napływu wody gruntowej dopuszcza się zastosowanie odwodnienia liniowego w miarę pogłębiania wykopu (dobór pompy i czas pracy pompy dobierze kierownik budowy).

Sposób odwodnienia wykopów musi być dostosowany do zastanych warunków lokalnych. Zastosowanie odwodnienia powierzchniowego należy stosować gdy woda gruntowa zalega do 0.5 ponad dnem wykopu lub bezpośrednio pod dnem wykopu. W przypadku zalegania wód gruntowych powyżej 0.5m nad dnem wykopu należy zastosować odwodnienie za pomocą igłofiltrów. Wody z odwodnienia odprowadzane będą do lokalnych odbiorników deszczowych (rowy)

Przed zasypaniem kanalizacji należy zwrócić uwagę na zgodność posadowienia kanałów zgodnie z dokumentacją oraz na prawidłowy prześwit kanału.

Przed zasypaniem kanalizacji należy dokonać próby na eksfiltrację wody z przewodu i na infiltrację wody do przewodu zgodnie z normą PN-EN 1610:2002-Kanalizacja. Przewody

kanalizacyjne. Wymagania i Badania przy odbiorze oraz PN-EN 16711:2001, Instalacje Sanitarne i Przemysłowe rozdział 1,2,3 Oraz zgodnie z normami Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania PN-B-10736:1999, Roboty ziemne. Wymagania ogólne PN-B-06050:1999, Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne PN-B-10729:1999. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze PN-EN 1610:2002, Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania PN-B-10725:1997.

Rozdeskowanie (rozszałowanie) wykopu należy wykonywać równolegle z zasypywaniem wykopu z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Po zakończonych pracach należy teren budowy doprowadzić do stanu pierwotnego. Należy odbudować drogi oraz istniejące pobocza gruntowe. W przypadku naruszenia tylko powierzchni pobocza należy je odbudować na jego istniejącej szerokości. Naruszenie istniejącej nawierzchni bitumicznej powoduje konieczność jej odtworzenia na warunkach zarządcy drogi.

15. Warunki dotyczące wykonawstwa

Całość robót ziemnych należy realizować zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych część II, Instalacje Sanitarne i Przemysłowe rozdział 1,2,3 Oraz zgodnie z normami Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania PN-B-10736:1999, Roboty ziemne. Wymagania ogólne PN-B-06050:1999, Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne PN-B-10729:1999. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze PN-EN 1610:2002, Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania PN-B-10725:1997.

16. Warunki BHP

Przy prowadzeniu robót ziemnych i montażowych należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy wynikających z obowiązujących przepisów, a w szczególności należy się stosować do zaleceń zawartych w:

- „Rozporządzeniu MI z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” (Dz.U. nr 47/2003 poz. 401);
- Rozporządzenie MGPIB z dnia 1 października 1993r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.U. 93/1996 poz. 437)

17. Roboty geodezyjne

Wytyczenie trasy projektowanej sieci a także jej zinwentaryzowanie należy zlecić uprawnionemu geodecie

Projektant
inż. Magdalena Kucharska
ul. Bystrzycka 26
53-602 Wrocław

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
DOMED
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja:

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DUNAJEC,
ul. Gen. Galicy - zadanie II**

Inwestor:

**Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
Al. Tysiąclecia 35A,
34-400 Nowy Targ**

Jednostka projekt.: **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe DOMED
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław**

Projektant
inż. Magdalena Kucharska
**ul. Bystrzycka 26
53-602 Wrocław**

Wrocław, listopad 2014

18. Informacja o planie BiOZ

Zgodnie z art. 21 a, Ustawy Prawo Budowlane, z dnia 7 lipca 1994 r., kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z informacją podaną (poniżej) przez projektanta.

W/w plan należy sporządzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu „Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót, budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi” (Dz.U. 151/2002 poz. 1256) oraz „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (Dz.U. nr 120/2003 poz. 1126).

Do prac przystąpić po uprzednim powiadomieniu zainteresowanych stron.

Prace wykonywać zgodnie z projektem oraz uzgodnieniami i warunkami załączonymi w projekcie.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji:

Przedmiotowa inwestycja obejmuje wykonanie:

- *sieci kanalizacji sanitarnej z rur PCV wraz z przyłączami*

Projektowane obiekty mają charakter liniowy. Należy wziąć pod uwagę, że roboty budowlane będą prowadzone w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej i użyteczności publicznej jak również przy czynnym ruchu drogowym.

Zakres prac obejmuje: geodezyjne wytyczne sieci w terenie, wykonanie wykopów z zabezpieczeniem ścian, wykonanie odwodnienia wykopów, wykonanie podsypki piaskowej pod rurociągi, układanie kanałów i rurociągów, montaż studni i komór wraz z ich łączeniem z kanałami, zasypywanie i zagęszczanie wykopów, wykonanie prób szczelności kanałów oraz w końcowym etapie wykonanie odtworzenia dróg i ciągów pieszych.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zostanie wykonana na działkach prywatnych oraz w drodze gminnej. Na terenach objętych inwestycją znajduje się infrastruktura nadziemna i podziemna tj.: kable energetyczne i telekomunikacyjne, sieć wodociągowa.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia

Głównymi zagrożeniami przy wykonawstwie w/w robót jest wykonawstwo wykopów głębokich, studzienek rewizyjnych, przelotowych, połączeniowych z wykorzystaniem sprzętu ciężkiego. Wykorzystanie w/w sprzętu na czas prowadzenia w/w robót związane są z możliwością naturalnego odłamu gruntu. Transport i montaż elementów betonowych studni i rur kamionkowych, transport włazów studziennych.

Zagrożenia stwarzać mogą również prace przy montowaniu sieci kanalizacji sanitarnej – układanie odcinków rur w wykopach.

Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi można zaliczyć do zagrożeń pośrednich, podziemną i nadziemną, które należy zaliczyć do zagrożeń pośrednich.

STANISŁAW BOWATOWSKI
W ZAKŁADZIE BOWATOWSKI
Zakład Inżynierii
ul. Chramcówki 15
18-2017 100
tel. 0-18 20 17 100
fax 0-18 20 17 104

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Wykopy pod kolektory i rurociągi należy wykonywać odcinkami, (50-100m). Wykopy o głębokości powyżej 1 m należy zabezpieczać obudową. Teren prowadzonych robót, na czas ich wykonywania, do momentu zasypania powinien być ogrodzony i oznakowany w sposób uniemożliwiający dostęp osób trzecich.

Otwarte wykopy w godzinach nocnych oprócz ogrodzenia i oznakowania, powinny być oświetlone. W odległości nie większej, niż co 20 m należy wykonać zejścia do wykopów.

Roboty ziemne w pobliżu innych sieci uzbrojenia podziemnego należy prowadzić w odległości określonej w projekcie i po wykonaniu przekopów kontrolnych.

Przy zbliżeniach i w miejscu skrzyżowań z w/w sieciami, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie bądź użytkowaniu znajdują się te instalacje.

Przy wykonywaniu robót z wykorzystaniem sprzętu zmechanizowanego należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

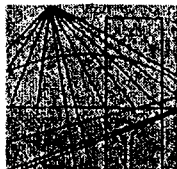
Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy przeszkolić pracowników w zakresie bhp oraz technologii wykonawstwa robót. Podczas instruktażu pracowników należy zwrócić uwagę na określenie zasad w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, konieczność bezpośredniego nadzoru przez osoby odpowiedzialne nad pracami szczególnie niebezpiecznymi. Przed przystąpieniem do prac wykonywanych sprzętem mechanicznym, należy sprawdzić sprawność sprzętu. Stosować odzież ochronną.

Instrukcje zawierające wytyczne wykonawstwa oraz zasady bezpieczeństwa prowadzenia prac powinny być ogólnie dostępne u kierownika budowy. Pracownicy powinni być wyposażeni w niezbędny sprzęt ochronny. Na terenie prowadzonych prac powinny być ogólnie dostępne środki pierwszej pomocy. Na czas prowadzenia robót należy wytypować i przeszkolić pracownika w zakresie udzielania pierwszej pomocy i wyposażać go w sprzęt umożliwiający powiadomienie służb ratowniczych.

O wszelkich zauważonych nieprawidłowościach należy powiadamiać kierownictwo budowy.

Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót, kierownik robót zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Wszystkie roboty ziemne i montażowe należy prowadzić z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP, a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, (Dz.U. nr 47, poz. 401, z dnia 18 lutego 2003).

W oparciu o informacje BIOZ kierownik budowy winien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

STAROSTWO POWIATOWE
W ZAKOPANEM
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15
tel. 0-18 20 17 100
fax 0-18 20 17 104

OKK.7131-299/2006/06

Wrocław, dnia 12 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. Nr 163, poz. 1364) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Pani

Magdalena Kucharska

inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzona dnia 19 kwietnia 1980 r. we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 241/DOŚ/06

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pani Magdalena Kucharska posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

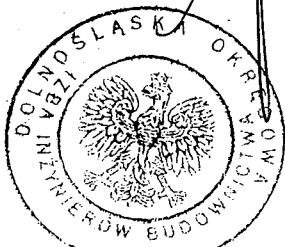
Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Otrzymują:

1. Pani Magdalena Kucharska
Ul. Drzewieckiego 64/21
54-129 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



DYREKTOR FINANSOWY

mgr inż. Leszek Lorenc

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiczek

16

Pani Magdalena Kucharska jest uprawniona:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U z 2005r. Nr 96, poz 817) - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr Inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Składowej
1. mgr inż. Bronisław Wośiek

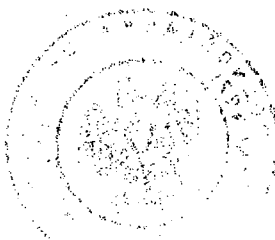
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

DYREKTOR FINANSOWY

mgr inż. Leszek Lorenc

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Wrocław

dnia

14.XII.

1994 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIE
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
pl. Powstańców Warszawy 1

STANOWISKO POWIATOWE
W ZAKOPANEM
Zakopane, ul. Chramcówki 15
tel. 0-18 20 17 100
fax 0-18 20 17 104

Nr 426/94/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 § 4 ust. 2

i § 13, ust. 1, pkt 4, lit. a, b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że:

Obywatel(ka)

Piotr PEREGUDOWSKI

(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 4 września 1965 r. w Oławie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności

instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

DYREKTOR FINANSOWY

w zakresie

zadaniach z sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych

ZA ZŁOŻENIEM Z ORYGINAŁEM

(specjalizacja zawodowa)

1. do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
2. do sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje: wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłne i klimatyzacyjno-wentylacyjne,
3. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budownictwa i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sanitarnych i ocenia i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych obejmujących instalacje: wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłne i klimatyzacyjno-wentylacyjne w budownictwie jednorodzinny, zagrodowym oraz w innych budynkach o kubaturze do 1000 m³.

Otrzymuje:

mgr inż. Piotr Peregudowski
ul. Kolejowa 2
55-200 Oława



Z up. WOJEWODY
Z-ca GŁ. ARCHITEKTA WOJEWÓDZKIEGO
i DYREKTORA WYDZIAŁU

[Signature]
mgr inż. arch. Mieczysław Sowa

... ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

m.p.

DYREKTOR FINANSOWY

[Signature]
mgr inż. Leszek Lorenc

(podpis i pieczęć)



STANOWISKI POMIOTOWE
W ZAKOPANEM
 Zakopane, ul. Chramcówki 15
 tel. 0-18 20 17 100
 fax 0-18 20 17 104

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-6TH-7JU-XEC *

Pani Magdalena Kucharska o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0167/07
adres zamieszkania ul. Drzewieckiego 64/21, 54-129 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-03-01 do 2015-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-28 roku przez:

Eugeniusz Hożała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.)

