

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 353 z późn. zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 60 i 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71 t.j.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r., poz. 23 z późn.zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Marka Bukowskiego, „Infrastruktura” Projektowanie i Nadzór z Michała – pełnomocnika Gminy Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz,

stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia
oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

dla przedsięwzięcia pod nazwą: „**Rozbudowa dróg gminnych nr 40473C, 40474C i 40151C Biały Bór – Pieńki Królewskie**”, gmina Grudziądz, powiat Grudziądzki, województwo kujawsko-pomorskie.

- I. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym szczególności:
 - a) wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków gniazdujących w usuwanym drzewostanie oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia. W przypadku konieczności wycinki w okresie ochronnym, dopuszcza się jej przeprowadzenie po uprzednim potwierdzeniu przez specjalistę ornitologa braku siedlisk lęgowych ptaków w obrębie usuwanego drzewostanu,
 - b) usunięcie wierzb, których obwody pni przekraczają 210 cm na wysokości 1,3 m, prowadzić pod nadzorem specjalisty entomologa, który w sytuacji potwierdzenia występowania pachnicy dębowej, określi sposób zabezpieczenia i dalszego postępowania z wyciętymi drzewami,
 - c) drzewa i krzewy nie podlegające wycinie, a znajdujące się w sąsiedztwie budowy zabezpieczyć przed możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez

odeszkowanie pni drzew, a w przypadku ochrony zadrzewień sąsiadujących z placem budowy szpalerów drzew lub skupisk drzew oraz zbiorowisk leśnych, dopuszcza się wygradzenie całych grup w granicach rzutu korony od placu budowy bez podejmowania zabezpieczeń każdego drzewa z osobna.

Uzasadnienie

W dniu 31 sierpnia 2016r. Pan Marek Bukowski, „Infrastruktura” Projektowanie i Nadzór z Michała – pełnomocnik Gminy Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz, wystąpił do Wójta Gminy Grudziądz z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej inwestycji polegającej na: „Rozbudowa dróg gminnych nr 40473C, 40474C i 40151C Biały Bór – Pieńki Królewskie”.

W związku z powyższym organ wszczął postępowanie administracyjne w dniu 31 sierpnia 2016r. zgodnie ze złożonym wnioskiem. Zawiadomienie - obwieszczenie o wszczęciu postępowania umieszczono na stronie internetowej i na tablicy ogłoszeń urzędu gminy oraz w miejscu planowanego przedsięwzięcia. Zawiadomiono obwieszczeniem strony postępowania o możliwości: zapoznania się z dokumentacją, składania uwag i wniosków, wskazując miejsce i godziny, w których wnioski mogą być składane.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Grudziądz wystąpił pismem z dnia 7 września 2016r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu o wyrażenie opinii, czy dla w/w przedsięwzięcia istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny Grudziądzu pismem z dnia 15 września 2016r. (wpływ: 16.09.2016r.), znak: N.NZ-423/34/16 wyraził opinię, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 15 września 2016r. (wpływ: 19.09.2016r.) znak: WOO.4240.794.2016.ADS, wezwał Pana Marka Bukowskiego, „Infrastruktura” Projektowanie i Nadzór z Michała – pełnomocnika Gminy Grudziądz do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Wnioskodawca w dniu 27 lutego 2017r. uzupełnił informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, przekazując swoje wyjaśnienia do RDOŚ w Bydgoszczy oraz Wójta Gminy Grudziądz.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dniem 14 marca 2017r., znak: WOO.4240.794.2016.ADS.2, wyraził opinie, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Przedmiot zamierzenia to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w cyt. rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r., tj.:

1. § 3 ust. 1 pkt 60 - „drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 oraz obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg oraz obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody”,
2. § 3 ust. 1 pkt 79 - „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków”.

Zatem w świetle powyższego i w wyniku przeprowadzonej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem informacji oraz uzupełnień do karty informacyjnej przedłożonych w toku postępowania, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, jak również opinie organów Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu, Wójt Gminy Grudziądz uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia uzasadniając to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie obejmuje przebudowę dróg gminnych nr 40473 C, 40474C, 40151C Biały Bór - Pieńki Królewskie, o długościach kolejno: 452 m, 141 m, 596 m.