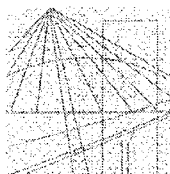
DYREKTOR FINANSOWY

mgr inż. Leszek Lorenc

ZŁOŻENIE Z ORYGINAŁEM

* 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.

18



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
W ZAKOPANEM
Zakopane, ul. Chramcówki 1r
tel. 0-18 20 17 100
fax 0-18 20 17 104

Wrocław, dn. 2013-11-26

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Piotr Peregudowski**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul.3 Maja 5/4**
55-200 Oława

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IS/2603/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2014-01-01** do dnia **2014-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków”

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

DIREKTOR FINANSOWY
mgr inż. Leszek Lorenc

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany pn. „**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DUNAJEC, ul. Gen. Galicy - zadanie II**”
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

(art. 20, ust.4 Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r., z późniejszymi zmianami)

Projektant

(spec. inst. w zakresie
sieci, instalacji i
urządzeń kanalizacyjnych)

inż. Magdalena
Kucharska

nr upr. 241/DOŚ/06

Projektant spr.

(spec. inst. w zakresie
sieci, sanitarnych i inst.
sanitarnych)

mgr inż. Piotr
Peregudowski

nr upr. 426/94/UW.



PODHALAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE Sp. z o.o.

34-400 NOWY TARG Al. Tysiąclecia 35A

tel. 18 2665242 fax 18 2640779

www.ppkpodhale.pl

e-mail: ppk@ppkpodhale.pl



Nasz znak: 4/DI/05/2013/WT1

Nowy Targ, 31. 12. 2013r.

Warunki techniczne do projektowania sieci wydane przez Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. dla inwestycji pod nazwą „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Gminie Biały Dunajec”

1. Kolektory główne kanalizacji sanitarnej należy projektować z rur PVC SN 8 (sztywność minimalna), chyba że nastąpiły odrębne, pisemnie zatwierdzone przez PPK ustalenia.
2. Projekty sieci kanalizacyjnych należy wykonać na mapach w skali 1:500.
3. W obrębie działek zabudowanych jak również działek umożliwiających zabudowę oraz na każdej gwałtownej zmianie kierunku lub spadku kanalizacji sanitarnej i przynajmniej co 50 m na kolektorach oraz min. 35 m – na przyłączach, należy zaprojektować studnie rewizyjne PVC min. Φ 425 mm (za wyjątkiem ustaleń jak wyżej).
4. Ponadto na kolektorach głównych i sięgaczach bocznych należy zaprojektować studnie wjazdowe (z tworzyw sztucznych bądź betonowe systemowe monolityczne lub z kręgów betonowych łączonych na uszczelki) min. Φ 1000 mm – jako co trzecią studnię lub co ok. 150 m. Studnie wjazdowe należy projektować również wszędzie tam, gdzie łączą się co najmniej 2 kanały, oraz na końcach przejść rurami osłonowymi pod drogami, ciekami wodnymi, itp. W miejscach, gdzie nie jest możliwe zastosowanie studni Φ 1000 mm, dopuszcza się studnie minimum Φ 600 mm. Wszystkie włączenia do studni usytuowane powyżej 1 m od dna kinety, z wyjątkiem przyłączy, należy wpiąć poprzez zastosowanie kaskady zewnętrznej z rewizją do czyszczenia – rozwiązania systemowe. Niedopuszczalne są studnie betonowe z kręgów łączonych na zaprawę.
5. Jeżeli projektowana kanalizacja sanitarna ma zostać włączona do istniejącej studni o średnicy mniejszej niż Φ 1000 mm, należy przewidzieć wymianę tej studni na wjazdową spełniającą wymagania określone w pkt. 3.
6. Kineta studni włączeniowej musi być przebudowana w taki sposób, aby umożliwić włączenie projektowanej kanalizacji wprost do kinety, dopuszcza się także dokonanie włączenia powyżej kinety, jednakże otwór musi być wykonany przy użyciu odpowiedniej wiertnicy, a na przewodzie należy zastosować uszczelkę in-situ.
7. W drogach dopuszcza się studzienki minimum Φ 600 mm oraz należy stosować pierścienie odciążające. Szczegółowe rozwiązania materiałowe należy uzgodnić z zarządcą drogi. Jeżeli projektowana kanalizacja będzie przebiegać w obrębie jezdni, włązy należy lokalizować tak, aby środek wjazdu znajdował się w osi pasa ruchu, z wyjątkiem sytuacji opisanej w pkt. 12.
8. Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej należy doprowadzić bezpośrednio do budynków (stosując przy tym odpowiednie materiały zapewniające szczelność połączeń). Niedopuszczalne jest podłączanie istniejących szamb – zbiorników bezodpływowych. Zbiorniki takie należy przewidzieć do likwidacji.
9. Dokumentację projektową kanalizacji sanitarnej należy uzgodnić z PPK Sp. z o.o. przed jej złożeniem w Powiatowym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.
10. Kanalizacja sanitarna, a także towarzyszące urządzenia mogą zostać zaprojektowane i wykonane wyłącznie z materiałów zaakceptowanych przez PPK Sp. z o.o.
11. Na etapie projektowania należy uzyskać pisemne zgody na wejście w teren wszystkich właścicieli działek, przez które przebiegać będzie trasa kanalizacji sanitarnej. Należy stosować wzór oświadczenia zgody na wejście w teren stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej instrukcji, a także, jeśli wystąpi taka konieczność, oświadczenie spadkowe). Do obowiązków projektanta należy także przygotowanie i dostarczenie wszelkich dokumentów niezbędnych do uzyskania zgód (w szczególności dotyczy to działek będących w zarządzie instytucji, np. RZGW, parki narodowe, itp.)
12. Trasę przebiegu kolektorów, sięgaczy oraz przyłączy należy zaprojektować z zachowaniem odpowiednich norm oraz przepisów dotyczących odległości od istniejących budynków oraz urządzeń infrastruktury podziemnej.
13. Jako zasadę należy przyjąć nie projektowanie studzienek kanalizacji w krawężnikach. W przypadku, gdy

PODPOISZCIE Z OATYCHISLEM

mgr inż. Leszek Lorenc

KONTO: Bank Ochrony Środowiska SA Oddział w Nowym Targu nr 97 1540 1115 2043 6050 3428 0001

KRS: 0000172849 Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie

Wysokość kapitału udziałowego: 107 416 500, 00 zł, REGON 492916321, NIP 735-25-32-366

spełnienie powyższego nie jest możliwe, a krawężnik chodnika i drogi przebiega przez istniejącą studzienkę kanalizacji sanitarnej, należy zaprojektować rozwiązanie mimośrodowe tej studni tak aby wąż znajdował się w całości w chodniku bądź w jezdni.

13. Studnie kanalizacyjne należy projektować na poziomie terenu, jednakże w terenach zielonych i polnych, rowach i tam, gdzie możliwa jest penetracja wody powierzchniowej przez włady studzienek, należy:

- zaprojektować szczelne zamknięcia studni i/lub

- tam gdzie to możliwe, zaprojektować wyniesienie górnej krawędzi studni ponad teren w stopniu uniemożliwiającym penetrację wód powierzchniowych do kanalizacji sanitarnej.

14. W przypadku projektowania pompowni ścieków należy uwzględniać poniższe założenia:

A. pompownie sieciowe należy projektować w zbiornikach betonowych monolitycznych lub z kręgów betonowych łączonych na uszczelki (rozwiązania systemowe) o średnicy min. Φ 1500 mm. Dla pompowni przydomowych dopuszcza się projektowanie systemowych rozwiązań z wykorzystaniem zbiorników z tworzyw sztucznych o mniejszych średnicach;

B. stosować pompy zatapialne z zabezpieczeniem termicznym (bimetalicznym) oraz przeciwwilgociowym (czujniki wilgoci) części elektrycznej;

C. stosować wirniki otwarte, bądź inne z dużym przelotem (oprócz wyjątkowych sytuacji uzgadnianych każdorazowo z PPK, zabrania się stosowania wirników tnących i pomp z małymi przelotami);

D. stosować przewodnice rurowe;

E. stosować co najmniej jedną pompę zapasową, przy czym system sterowania musi zapewniać automatyczne naprzemienne załączanie pomp, oraz w przypadku zwiększonego napływu, ich równoległą pracę. Dodatkowo, przy małym dopływie ścieków, sterowanie powinno wymuszać uruchomienie pompy w taki sposób aby nie dopuścić do zatrzymania w pompowni ścieków dłużej niż 2-3 godziny;

F. wszystkie elementy metalowe wewnątrz studni pompowni wykonać ze stali nierdzewnej co najmniej AISI 304 (1.4301), a w przypadku konieczności wykonania spawania należy zastosować stal o niskim stężeniu węgla – co najmniej AISI 304L (1.4307). W pompowniach, w których istnieje ryzyko występowania wysokich stężeń H_2S należy stosować odpowiednio stal AISI 316 (1.4401) i AISI 316L (1.4404). Wyjątek stanowią elementy nie występujące w wersji wykonania ze stali nierdzewnej – dopuszcza się wówczas elementy żeliwne;

G. rozwiązania techniczne muszą umożliwiać łatwe wyciąganie pomp nawet podczas całkowitego zalania pompowni ściekami (pompownię należy wyposażać w żurawik uchylny z wyciągarką z możliwością demontażu);

H. elementy składowe przepompowni mają być łączone w taki sposób, aby w przypadku awarii można było dowolnie demontować poszczególne elementy armatury, rurociągów i urządzeń bez konieczności demontażu całości uzbrojenia przepompowni. Dodatkowo, należy przewidzieć czyszczaki umożliwiające dostęp do przewodu tłoczego bez konieczności demontażu armatury;

I. stosować gniazdo do agregatu prądotwórczego (zasilanie awaryjne);

J. w celu ograniczenia dostępu osób niepowołanych pompownię należy ogrodzić ogrodzeniem z siatki stalowej na cokole betonowym (w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się inne rozwiązania, które muszą być uzgodnione z PPK Sp. z o.o.);

K. należy zapewnić dojazd do pompowni dla pojazdu asenizacyjnego;

L. w przypadku długich odcinków kanalizacji tłocznej, należy stosować studnie wyposażone w armaturę odpowietrzającą/napowietrzającą oraz czyszczaki umożliwiające udrożnienie rurociągu tłoczego w przypadku awarii. Studnie rozprężne należy projektować w miejscach oddalonych od zabudowań lub wyposażać w urządzenia eliminujące uciążliwość odorową;

M. system sterowania:

a. system sterowania działający w oparciu o sondę hydrostatyczną (pływaki jedynie jako dodatkowe zabezpieczenie), oraz system do zdalnego monitorowania pracy przepompowni;

b. szafa sterownicza musi być wyposażona w system monitoringu/telemetrii z możliwością współpracy z radiomodemem oraz modulem GSM (przewidzieć umożliwienie wpięcia do istniejącego systemu monitoringu z przekazem danych do wskazanego obiektu – zawrzeć w projekcie zapis, iż system musi zostać dostosowany do istniejącego systemu monitoringu oraz do wymagań Inwestora, wszelkie szczegóły należy uzgodnić z Inwestorem na etapie wykonawstwa);

c. Szafkę sterowniczą należy wyposażać w radiomodem do przesyłu danych, z zaznaczeniem, że w przypadku braku technicznej możliwości zastosowania radiomodemu (niedostateczny poziom sygnału potwierdzony przeprowadzonymi testami), dopuszcza się zastosowanie modemu GPRS. Szczegóły dotyczące wyboru sposobu transmisji danych należy uzgodnić z Inwestorem;

d. W szafce należy przewidzieć możliwość ręcznego włączania i wyłączania pomp, a także amperomierze do pomiaru prądu pobieranego przez pompy.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Leszek Lorenc

KONTO: Bank Ochrony Środowiska SA Oddział w Nowym Targu nr 37 1540 1115 2043 6050 3428 0001

KRS: 0000172849 Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie

Wysokość kapitału udziałowego: 107 416 500, 00 zł, REGON 492916321, NIP 735-25-32-366

e. Szafkę sterowniczą należy wyposażyć w układ awaryjnego zasilania umożliwiający pracę systemu monitoringu przez min. 1 godzinę od momentu zaniku zasilania;
f. Wymagane sygnały do wprowadzenia ze sterownika do systemu monitoringu/telemetrii:

- obecność/brak napięcia,
- poziom ścieków w zbiorniku na podstawie sygnału z sondy hydrostatycznej,
- praca/stop pompy,
- awaria pompy,
- sygnalizator suchobiegu,
- sygnalizator poziomu alarmowego,
- praca ręczna/automatyczna,
- czas pracy pomp,
- pomiar prądu pobieranego przez pompy,
- alarm włamania,
- funkcja zdalnego załączenia/wyłączenia pomp;

g. system sterowania musi umożliwiać przekaz informacji o stanach alarmowych z poziomu obiektu przepompowni do zdefiniowanego dyspozytora – SMS na telefon komórkowy. Wymagane minimum: przekroczenie poziomu alarmowego i otwarcie drzwi szafki sterowniczej/pokrywy pompowni – włamanie, a także zanik napięcia zasilania powyżej 15-30 min (czas ustalany indywidualnie dla konkretnej pompowni wraz z możliwością jego zmiany przez użytkownika) oraz w przypadku zaistnienia takiego zdarzenia – informacji o powrocie zasilania.

DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH
PROKURENT ZARZĄDU

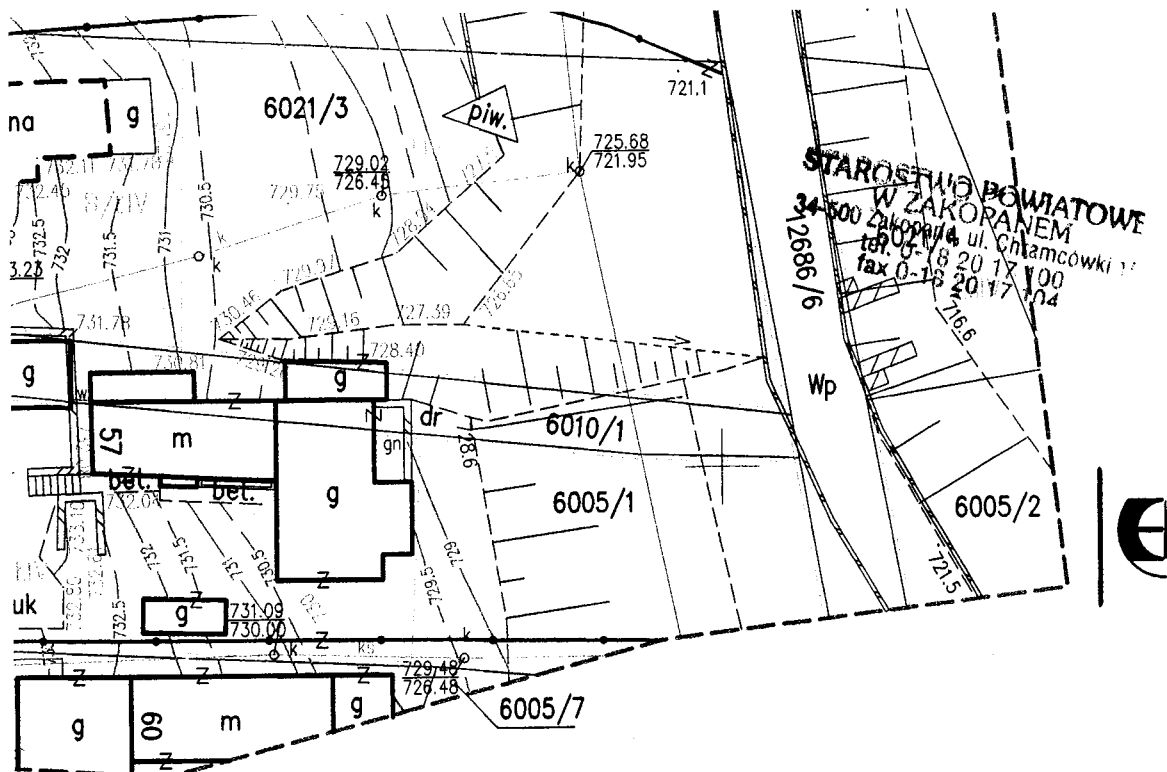
mgr inż. Paweł Szuba

ZA ZODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

DYREKTOR FINANSOWY

mgr inż. Leszek Lorenc

Nr rys. 2



PODHALAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
KOMUNALNE Sp. z o.o.
w Nowym Targu
UZGADNIA LOKALIZACJĘ KANALIZACJI SANITARNEJ

06.06.2014

[Signature]

Zakres oddziaływania inwestycji = zakres wniosku
Rodzaj uciążliwości obiektu - ograniczenie
możliwości zabudowy w pasie po 0,5 m od
rury kanalizacyjnej


PROJ. KANALIZACJA SANITARNA

LINIE ROZGRANICZAJĄCE - DECYZJA LOKALIZACYJNA

DYREKTOR FINANSOWY

mgr inż. Leszek Lorenc

ZŁOŻONOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław					
Inwestor	Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ			Stadium	PB
Inwestycja	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DUNAIEC, ul. Gen. Galicy zadanie II-1			Temat	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
Treść	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA				
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Skala: 1:500 Nr rys. 1
Proj.inst.sanit.	Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	02.2014		
Proj.spr. inst.sanit	Piotr Peregudowski	426/94/UW	02.2014		

Znak: GK.7021.65.2.2014

**PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWE
„DOMED” Sp. z o.o.
ul. Bystrzycka 26
54-215 Wrocław.**

dot.: wyrażenia zgody na wejście w teren drogi gminnej ul. Gen. Galicy (dz. nr ewid. **12525, 6010/1 i 6029/2**) w Białym Dunajcu, celem wykonania kanalizacji sanitarnej.

Po rozpatrzeniu wniosków z dnia 04.06.2014r. Wójt Gminy Biały Dunajec wyraża zgodę na wejście w teren drogi gminnej Gen. Galicy (dz. nr ewid. **12525, 6010/1 i 6029/2**) w Białym Dunajcu, celem wykonania kanalizacji sanitarnej pod następującymi warunkami:

- odcinki sieci kanalizacyjnej, powinny przebiegać zgodnie z proponowanymi trasami naniesionymi na "PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA" (zadanie II-1 i zadanie II-2) z dnia 02.2014. stanowiący integralną część niniejszego uzgodnienia,
- przejście rur kanalizacyjnych przez działkę nr ewid. 12525 (nawierzchnia asfaltowa) bezwykopowo metodą „przepychu”,
- nad wykonanym rurociągiem kanalizacji sanitarnej (w części wykonywaną metodą rozkopu) na wysokości 0,50 m od wierzchu rury PVC należy umieścić taśmę ostrzegawczą w kolorze brązowym,
- termin rozpoczęcia robót budowlanych należy uzgodnić w Referacie Infrastruktury Technicznej z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem,
- inwestor zobowiązany jest po wykonaniu robót pisemnie zawiadomić tut. Urząd o ich zakończeniu i doprowadzeniu terenu działek drogowych nr ewid. **12525, 6010/1 i 6029/2** na odcinkach objętym robotami do stanu pierwotnego,
- inwestor jest zobowiązany uzyskać protokół odbioru robót w pasie drogowym od zarządcy drogi,
- roboty budowlane należy prowadzić w taki sposób aby utrzymać przejezdność drogi gminnej oraz zapewnić zjazd z drogi gminnej na działki prywatne,
- inwestor zobowiązany jest do wykonania robót pod nadzorem osoby uprawnionej, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz z obowiązującymi normami i przepisami budowlanymi,
- wyrażenie zgody na wykonanie odcinka sieci kanalizacyjnej przez zarządcę drogi nie zwalnia inwestora od uzyskania zgody właścicieli działek prywatnych po których ma przebiegać kanalizacja sanitarne,
- powyższe warunki zachowują ważność na okres 3 lat od daty ich wydania czyli do 09.06.2017 r.

Otrzymują:

1. *z załącznikiem*
2. a/a

DYREKTOR FINANSOWY

mgr inż. Leszek Lorenc

Z poważaniem

WÓJT

mgr Andrzej Jacek Nowak

**Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowe
„Domed” Sp. z o. o.
ul. Bystrzycka 26
54-215 Wrocław
działający jako pełnomocnik:
Przedsiębiorstwo Komunalne
Sp. z o. o.
Al. Tysiąclecia 35A
34-400 Nowy Targ**

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 1, art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity: Dz. U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263, z późn. zm.), w związku z art. 5 ust. 1 pkt. 1 lit. d). ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) § 122 - § 125 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.), **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zakopanem** po zapoznaniu się z dokumentacją inwestycji:

Inwestycja: **Budowa kanalizacji sanitarnej**
Adres: **ul. Krajowe i ul. Gen. Galicy
34-425 Biały Dunajec**
Inwestor: **Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o.
Al. Tysiąclecia 35A
34-400 Nowy Targ**
Wykonawca: **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „Domed” Sp. z o. o.
ul. Bystrzycka 26
54-215 Wrocław**
Projektant: **Magdalena Kucharska**

postanawia
przedłożoną dokumentację w zakresie higieniczno-sanitarnym
zaopiniować pozytywnie

UZASADNIENIE

Inwestor zwrócił się z pismem z dnia 13.02.2014 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zakopanem o uzgodnienie dokumentacji projektowej dla budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Biały Dunajec-ul. Krajowe i ul. Gen. Galicy. Na terenie objętym wnioskiem występuje zabudowa jednorodzinna. Wszystkie budynki podłączone są do istniejącej sieci wodociągowej. Część budynków w miejscowości Biały Dunajec posiada już podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej. Ścieki sanitarne z budynków opisywanych w opracowaniu odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Leszek Lorenc

Teren uzbrojony jest w sieć: telekomunikacyjną, energetyczną (nadziemna, podziemna) oraz sieć wodociągową. Łączna dobową ilość ścieków przewidzianych do odprowadzania projektowaną kanalizacją wynosi $Q_{\text{dmax}}=8,10 \text{ m}^3/\text{d}$. Sumaryczna długość sieci kanalizacyjnej z przyłączami wynosi $L=689,5 \text{ m}$. Liczba przyłączy – 16 sztuk.

Zaprojektowano grawitacyjny system kanalizacji sanitarnej. Ścieki odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej z studzienek kanalizacyjnych, zlokalizowanych na terenie Białego Dunajca, w sąsiedztwie projektowanej kanalizacji: ul. Krajowe – działka nr ewid. 12630/1 obręb Biały Dunajec i ul. Gen. Galicy – działki nr ewid. 5794/3 i 6010/1 obręb Biały Dunajec.

Inwestycja, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr. 213, poz. 1397) „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową oraz przyłączy do budynków”, nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, ponieważ całkowita długość projektowanej sieci wynosi poniżej 1 km.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono orzec jak w sentencji.

Opinia dotyczy dokumentacji budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Biały Dunajec - ul. Krajowe i ul. Gen. Galicy, w której znajduje się klauzula uzgodnienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zakopanem.

Niniejsza opinia jest wyłącznie stwierdzeniem spełnienia warunków sanitarno – higienicznych i nie stanowi przyjęcia zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części w rozumieniu przepisów Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr. 243, poz. 1623).

Na niniejszą opinię sanitarną nie służy zażalenie.

O terminie powołania komisji odbioru technicznego obiektu należy powiadomić Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zakopanem.