Obecnie drogi te są gruntowe, utwardzone gruzem i tłuczniem, bez odwodnienia oraz oświetlenia. Stanowią dojazd do gruntów rolnych, leśnych i prywatnych terenów rekreacyjnych.

Odstąpiono od oceny zgodności przedmiotowego zamierzenia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ponieważ analizowana inwestycja dotyczy przebudowy dróg publicznych, która w myśl art. 80 ust. 2 ww. ustawy z dnia 3 października 2008r. nie wymaga stwierdzenia zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami w/w planu, jeżeli został on uchwalony.

Dla drogi nr 40151C projektuje się nową nawierzchnię bitumiczną, o kategorii ruchu KR-1 (grubość konstrukcji 45 cm). Na odcinku od km 0+000 do km 0+200, zastosowany zostanie obustronny krawężnik betonowy. Na odcinku od km 0+200 do km 0+600 przewidziano jednostronny krawężnik, a za nim ciąg pieszy szerokości 1,5 m. Przy drugiej krawędzi jezdni zastosowane zostanie pobocze gruntowe utwardzone kruszywem (10 cm), szerokości 80 cm.

Dla drogi nr 40473C przewidziano nową nawierzchnię z kostki betonowej, o kategorii ruchu KR-1 (grubość konstrukcji 45 cm). Jezdnia będzie miała charakter pieszo-jezdni (zintegrowany ruch pieszy z ruchem pojazdów), ograniczona obustronnie krawężnikiem betonowym. Planowana szerokość wyniesie 3,5 m, a więc przewidziano mijanki dla pojazdów, tj. jedno poszerzenie jezdni do 6,0 i dwa do 8,0 m. W kilometrażu 0+300 zaprojektowano plac do zawracania, również o nawierzchni z kostki betonowej. Po obu stronach jezdni za krawężnikiem zastosowane zostaną opaski z kostki betonowej, o szerokości od 50 cm do 1,5 cm, pełniące funkcję poboczy.

Dla drogi nr 40474C również przewidziano nową nawierzchnię z kostki betonowej, o kategorii ruchu KR-1 (grubość konstrukcji 45 cm). Jezdnia będzie miała charakter pieszo-jezdni (zintegrowany ruch pieszy z ruchem pojazdów), ograniczona będzie obustronnie krawężnikiem betonowym. Po obu stronach jezdni za krawężnikiem zaprojektowano pobocza trawiaste, o szerokości od 0,5 m do 1,0 m.

Odwodnienie zostanie zrealizowane poprzez budowaną w ramach zadania kanalizację deszczową i rowy.

W ramach zadania zaprojektowano również kanalizację sanitarną grawitacyjną oraz tłoczną, o łącznej długości około 1620 m. Ścieki planuje się odprowadzić do projektowanego w następnym etapie, gminnego systemu kanalizacji sanitarnej. Rurociągi będą układane metodą tradycyjną tj. w wykopach.

Ponadto projektuje się wykonanie dwóch tłoczni ścieków sanitarnych (dz. nr 10/1 obr. Biały Bór i 75/23 obr. Pieńki Królewskie).

Planowana inwestycja obejmuje również budowę wylotu kolektora deszczowego, zlokalizowanego na działce nr ewid. 1 obręb Biały Bór. Wody opadowe z koryta odpływowego wpadać będą do rowu melioracyjnego na działce nr ewid. 71 obręb 0009 Mały Rudnik. Rów ten zostanie oczyszczony i odmulony.

Na etapie sporządzania dokumentacji, przeanalizowano możliwość zastosowania racjonalnych wariantów realizacyjnych.

W przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia (wariant zerowy), należy liczyć się z utrzymaniem dotychczasowych skutków eksploatacji drogi, tj. pogarszającego się stanu środowiska (zanieczyszczenie wód opadowych oraz powietrza zapyłonego z nawierzchni), niekomfortowe warunki poruszania się w sąsiedztwie drogi. Jedynym dostępem do dróg 40473C i 40474C jest droga 40151C, a więc jakakolwiek utrata przejezdności uniemożliwia dojazd do pozostałych dróg. Rozpatrywana opcja jest nie do przyjęcia i pogłębi skalę już istniejącego problemu.

Wybór możliwych wariantów trasy ograniczony był do przyjęcia przebiegu zgodnie z istniejącym śladem.

Niwelacja drogi zaprojektowana została w oparciu o dostosowanie do wysokości terenu oraz istniejących zjazdów, przy założeniu zachowania ciągłości spływu wód opadowych. Konstrukcja warstwy jezdnej zapewni jej odpowiednią sztywność i nośność.

Na omawianym terenie nie występują obszary: wodno-błotne, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, obszary górskie, obszary objęte ochroną, w tym obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary na

których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, jak również obszary ochrony uzdrowskiej.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

- a) *obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych*
W rejonie inwestycji nie występują.
- b) *obszary wybrzeży*
Przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.
- c) *obszary górskie lub leśne*
Przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w bliskim sąsiedztwie lasów.
- d) *obszary objęte ochroną w strefy ochronne ujęć wody i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych*
Przedsięwzięcie leży poza tymi obszarami.
- e) *obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w tym obszary sieci Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody*
Planowana inwestycja będzie zlokalizowana poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016r., poz. 2134 z późn. zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.
- f) *obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone*
W miejscu realizacji inwestycji obszary takie nie występują.
- g) *obszary mające znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne*
W miejscu realizacji inwestycji obszary takie nie występują.
- h) *gęstość zaludnienia*
W rejonie inwestycji występuje zwarta zabudowa jednorodzinna o znacznej gęstości zaludnienia.
- i) *obszary przylegające do jezior*
W miejscu realizacji inwestycji nie występują.
- j) *uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej*
W zasięgu oddziaływania realizacji nie występują.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt. 1 i 2 wynikające z:

- a) *zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać*

Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na obszary geograficzne i liczbę ludności.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Brak transgranicznego oddziaływania ze względu na położenie planowanego przedsięwzięcia.

c) wielkość i złożoność oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej

Projektowana inwestycja nie spowoduje wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

W trakcie realizacji przedsięwzięcia wystąpią krótkotrwałe oddziaływania, nie spowodują one jednak trwałego, znaczącego pogorszenia się jakości środowiska.

e) czas trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

W trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie ono oddziaływać na środowisko w zakresie wzrostu emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz poziomu emitowanego dźwięku, związanego z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów. Oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia prac inwestycyjnych. W związku z realizacją zadania nie przewiduje się na danym obszarze wystąpienia znaczącego skumulowanego oddziaływania.

W trakcie realizacji prac może nastąpić wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz poziomu dźwięku, związanego z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów. Powyższe oddziaływania będą miały charakter przejściowy oraz odwracalny. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia, prace ziemne powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach dziennych (6⁰⁰-22⁰⁰), w sposób niedopuszczający do przypadkowego wycieku substancji ropopochodnych. Używany sprzęt winien być sprawny technicznie, a wszelkie jego konserwacje, uzupełnianie paliwa, przeglądy i naprawy, wykonywane w miejscu specjalnie do tego celu wyznaczonym. Zaplecze budowy należy zlokalizować w oddaleniu od zabudowy podlegającej ochronie akustycznej.

Emisja zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego z terenu budowy będzie miała charakter nieorganizowany i związana będzie głównie, z:

- a) ruchem pojazdów samochodowych oraz pracą maszyn budowlanych (spalanie oleju napędowego),
- b) procesami spawania elektrycznego w związku z operacjami łączenia poszczególnych elementów sieci kanalizacyjnej.

Inne czynności technologiczne takie jak roboty ziemne (odkopywanie i zasypywanie wykopów) oraz izolacyjne, mogą być źródłem emisji (unosu) pyłu o charakterze nieorganizowanym.