Wanda Trzebińska
mgr inż. Wanda Trzebińska

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „Domed” Sp. z o. o., ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław,
2. Inwestor: Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o., Al. Tysiąclecia 35A 34-400 Nowy Targ
3. HK/wm,
4. a/a NZ.

Wyk.: A.K. Tel: (18)20 68 410 wew.29

DYREKTOR FINANSOWY
mgr inż. Leszek Lorenc

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Dyrektor
Okręgowego Urzędu Górniczego
w Krakowie

KRA.5140.39.2014.TR

l.dz. 5999/02/2014

STAROSTWA POWIATOWEJ
W ZAKOPANEM
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 1
tel. 0-18 20 17 100
fax 0-18 20 17 104

Kraków, dnia 28 lutego 2014 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 53 ust. 4 pkt. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r., poz. 647 z późn. zm.) oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Biały Dunajec z dnia 05.02.2014 r., znak: B.6730.01.ULI.2014 (wpływ do tut. Urzędu w dniu 24.02.2014 r. za pośrednictwem ZG Geotermia Podhalańska) w sprawie uzgodnienia lokalizacji inwestycji celu publicznego pn.: **budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami** na działkach o numerach ew.: 12589/3, 12630/1, 1989/11, 11700/1, 11747, 11748/1, 11749/5, 11748/2, 11749/6, 11748/3, 11749/7, 11864/6, 12525, 6010/1, 6029/2, 6022/1, 6028/11, 6028/13, 6028/12, 5758/15, 5794/3, 5798/1, 5800/5, 6009/10, 6009/11, 6009/12 położonych przy ul. Krajowej oraz ul. Gen. Galicy w miejscowości Biały Dunajec, którą zamierza realizować Państwowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ, działające przez pełnomocnika PPU DOMED Sp. z o.o., Leszka Lorenca, w obrębie terenu górniczego „Podhale 1” wyznaczonego dla złoża wód termalnych.

uz g a d n i a m

lokalizację inwestycji celu publicznego wskazanego we wniosku zamierzenia inwestycyjnego stwierdzając co następuje: **prowadzona eksploatacja górnicza wód termalnych nie będzie mieć wpływu na realizację przedmiotowej inwestycji.**

Uzasadnienie

Do tut. Urzędu w dniu 24.02.2014 r. wpłynął wniosek Wójta Gminy Biały Dunajec, w sprawie uzgodnienia lokalizacji inwestycji celu publicznego pn.: **budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami** na działkach o numerach ew.: 12589/3, 12630/1, 1989/11, 11700/1, 11747, 11748/1, 11749/5, 11748/2, 11749/6, 11748/3, 11749/7, 11864/6, 12525, 6010/1, 6029/2, 6022/1, 6028/11, 6028/13, 6028/12, 5758/15, 5794/3, 5798/1, 5800/5, 6009/10, 6009/11, 6009/12 położonych przy ul. Krajowej oraz ul. Gen. Galicy w miejscowości Biały Dunajec, w obrębie terenu górniczego „Podhale 1” wyznaczonego dla złoża wód termalnych.

Rozpoznania warunków geologiczno-górniczych oraz wpływu eksploatacji górniczej wód termalnych na powierzchnię dokonał przedsiębiorca w części szczegółowej planu ruchu Zakładu Górniczego PEC Geotermia Podhalańska S.A. w Bańskiej Niżnej, zatwierdzonej decyzją Dyrektora OUG w Krakowie z dnia 1.10.2010 r. nr KRA/0234/0152/10/04975/AD. W części szczegółowej planu ruchu odnotowano m.in.: „*Eksploatacja wód termalnych prowadzona przez Zakład Górniczy PEC Geotermia Podhalańska S.A. nie stwarza zagrożenia dla powierzchni ziemi i nie powoduje jej odkształceń.*” Potwierdzenie powyższych ustaleń, że prowadzona eksploatacja wód termalnych nie będzie stanowić zagrożenia dla bezpieczeństwa projektowanego obiektu, znajduje się również w opinii geologiczno-górniczej Nr 5/2014 z dnia 18.02.2014 r., Zakładu Górniczego PEC Geotermia Podhalańska S.A. w Bańskiej Niżnej (data wpływu do tut. Urzędu 24.02.2014r.), w której ponadto ustalono, że:

1. Opiniowany teren zbudowany jest z węglanowych utworów triasowych i eoceńskich (strefa złożowa) oraz z trzeciorzędowych utworów fliszowych, przykrytych utworami czwartorzędowymi,
2. Poziomy wodonośny wód termalnych występują w utworach podfliszowych niecki podhalańskiej (trias i eocen),
3. Teren inwestycji położony jest w odległości ok. 700 m na S od odwiertu Bańska IG-1,
4. Poziomy wodonośny najbliższego ujęcia wód termalnych (Bańska IG-1) znajduje się na głębokości 2565m ppt.

Z uwagi na opisany wyżej stan faktyczny i prawny orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 53 ust. 5 w związku z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz. 647 z późn. zm.), na niniejsze postanowienie

mgr inż. Leszek Lorenc

ZŁ ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

zażalenie przysługuje wyłącznie inwestorowi. Zażalenie winno być wniesione do Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego w Katowicach, za pośrednictwem Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Krakowie, w terminie 7 dni od jego doręczenia.

Zgodnie z art. 142 Kodeksu postępowania administracyjnego, postanowienie na które nie służy zażalenie, strona inna niż inwestor może zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji ustalającej warunki zabudowy.

STAROSTWO POWIATOWE
W ZAKOPANEM
34-500 Zakopane, ul. Chałubińskiego 15
tel. 0-18 20 17 100
fax 0-18 20 17 104



Pouczenie :

Rola Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego jako organu nadzoru górniczego w postępowaniu w sprawie wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego ma charakter pomocniczy i ogranicza się do uzgodnienia, na wniosek organu samorządu terytorialnego prowadzącego postępowanie, lokalizacji inwestycji celu publicznego tylko w odniesieniu do inwestycji zlokalizowanych w granicach istniejących terenów górniczych, wyłącznie w aspekcie występujących na danym terenie warunków geologicznych i górniczych.

Przedmiotem uzgodnienia organu nadzoru górniczego jest więc przekazanie do wiadomości organu samorządu terytorialnego prowadzącego postępowanie informacji na temat:

- 1) budowy geologicznej danego obszaru inwestycji w zakresie dotyczącym prowadzonej działalności górniczej,
- 2) istniejących warunków górniczych.

Wszelkie inne kwestie, dotyczące w szczególności:

- 1) posadowienia inwestycji w terenie, w tym zachowania odległości od granic nieruchomości sąsiednich,
- 2) dysponowania prawem do terenu zarówno po stronie inwestora jak i osób trzecich,
- 3) parametrów technicznych projektowanej inwestycji oraz stanu technicznego istniejących obiektów i urządzeń,
- 4) oddziaływania projektowanej inwestycji na otoczenie w zakresie użyteczności, estetyki i zmian wartości sąsiednich nieruchomości i obiektów,
- 5) oddziaływania inwestycji na środowisko w zakresie wód powierzchniowych oraz na ujęcia wody zwykłej pozostają poza zakresem kompetencji organu nadzoru górniczego.

Wątpliwości dotyczące kwestii pozostających poza zakresem kompetencji organu nadzoru górniczego należy kierować do organu samorządu terytorialnego prowadzącego niniejsze postępowanie tj. do Wójta Gminy Biały Dunajec, który kończy to postępowanie wydając stosowną decyzję administracyjną ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego.

Otrzymują (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru):

1. Wójt Gminy Biały Dunajec, ul. Jana Pawła II 312, 34-425 Biały Dunajec,
2. Państwowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Al. Tysiąclecia 35A 34-400 Nowy Targ, działające przez pełnomocnika: Leszek Lorenc, ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław;
3. Skarb Państwa- RZGW w Krakowie, ul. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków;
4. Barbara Kostecka, ul. Jana Pawła II 109A, 34-425 Biały Dunajec;
5. Wacław Zwijacz, Harenda 13F, 34-500 Zakopane;
6. Teresa Jędroł, ul. Krajowe 19, 34-425 Biały Dunajec;
7. Jan Jędroł, ul. Krajowe 19, 34-425 Biały Dunajec;
8. Monika Jędroł, ul. Krajowe 19, 34-425 Biały Dunajec;
9. Józef Jędroł, ul. Krajowe 19, 34-425 Biały Dunajec;
10. Anna Kardaś, ul. Krajowe 19A, 34-425 Biały Dunajec;
11. Janusz Kardaś, ul. Krajowe 19A, 34-425 Biały Dunajec;
12. Mariusz Soboń, ul. Jana Pawła II 30, 34-425 Biały Dunajec;
13. Martyna Soboń, ul. Jana Pawła II 30, 34-425 Biały Dunajec;
14. Aniela Marciniak, ul. Jana Pawła II 37, 34-425 Biały Dunajec;

W ZAKŁADZIE KRAJOWY
DLA FINANSOWY
mgr inż. Leszek Lorenc

STAROSTA TATRZAŃSKI
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15
tel/fax: (018) 20 153 46

12.11.2014
Zakopane, dnia 06.11.2014r
STAROSTA POWIATOWE
W ZAKOPANEM
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15
tel. 0-18 20 17 100
fax 0-18 20 17 104

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 15.10.2014 do sprawy GG-RDG.6630.291.2014

Wasz znak :

z dnia 27.05.2014r.

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d, 28e ustawy z dnia 17maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2010 r., Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.), oraz Zarządzenia nr 47/2014 Starosty Tatrzańskiego z dnia 17 lipca 2014 r. w sprawie: ustalenia regulaminu organizacji narad koordynacyjnych oraz zasad i trybu uzgadniania na nich sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

UZGADNIA

lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami

miejscowość : Biały Dunajec, Krajowe, Gen. Galicy

działki – jak dec. uli

inwestor realizowanego obiektu : Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne
34-400 Nowy Targ, Al. Tysiąclecia 35A

uwagi i zalecenia :

1. Paweł Papież

Uzgodniono w TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie
Rejon Dystrybucji Nowy Targ z niżej podanymi uwagami:

1. W pobliżu kabli energetycznych nie wolno wykonywać wykopów sprzętem mechanicznym. Prace te wykonać w porozumieniu z Rejonem
2. Skrzyżowanie i zbliżenie projektu z kablami energetycznymi wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Miejsce skrzyżowania i zbliżenia podlega odbiorowi przez pracownika Rejonu

2.

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci Kraków
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków

Nieobecny – zawiadomiony

REKTOR FINANSOWY

mgr inż. Leszek Lorenc

ZA ZŁOŻENIEM Z ORYGINAŁEM

3. Stanisław Spytkowski

PODHALAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE Sp. z o.o.

34-400 Nowy Targ, Al. Wolności 35 A

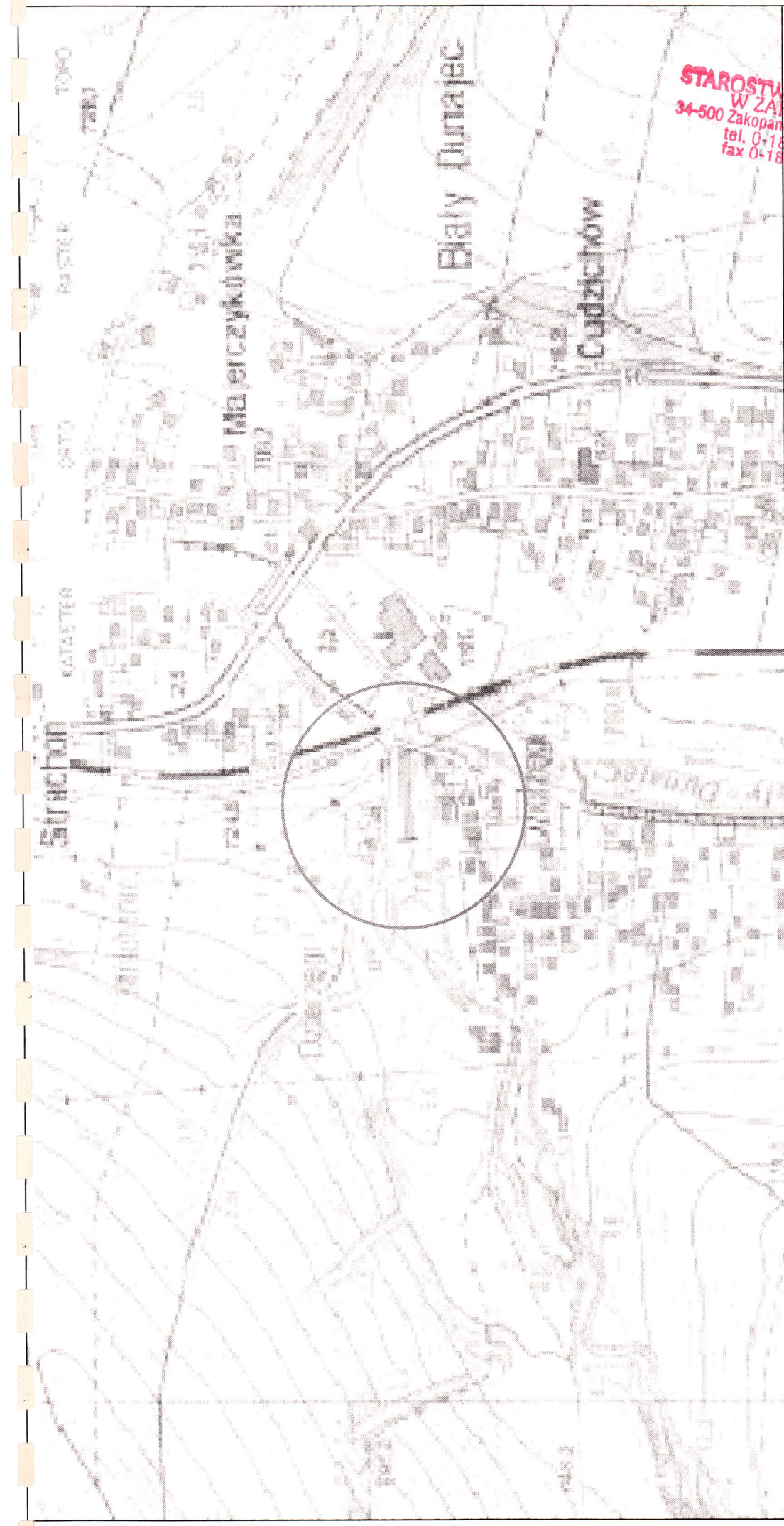
Uzgodniono z zastrzeżeniem:

- Zachować odległość od istniejących urządzeń kanalizacyjnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami
- Wszelkie prace w pobliżu rurociągów kanalizacji wykonywać wyłącznie ręcznie (strefa ochronna 1,5 m z każdej strony rurociągu kanalizacji sanitarnej)
- Przed przystąpieniem do prac w pobliżu rurociągów kanalizacji sanitarnej należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego ustalenia położenia rurociągów kanalizacji sanitarnej, prace te należy uzgodnić wcześniej w PPK Sp. z o. o.
- W miejscach skrzyżowań i kolizji z istniejącą kanalizacją sanitarną wykopy należy wykonywać ręcznie.

WZGLĘDNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

DYREKTOR FINANSOWY

mgr inż. Leszek Lorenc



STAROSTWO POWIATOWE
W ZAKOPANEM
34-500 Zakopane, ul. Chałubińskiego 1
tel. 0-18 20 100 100
fax 0-18 20 104 20

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrej 7, Wrocław			
Inwestor	Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ		
Inwestycja	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DUNAJEC		
Treść	ORIENTACJA - ul. Gen. Galicy		
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data
Proj.inst. sanit.	Magdalena Kucharska	241/DOS/06	02'2014
Proj.spr. inst. sanit.	Piotr Peregudowski	426/94/UW	02'2014
Stadium	Temat		Podpis
Skala:			1:5 000
CIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			Nr rys. 0

Wykazane granice nieruchomości zostały naniesione na podstawie obowiązującej mapy ewidencyjnej w skali 1:2880 i nie zostały poprzedzone ustaleniem na gruncie.

Niniejsza mapa została wykonana bez ustaleń obciążeń dot. służebności gruntowych.

W zakresie opracowania Planu Zagospodarowania Przestrzennego oraz projektowanych sieci uzbrojenia terenu uzgodnionych w ZUDP.

Nie wykluca się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.


Niniejsza mapa może służyć do projektowania zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego.

— - zakres opracowania mapy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT LINIOWY

Mapa 2



GEOMETRA
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych
Kraków, ul. Śląska 20/12 tel. 634-38-30 632-70-00
www.geometra.krakow.pl e-mail: biuro@geometra.krakow.pl

sekcje: 183.332.24.22, 183.332.25.11
skala 1:500
gm. Biały Dunajec obr. Biały Dunajec
obiekt: Biały Dunajec dz. 5794/3, 5751/2, 5758/15
KERG 4506/122/2013 cz. II
Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt 86
Układ wsp. poziomych "65"
Sytuacja zgodna z terenem na dzień 19.07.2013r.

30-003 Kraków ul. Śląska 20/12
geodez. upr. zaw. nr 1779
tel. (0-12) 634-38-30

Piotr Skawiński

Ks.rob. 177/13 **Kraków, dnia 04.03.2014r.**

Potwierdza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpłany do ewidencji materiałów pomiarowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA TATRZAŃSKI
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15

Identyf. ewid. materiału zasobu
- operatu technicznego 0.12.17. 2014. 635

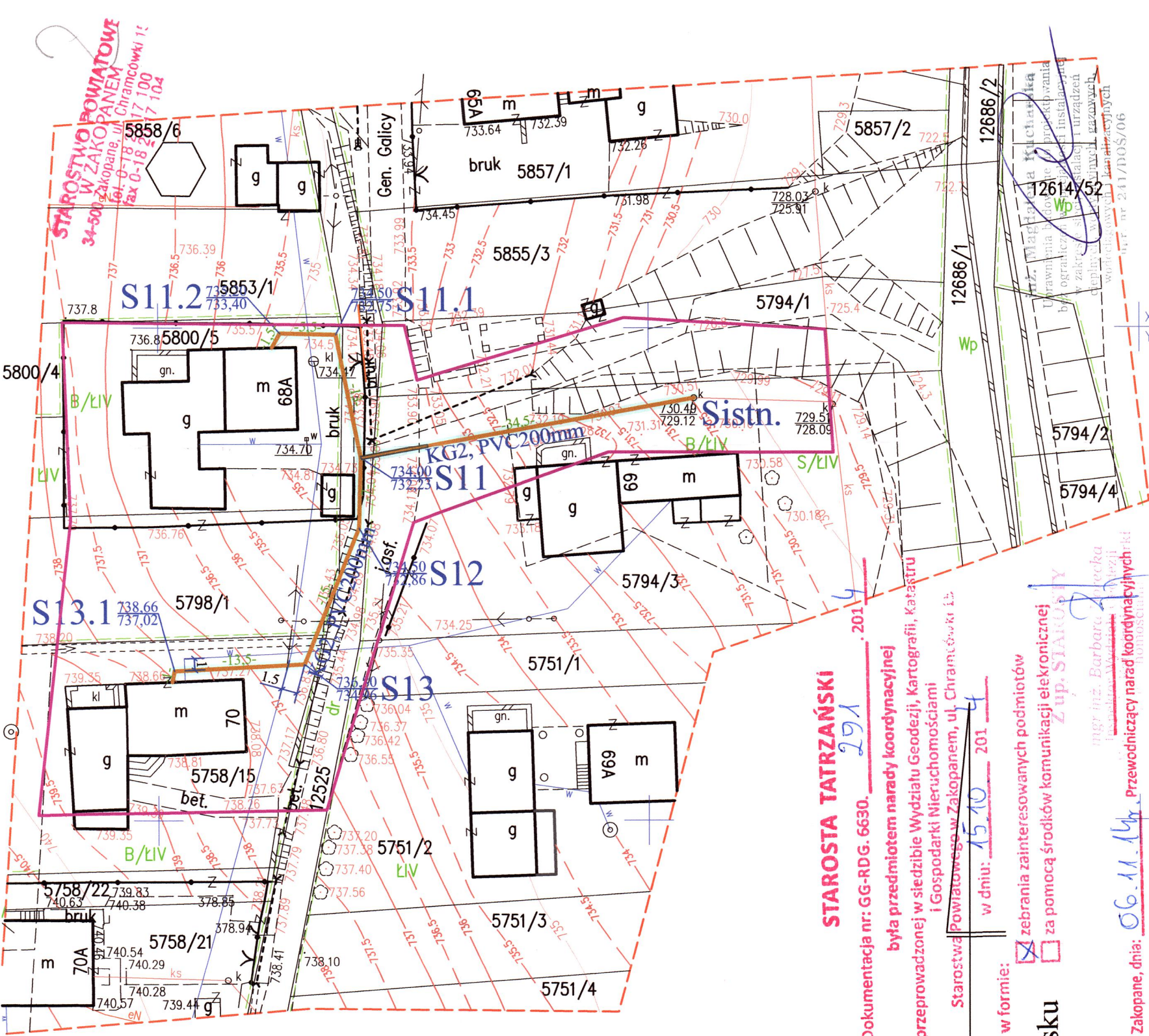
data wpisania operatu technicznego **2 3. KWI. 2014**
do ewid. materiałów zasobu

podpis: *inż. Józef Smalec*
mgr inż. Józef Smalec
Pracownik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Zakres oddziaływania inwestycji = zakres wniosku
Rodzaj uciążliwości obiektu - ograniczenie
możliwości zabudowy w pasie po 0,5 m od
rury kanalizacyjnej

PROJ. KANALIZACJA SANITARNA

LINIE ROZGRANICZAJĄCE - DECYZJA LOKALIZACYJNA



STAROSTA TATRZAŃSKI

Dokumentacja nr: GG-RDG. 6630.