Biorąc pod uwagę ich charakter (realizacja części prac w wykopie) i krótki czas przebiegu (wynikający z potokowego systemu organizacji robót), ich wpływ na stan higieny atmosfery będzie ograniczony do bezpośredniego sąsiedztwa dróg i sieci kanalizacyjnej, nie stanowiąc odczuwalnego zagrożenia dla okolicznych mieszkańców. Poza tym w wyniku

przemieszczania się frontu robót ewentualne uciążliwości będą się oddalały od siedzib ludzkich.

Powstające podczas robót odpady będą zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj.: gromadzone selektywnie w wydzielonym, zabezpieczonym miejscu, w pierwszej kolejności przekazywane do odzysku, a następnie do unieszkodliwiania podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w tym zakresie.

W aspekcie stałego wpływu przedsięwzięcia na środowisko, zamierzenie nie zwiększy stopnia zanieczyszczenia gleby oraz nie spowoduje dodatkowego wprowadzania ścieków, ani szkodliwych substancji i energii do środowiska. Po wykonaniu przebudowy nastąpi znaczna poprawa warunków komunikacyjnych, a zastosowane materiały nowej technologii poprawią stan środowiska na etapie eksploatacji drogi. Sieć kanalizacyjna będzie układem hermetycznym.

W związku z charakterem zamierzenia, przy zastosowaniu zaproponowanych w karcie informacyjnej rozwiązań mających na celu ochronę środowiska, nie przewiduje się wpływu czynności realizacyjnych na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. Wzmocnienie konstrukcji drogi zwiększy płynność ruchu, w związku z czym generalnie zmniejszy się poziom hałasu, nastąpi również poprawa bezpieczeństwa komunikacyjnego.

Planowana inwestycja nie pogorszy obecnych walorów krajobrazowych. Drogi będą prowadzone w istniejącym śladzie, a rurociąg kanalizacyjny zostanie zlokalizowany pod powierzchnią terenu.

Podczas eksploatacji przedsięwzięcia niekorzystne oddziaływanie na środowisko gruntowe może wystąpić w sytuacjach awaryjnych związanych z mechanicznym uszkodzeniem rurociągu. W przypadku niewielkiej nieszczelności istnieje ryzyko powolnego wypływu zanieczyszczeń do gruntu. Dla zapewnienia prawidłowych warunków ochrony środowiska gruntowego oraz wodnego, przedmiotową sieć zaprojektowano przy zastosowaniu nowoczesnych technologii i z wykorzystaniem najlepszej jakości materiałów.

Możliwość wystąpienia niekontrolowanego uwolnienia zanieczyszczeń do gruntu w wyniku awarii, przy zastosowaniu wskazanych zabezpieczeń będzie znikoma. Właściwie dobrana fabryczna izolacja, stanowić będzie skuteczne zabezpieczenie wód przed uwolnieniem do nich ścieków.

Na podstawie analizy zgromadzonej dokumentacji, biorąc pod uwagę charakter zamierzenia, nie przewiduje się wpływu inwestycji na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

Mając na uwadze charakter przedmiotowej inwestycji, a także zastosowane zabezpieczenia, nie przewiduje się możliwości zanieczyszczenia oraz wpływu na stan ekologiczny wód podziemnych i powierzchniowych oraz na cele środowiskowe dla nich określone.

Eksploatacja ww. dróg nie będzie wymagała zaopatrzenia w wodę. Nie będzie też powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych. Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdza się, że jego realizacja i eksploatacja nie wpływa na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016r., póź. 2134 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Wycince podlegać będą drzewa i krzewy, wśród których dominują samosiewy w niskiej klasie wiekowej. Z przebiegiem planowanej rozbudowy koliduje również 7 wierzb białych, o obwodach pni na wysokości 1,3 m, przekraczających 250 cm, w obrębie których nie potwierdzono na etapie rozpoznania terenowego siedlisk bytowania pachnicy dębowej.