była przedmiotem narady koordynacyjnej

przeprowadzonej w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru

i Gospodarki Nieruchomościami

Starostwa Powiatowego w Zakopanem, ul. Chramcówki 15

w dniu: 15.10.2014

w formie: 201

zebrania zainteresowanych podmiotów

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Z up. STAROSTY

mgr inż. Barbara Kucharska

inspektor nadzoru

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Zakopane, dnia: 06.11.14

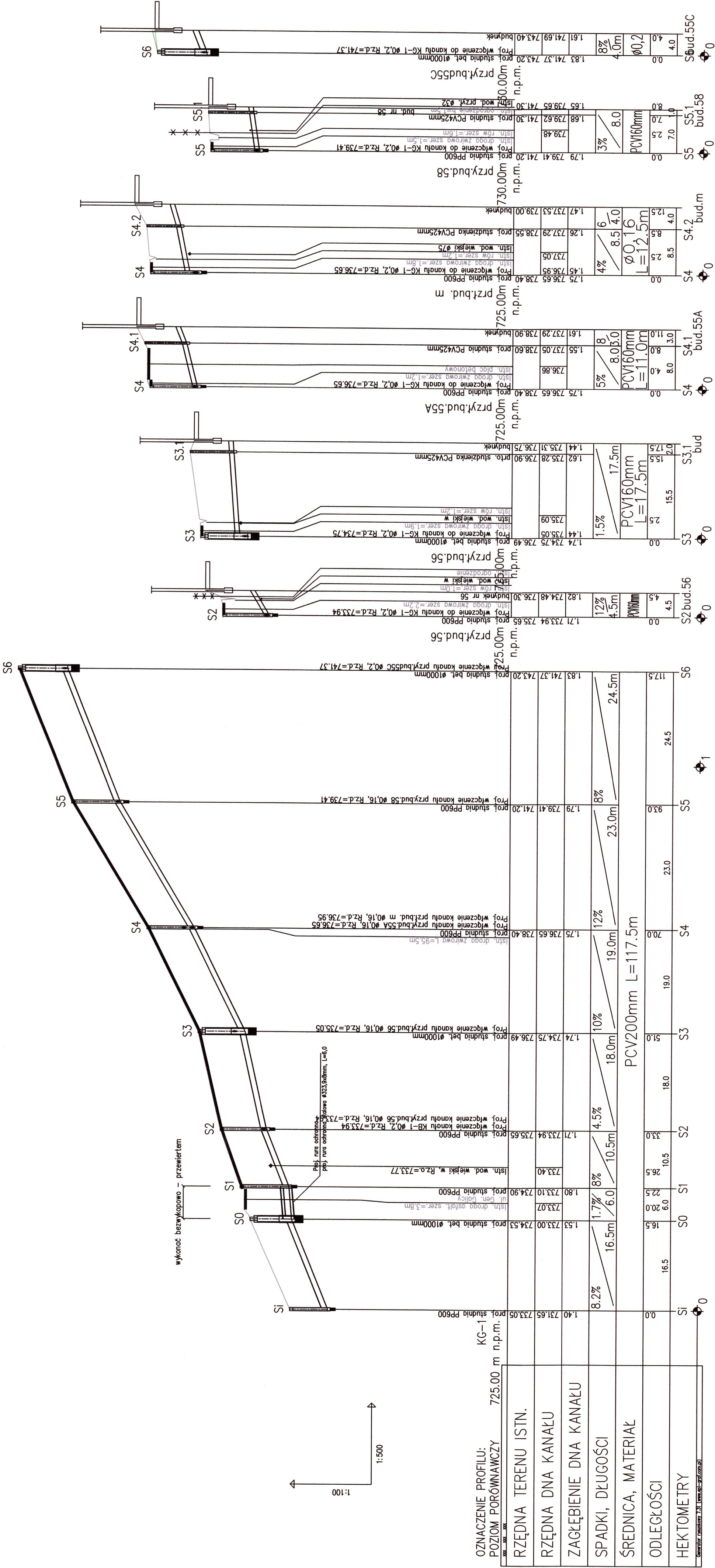
Przewodniczący narady koordynacyjnej

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław		Stadium		PB	
Inwestor	Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. 5950 Al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ 8500	Temat		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
Inwestycja	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DUNAIEC, ul. Gen. Galicy	Treść		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA zadanie II-2	
		Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
		Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	02.2014	
		Piotr Peregudowski	426/94/UW	02.2014	

PROJ. KANALIZACJA SANITARNA

LINIE ROZGRANICZAJĄCE - DECYZJA LOKALIZACYJNA

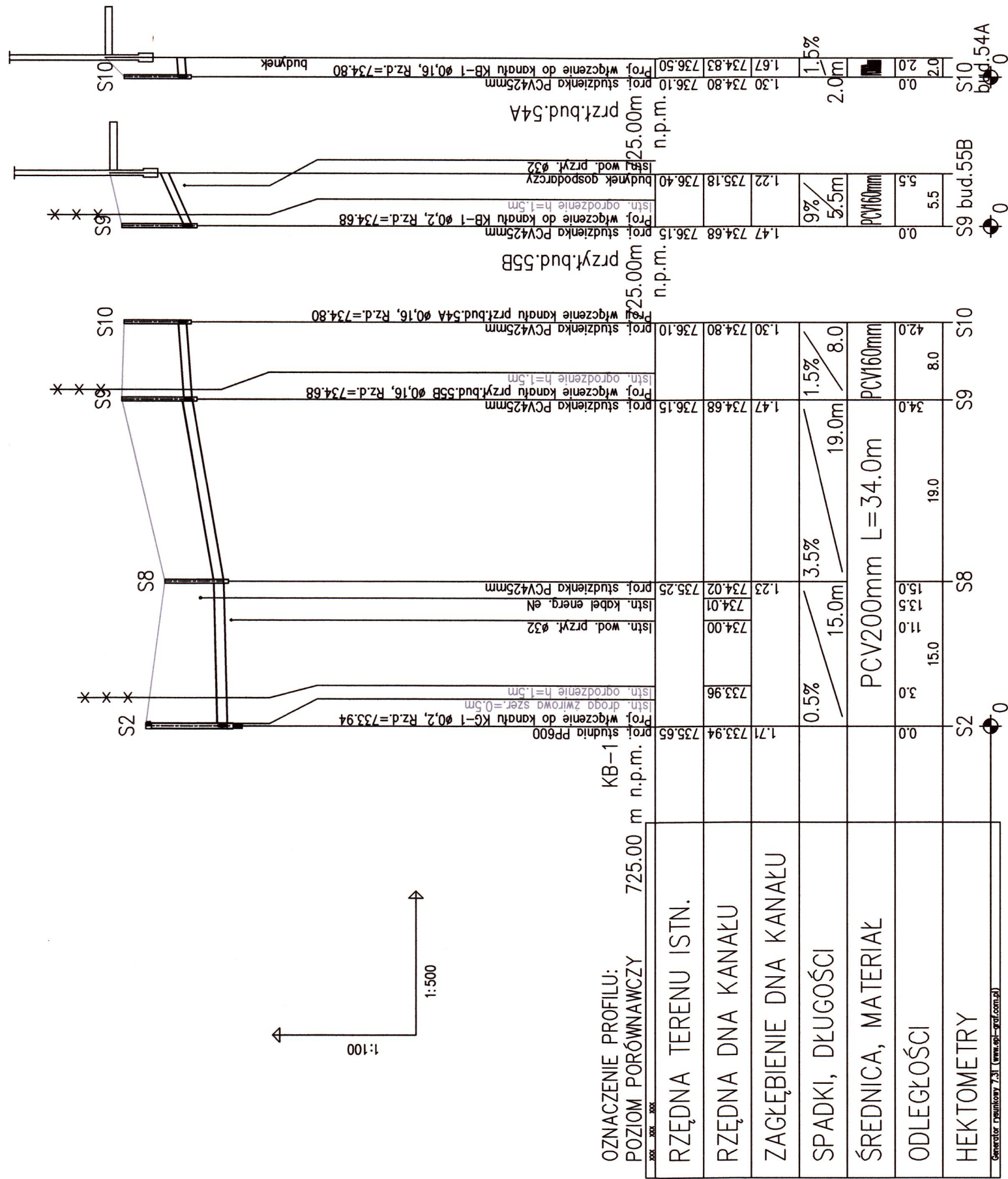
1. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami podziemnymi prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb
2. Przy skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z kablem energetycznym, kablem telekomunikacyjnym, kablem w rejonie proj. trasy należy dokonać zabezpieczenia na odcinku min. 2 m rura ochronna Arda.
3. W miejscach skrzyżowań z innymi sieciami podziemnymi w przypadku niezachowania minimalnych normalnych odległości, na kanalizację należy założyć rury ochronne z tworzyw sztucznych
4. Przejścia poprzeczne kolektorów kanalizacji sanitarnej pod drogami asfaltowymi oraz w miejscach narazonych na śnie obciążenia wykonat w urach ochronnych stalowych
5. W miejscu montażu studni PCV425mm na posesjach, istniejące zbiorniki bezodpływowe zlikwidować lub zasypać
6. Przy wykonywaniu prac ziemnych odpowiednio zabezpieczyć skłapy i budynki przed osuwaniem się, osiadaniem, pękaniem fundamentów itp.



OZNACZENIE PROFILU:	KG-1
POZIOM PORÓWNAWCZY	725.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	725.00 m n.p.m.
RZĘDNA DŃA KANAŁU	725.00 m n.p.m.
ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU	725.00 m n.p.m.
SPADKI, DŁUGOŚCI	725.00 m n.p.m.
ŚREDNICA, MATERIAŁ	725.00 m n.p.m.
ODLEGŁOŚCI	725.00 m n.p.m.
HEK TOMETRY	725.00 m n.p.m.

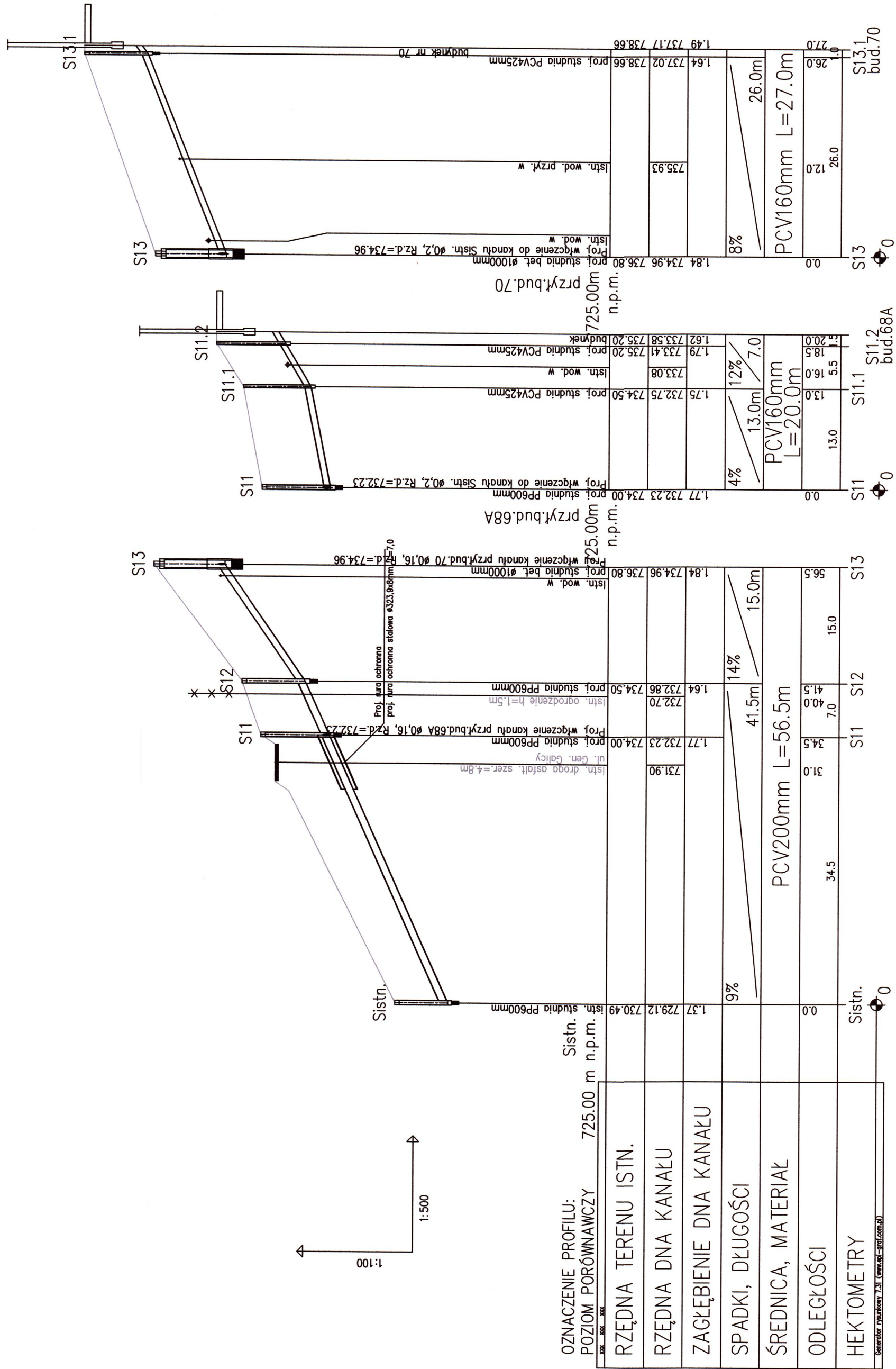
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCyjNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław	Stadium	PB
Investor	Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	
Investycja	W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DUNAIEC, ul. Gen. Galićy - zadanie II-1	
Treść	PROFIL KOLEKTORA KG-1 z przyłączami	
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia
Proj.inst.sanit.	Magdalena Kucharska	241/DOŚ06
Proj.spr. inst.sanit.	Piotr Peregudowski	426/94/UW
	Data	11.2014
	Podpis	
	Skala:	1:100/500
	Nr rys.	3

1. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami podziemnymi prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb
2. Przy skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z kablem energetycznym, kablem telekomunikacyjnym, kabel w rejonie proj. trasy należy odkryć i zabezpieczyć na odległość min. 2 m przy ochroną Awola.
3. W miejscach skrzyżowań z innymi sieciami podziemnymi w przypadku niezachowania minimalnych normalnych odległości, na kanalizację należy założyć rury ochronne z tworzyw sztucznych
4. Przejścia poprzeczne kolektorem kanalizacji sanitarnej pod drogami asfaltowymi oraz w miejscach narażonych na stałe obciążenia wykonać w rurach ochronnych sławolich
5. W miejscu montażu studni PCV425mm na posesjach, istniejące zbiorniki bezodpływowe zlikwidować lub zasypać
6. Przy wykonywaniu prac ziemnych odpowiednio zabezpieczyć skłapy i budynki przed osuwaniem się, osiadaniami, pękaniem fundamentów itp.