Jednocześnie, w drzewostanie wskazanym do usunięcia, nie potwierdzono obecności gatunków chronionych porostów nadrzewnych oraz gniazd ptasich lub dziupli.

Konieczną do przeprowadzenia wycinkę drzew i krzewów, pełniących funkcje potencjalnie dogodnych siedlisk lęgowych ptaków, przewiduje się wykonać poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia, a w przypadku wycinki prowadzonej w okresie lęgowym po potwierdzeniu braku aktywnych lęgów przez specjalistę ornitologa.

Ponadto, z uwagi na wycinkę w/w wierzb białych, pełniących funkcję potencjalnie dogodnego siedliska dla bytowania pachnicy dębowej, ich usunięcie zaplanowano pod nadzorem specjalisty entomologa.

W związku z konieczną do wykonania wycinką drzew, przewidziano realizację nasadzeń zastępczych, z wykorzystaniem gatunków rodzimych, w tym lipy drobnolistnej, jarzębu pospolitego, olchy, grabu i dębu szypułkowego.

Zgodnie z art. 120 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, zabrania się wprowadzania do środowiska przyrodniczego oraz przemieszczania w tym środowisku roślin gatunków obcych. Jednocześnie, zgodnie z art. 120 ust. 4 cyt. ustawy o ochronie przyrody, zakazu tego, z wyjątkiem gatunków, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym, nie stosuje się do wprowadzania do środowiska przyrodniczego i przemieszczania w tym środowisku roślin, przy zakładaniu, czy utrzymaniu terenów zieleni oraz zakładaniu, czy utrzymywaniu zadrzewień poza lasami, a także obszarami objętymi formami ochrony przyrody. Powyższe uwarunkowania prawne wymagają uwzględnienia na etapie planowania i realizacji nasadzeń drzew oraz krzewów.

Z uwagi na możliwe zagrożenia uszkodzenia rosnących w zasięgu oddziaływania planowanych robót, konieczne jest wprowadzenie działań minimalizujących i zabezpieczających przed pogorszeniem stanu ich zachowania.

Na podstawie przeprowadzonej analizy dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz, a przyjęte działania

minimalizujące i kompensujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych i potencjalnych elementów środowiska przyrodniczego.

Zadanie powiązane jest funkcjonalnie z istniejącym układem drogowym. Mając na względzie jego skalę, nie przewiduje się wystąpienia znaczącego skumulowanego oddziaływania, bowiem w jego zasięgu nie znajdują się żadne inne istniejące, czy też planowane inwestycje.

Na podstawie informacji zawartych w przedłożonej przez Inwestora dokumentacji, przeanalizowano wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany). Inwestycja będzie związana z niewielką emisją gazów cieplarnianych do atmosfery, pochodzących ze spalin poruszających się pojazdów. Jednakże, w związku z przewidywanym brakiem wzrostu natężenia ruchu na przedmiotowej drodze, uznano ten fakt za nieznaczący. Na podstawie analizy czynników klimatycznych wpływających na funkcjonowanie operacji transportowych oraz formy zaburzeń przez nie wywołanych, wytypowano te czynniki, które mają istotny wpływ na funkcjonowanie sektora transportu. Ich wybór poprzedzono analizą zjawisk klimatycznych i ich składowych.

W przypadku transportu drogowego do potencjalnych zagrożeń kryzysowych czynnikami klimatycznymi, należą:

1. powódź - zniszczenia lub wyłączenie z funkcjonowania odcinków dróg,
2. nagłe ataki mrozu połączone z obfitymi opadami śniegu - poważne utrudnienia w ruchu drogowym,
3. huragany - poważne utrudnienia w ruchu drogowym,
4. upały - deformacja nawierzchni.

We wszystkich przypadkach powstające zniszczenia w obszarze infrastruktury i środków transportu przekładają się na zaburzenia w funkcjonowaniu drogi, tj. na opóźnienia lub przerwy w ruchu.

Realizacja nie będzie miała również wpływu, w kontekście przebudowy, na skutki zmian klimatu, poprzez poprawę m.in. przejezdności pojazdów, co wpłynie, na jakość powietrza. Użyte do budowy materiały odporne będą m.in. na wysokie temperatury, działanie ognia, suszę, nawałne deszcze i burze (odprowadzanie wód), silne wiatry, fale mrozu, katastrofalne opady śniegu.

Planowana inwestycja nie stworzy zagrożenia wystąpienia poważnej awarii w rozumieniu przepisu art. 248 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. Ustalono, że na etapie realizacji i eksploatacji nie będą stosowane substancje oraz technologie, które w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016r., poz. 138 t.j.), stwarzałyby w/w ryzyko.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

W związku z powyższym mając na uwadze charakter, lokalizację i skalę planowanej inwestycji oraz sposób jej eksploatacji, uwzględniając zaproponowane w karcie informacyjnej i uzupełnieniach rozwiązania oraz opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu, a także wyżej wymienione szczegółowe uwarunkowania nie przewiduje się ryzyka wystąpienia negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko na etapie realizacji i eksploatacji. Zatem w ocenie Wójta Gminy Grudziądz nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Wobec powyższego w dniu 24 marca 2017r. Wójt Gminy Grudziądz postanowieniem znak: OŚR.6220.8.2016 odstąpił od potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Postanowienie zostało zamieszczone na stronie internetowej BIP Urzędu Gminy Grudziądz, na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy oraz w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

Obwieszczeniem – zawiadomieniem z dnia 24 marca 2017r. Wójt Gminy Grudziądz poinformował o wydaniu postanowienia poprzez umieszczenie obwieszczenia - zawiadomienia na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy, zamieszczone na stronie internetowej BIP Gminy Grudziądz oraz w zwyczajowy sposób w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

Obwieszczeniem - zawiadomieniem z dnia 24 marca 2017r. organ poinformował strony postępowania, iż zebrano już wystarczające dowody do wydania decyzji oraz możliwości zapoznawania się z dokumentacją sprawy w tym m.in. z opiniami RDOŚ w Bydgoszczy i PPIS w Grudziądzu. W trakcie trwania postępowania nie wniesiono żadnych zastrzeżeń do postępowania.

W świetle powyższego stwierdza się, że realizacja analizowanej inwestycji z uwagi na jej charakter, skalę i lokalizację oraz przyjęty zakres działań minimalizujących nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko w zakresie ochrony przyrody, a tym samym nie wymaga wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w odniesieniu do ochrony przyrody. Ponadto po analizie zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie, mając na względzie lokalizację inwestycji, nie przewiduje się, aby prace związane z planowaną inwestycją wiązały się ze znacząco negatywnym oddziaływaniem na poszczególne elementy środowiska oraz wystąpieniem znaczącego skumulowanego oddziaływania na danym obszarze.

W związku z powyższym w ocenie organu nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowej inwestycji.

Mając na uwadze powyższe postanawiam orzec jak w sentencji.

Pouczenie

Decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o którym mowa w art. 72 ust. 1-13 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Termin, o którym powyżej, może ulec wydłużeniu o 4 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Wójta Gminy Grudziądz w terminie 14 dni od dnia dostarczenia decyzji.



ZASTĘPCA WÓJTA

Jacek Zyglewicz

Załącznik:

- Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Marek Bukowski „Infrastruktura” Projektowanie i Nadzór, Michale 123F, 86-134 Dragacz - pełnomocnik Gminy Grudziądz,
2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 KPA poprzez obwieszczenie Wójta Gminy Grudziądz z dnia 14.04.2017r.,
3. a/a.

Do wiadomości:

1. RDOŚ w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz,
2. PPIS w Grudziądzu, ul. Kos. Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz,
3. Sołtys sołectwa Białý Bór - (z prośbą o wywieszenie na tablicy informacyjnej na 14 dni licząc od dnia następnego od dnia wywieszenia),
4. Sołtys sołectwa Pieńki Królewskie - (z prośbą o wywieszenie na tablicy informacyjnej na 14 dni licząc od dnia następnego od dnia wywieszenia),
5. Sołtys sołectwa Sztynwag - (z prośbą o wywieszenie na tablicy informacyjnej na 14 dni licząc od dnia następnego od dnia wywieszenia),
6. Sołtys sołectwa Mały Rudnik - (z prośbą o wywieszenie na tablicy informacyjnej na 14 dni licząc od dnia następnego od dnia wywieszenia).