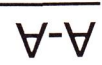
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław				
Investor	Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ			Stadium
Inwestycja	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DUNAJEĆ, ul. Gen. Galiicy - zadanie II-1			Temat
Treść	PROFIL KOLEKTORA KB-1 z przyłączami			SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Skala:
Proj. inst. sanit.	Magdalena Kucharska	241/DOS/06	11.2014	1:100/500
Proj. spr. inst. sanit.	Piotr Peregudowski	426/94/UW	11.2014	Nr rys. 4

1. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami podziemnymi prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb
2. Przy skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z kablem energetycznym, kablem telekomunikacyjnym, kabelem w rejonie pracy, trasy należy odłączyć i zabezpieczyć na odstępie min. 2 m rurocią ochronną Arotla.
3. W miejscach skrzyżowań z innymi sieciami podziemnymi w przypadku niezachowania minimalnych normatywnych odległości, na kanalizację należy zastosować tury ochronne z tworzyw sztucznych
4. W miejscach poprzecznych kolektorom kanalizacji sanitarnej pod drogami asfaltowymi oraz w miejscach narazonych na stałe obciążenia narazonych na stałe obciążenia narazonych lub zasypać w miejscu montażu stacji PCV/425mm na posesjach, istniejące zbiorniki bezodpływowe zlikwidować lub zasypać
5. Przy wykonywaniu prac ziemnych odpowiednio zabezpieczyć skłery i budynki przed osuwanem się, osiadaniami, pękaniem fundamentów itp.

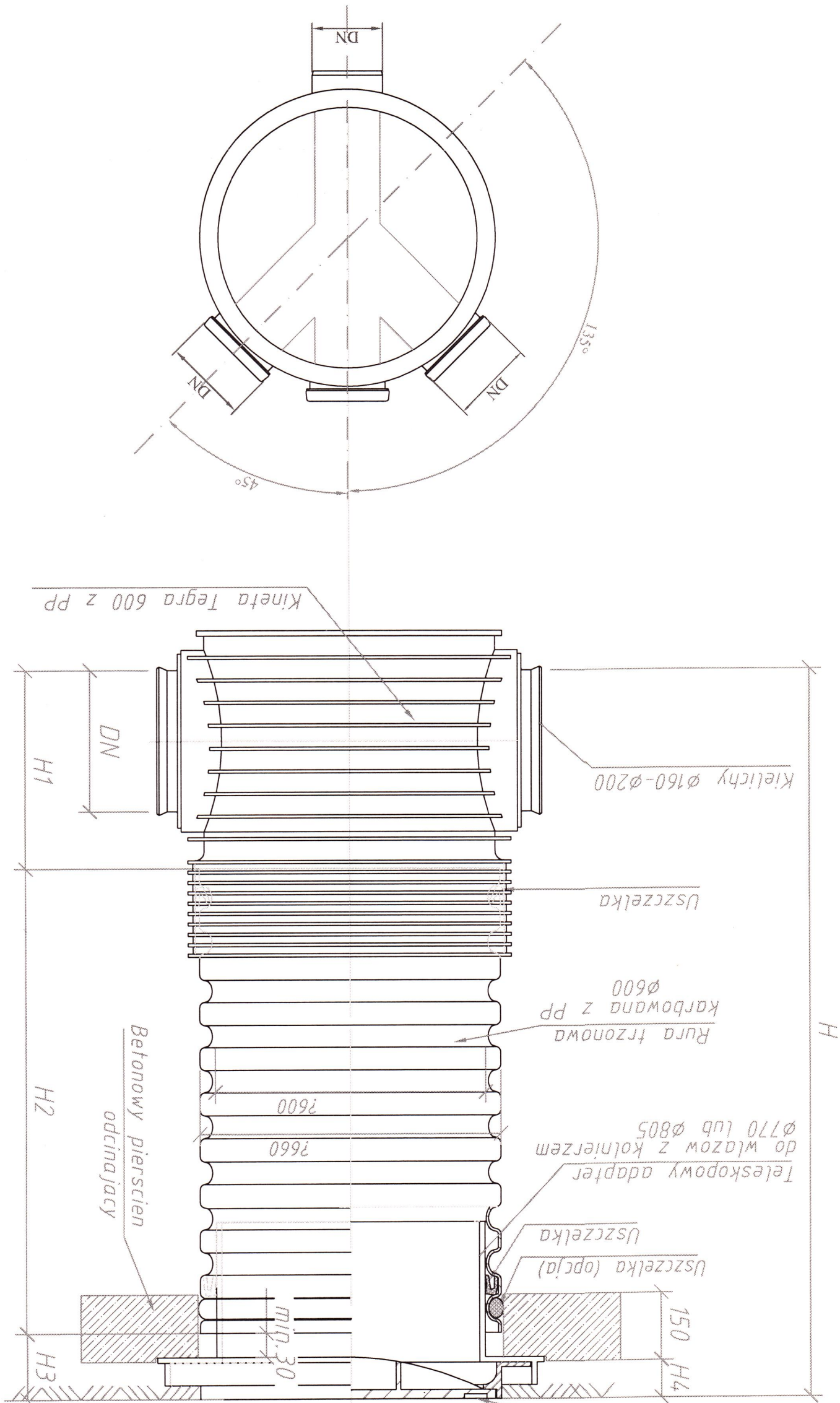


PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław		PB	
Investor	Podhalarskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ		
Inwestycja	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DUNAJEĆ, ul. Gen. Galicy - zadanie II-2		
Treść	PROFIL KOLEKTORA KG-2 z przyłączami		
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data
Proj. inst. sanit.	Magdalena Kucharska	241/DOS/06	11.2014
Proj. spr. inst. sanit.	Piotr Peregułowski	426/94/UW	11.2014
Temat			Skala:
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			1:100/500
			Nr rys. 5