Informację umieszczono na:

1. stronie internetowej BIP Gminy Grudziądz,
2. tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Grudziądz,
3. w sposób zwyczajowo przyjęty w miejscu planowanego przedsięwzięcia (sołectwo Białý Bór, Pieńki Królewskie, Sztynwag, Mały Rudnik).

**Załącznik nr 1 do decyzji Wójta Gminy Grudziądz z dnia 14 kwietnia 2017r.
znak: OŚR.6220.8.2016**

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz ocenie oddziaływania na środowisko
(Dz. U. z 2016r., poz. 353 z późn. zm.)

Planowane przedsięwzięcie to inwestycja pn.: „Rozbudowa dróg gminnych nr 40473C, 40474C i 40151C Biały Bór – Pieńki Królewskie”, o długościach kolejno: 452 m, 141 m, 596 m.

Inwestorem planowanego przedsięwzięcia jest Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz.

Odstąpiono od oceny zgodności przedmiotowego zamierzenia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ponieważ analizowana inwestycja dotyczy przebudowy dróg publicznych, która w myśl art. 80 ust. 2 ww. ustawy z dnia 3 października 2008r. nie wymaga stwierdzenia zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami w/w planu, jeżeli został on uchwalony.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje:

- dla drogi nr 40151C nową nawierzchnię bitumiczną, o kategorii ruchu KR-1 (grubość konstrukcji 45 cm). Na odcinku od km 0+000 do km 0+200, zastosowany zostanie obustronny krawężnik betonowy. Na odcinku od km 0+200 do km 0+600 przewidziano jednostronny krawężnik, a za nim ciąg pieszy szerokości 1,5 m. Przy drugiej krawędzi jezdni zastosowane zostanie pobocze gruntowe utwardzone kruszywem (10 cm), szerokości 80 cm;
- dla drogi nr 40473C przewidziano nową nawierzchnię z kostki betonowej, o kategorii ruchu KR-1 (grubość konstrukcji 45 cm). Jezdnia będzie miała charakter pieszo-jezdni (zintegrowany ruch pieszy z ruchem pojazdów), ograniczona obustronnie krawężnikiem betonowym. Planowana szerokość wyniesie 3,5 m, a więc przewidziano mijanki dla pojazdów, tj. jedno poszerzenie jezdni do 6,0 i dwa do 8,0 m. W kilometrażu 0+300 zaprojektowano plac do zawracania, również o nawierzchni z kostki betonowej. Po obu stronach jezdni za krawężnikiem zastosowane zostaną opaski z kostki betonowej, o szerokości od 50 cm do 1,5 cm, pełniące funkcję poboczy;
- dla drogi nr 40474C również przewidziano nową nawierzchnię z kostki betonowej, o kategorii ruchu KR-1 (grubość konstrukcji 45 cm). Jezdnia będzie miała charakter pieszo-jezdni (zintegrowany ruch pieszy z ruchem pojazdów), ograniczona będzie obustronnie krawężnikiem betonowym. Po obu stronach jezdni za krawężnikiem zaprojektowano pobocza trawiaste, o szerokości od 0,5 m do 1,0 m;
- budowę kanalizacji deszczowej i rowy;
- kanalizację sanitarną grawitacyjną oraz tłoczną, o łącznej długości około 1620 m;

- wykonanie dwóch tłoczní ścieków sanitarnych (dz. nr 10/1 obr. Biały Bór i 75/23 obr. Pieńki Królewskie);
- budowę wylotu kolektora deszczowego, zlokalizowanego na działce nr ewid. 1 obręb Biały Bór.