wymiarowanie w mm

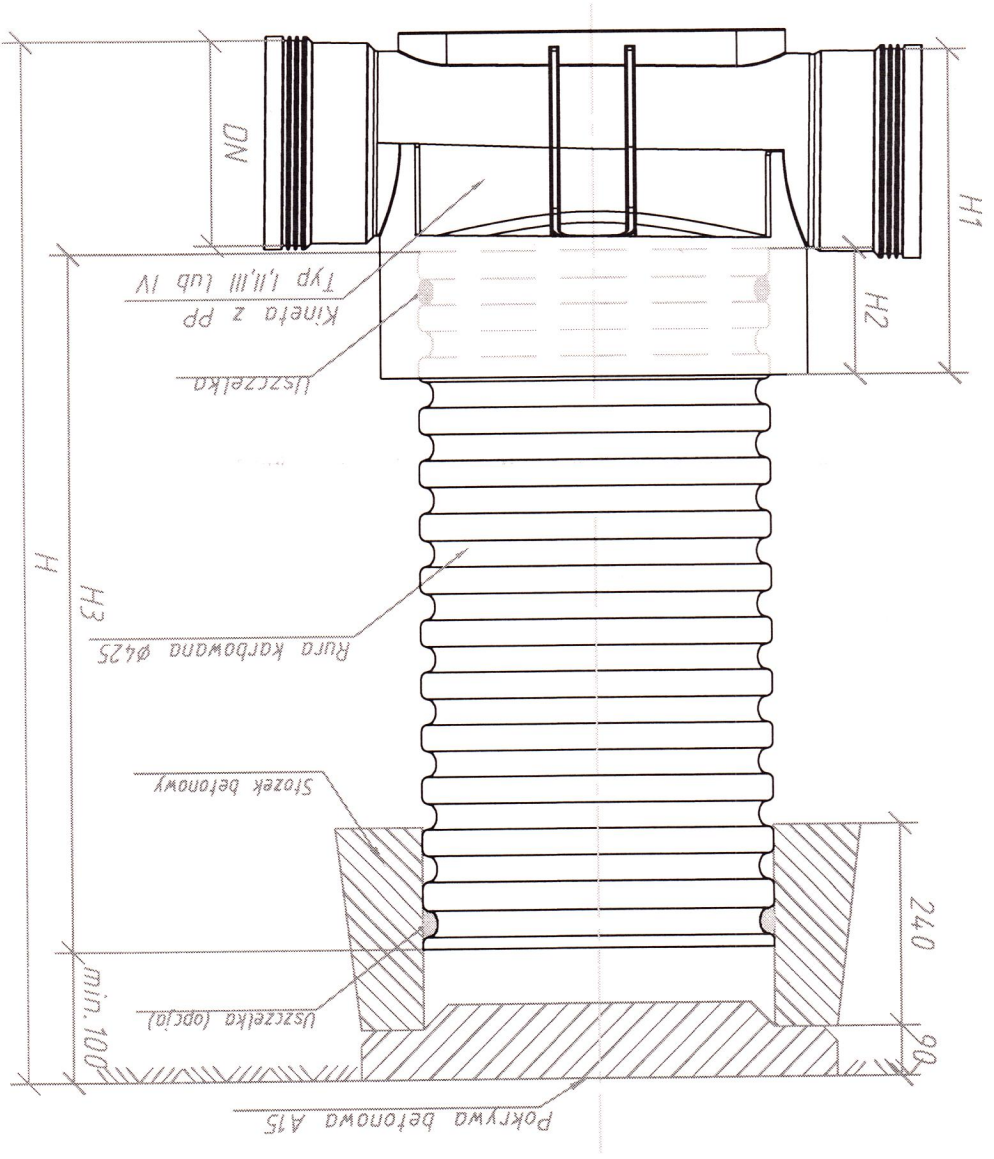
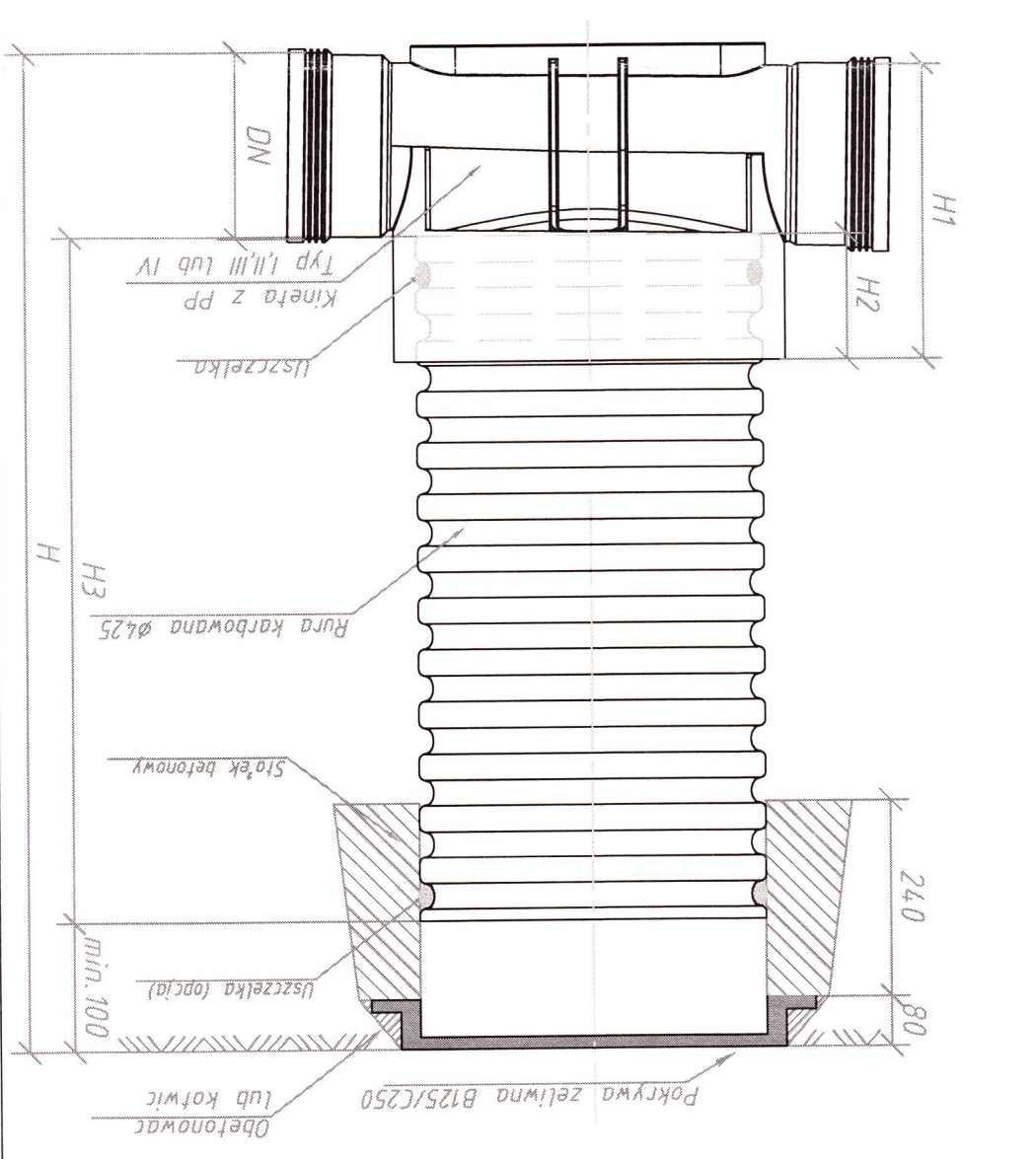
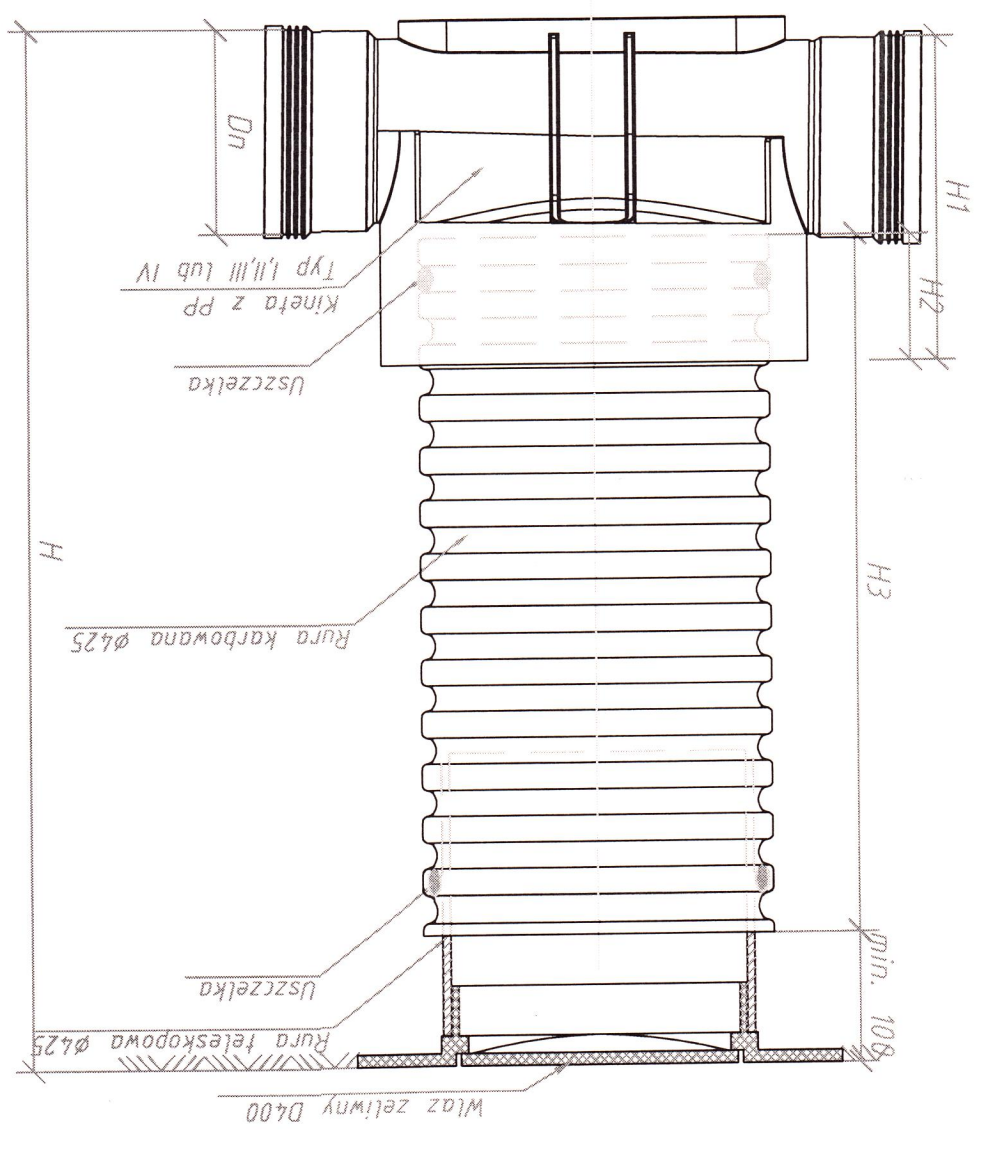
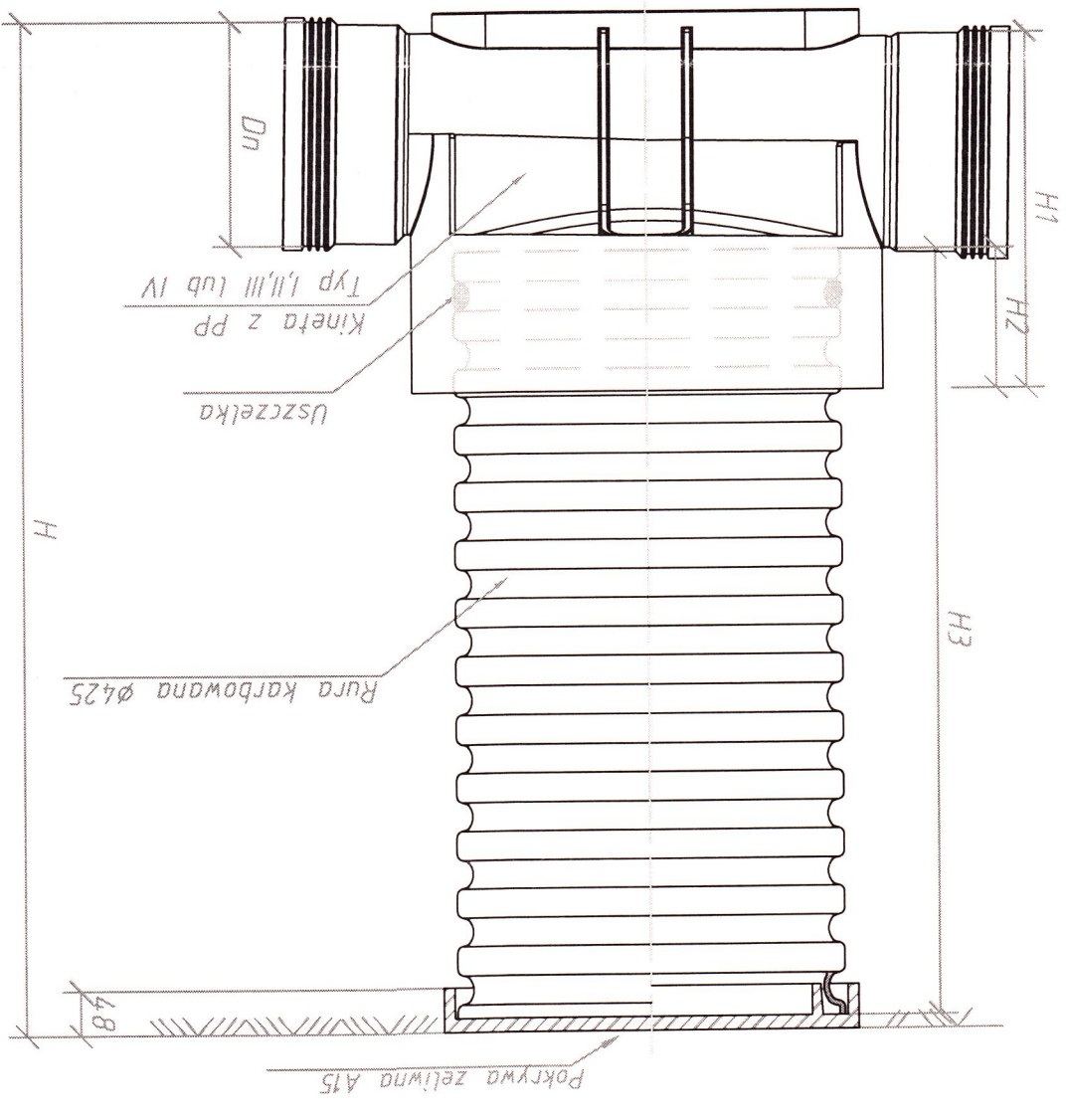


PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław			
Inwestor	Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Al. Tyśiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ	Temat	Stadium
Inwestycja	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DUNAJEĆ, ul. Gen. Galiły - zadanie II	Temat	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
Treść	Studzienka PP 600 mm		
Funkcja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Proj.inst.sanit.	Magdalena Kucharska	24.12.2014	11.2014
Proj.spr.inst.sanit.	Piotr Peregudowski	426/94/UW	11.2014
Nr rys. 7 Skala 1:20			



STAROSTWO POWIATOWE
W ZAKOPANEM
tel. 0-18 25 17 100
fax 0-18 25 17 100

Wymiary H1, H2, H3 - zgodnie z profilami
Zwieńczenia studzienek zgodnie z
norma PN-99/B-10729



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław	Stadium	Inwestycja			Treść		
Podhalaske Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	Al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI			BIAŁY DUNAŁEC, ul. Gen. Galiły - zadanie II		
Temat		Studzienka inspekcyjna $\phi 425\text{mm}$			Data		
Podpis		Imię i nazwisko			Uprawnienia		
Nr rys. 8		Proj. inst. sanit.			11.2014		
		Proj. spr. inst. sanit.			11.2014		
		Piotr Peregudowski			426/94/UW		