W trakcie realizacji prac może nastąpić wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz poziomu dźwięku, związanego z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów. Powyższe oddziaływania będą miały charakter przejściowy oraz odwracalny. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia, prace ziemne powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach dziennych (6⁰⁰-22⁰⁰), w sposób niedopuszczający do przypadkowego wycieku substancji ropopochodnych. Używany sprzęt winien być sprawny technicznie, a wszelkie jego konserwacje, uzupełnianie paliwa, przeglądy i naprawy, wykonywane w miejscu specjalnie do tego celu wyznaczonym. Zaplecze budowy należy zlokalizować w oddaleniu od zabudowy podlegającej ochronie akustycznej.

Odpady powstające w trakcie realizacji prac będą zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj.: gromadzone selektywnie w wydzielonym, zabezpieczonym miejscu, w pierwszej kolejności przekazywane do odzysku, a następnie do unieszkodliwiania podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w tym zakresie.

Zamierzenie w aspekcie stałego wpływu przedsięwzięcia na środowisko nie zwiększy stopnia zanieczyszczenia gleby oraz nie spowoduje dodatkowego wprowadzania ścieków, ani szkodliwych substancji i energii do środowiska. Po wykonaniu przebudowy nastąpi znaczna poprawa warunków komunikacyjnych, a zastosowane materiały nowej technologii poprawią stan środowiska na etapie eksploatacji drogi. Sieć kanalizacyjna będzie układem hermetycznym.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016r., poz. 1911).

Z planowaną rozbudową dróg kolidują drzewa i krzewy, wśród których dominują samosiewy w niskiej klasie wiekowej. Usunięcia będzie wymagało 7 wierzb białych, o obwodach pni na wysokości 1,3 m, przekraczających 250 cm.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016r., póź. 2134 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

ZASTĘPCA WÓJTA

Jacek Zyglewicz Strona 13 z 13

Grudziądz, dnia 30 czerwca 2017 r.

DECYZJA POZWOLENIE WODNOPRAWNE

Na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 14 lit. c i pkt 19 lit. f, art. 37 pkt 2, art. 41 ust. 1 i ust. 2, art. 122 ust. 1 pkt 1 i pkt 3, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 3 i ust. 5, art. 128 ust. 1, art. 131 ust. 1 i 2, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku *Prawo wodne* (Dz. U. z 2017 r. poz. 1121), § 21 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku *w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego* (Dz. U. poz. 1800) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257), po rozpatrzeniu wniosku Pana Marka Bukowskiego prowadzącego działalność gospodarczą jako firma „INFRASTRUKTURA” Projektowanie i Nadzór w Grudziądzu, działającego z upoważnienia Gminy Grudziądz w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków opadowych z dróg gminnych nr 40473C, 40474C oraz 40151C do rowu melioracyjnego oznaczonego symbolem RR oraz budowę wylotu betonowego do tego rowu

orzekam, co następuje:

- I. Udzielam Gminie Grudziądz pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków – wód opadowych z terenu dróg gminnych nr 40473C, 40474C i 40151C położonych na działkach nr 4, 6, 11, 15/4, 16/2 oraz 16/3 w miejscowości Biały Bór gm. Grudziądz, za pomocą projektowanego wylotu betonowego do rowu melioracyjnego oznaczonego symbolem RR, ze zlewni o powierzchni 6.313,3 m² w ilości:

$$Q_{\max/h} = 288,00 \text{ m}^3/h$$

$$Q_{\text{śr/d}} = 9,34 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\max/\text{rok}} = 3.409,02 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Powyższe ścieki odprowadzane będą do rowu melioracyjnego RR za pomocą sieci kanalizacji deszczowej zaprojektowanej z rur PVC-U SN 8 De 200, 315, 400 łączonych na kielichy uszczelką wg PN-EN 1401-1:2009. Przed odprowadzeniem ścieków zostaną one poddane podczyszczeniu za pomocą separatora substancji ropopochodnych zintegrowanego z osadnikiem.

- II. Udzielam Gminie Grudziądz pozwolenia wodnoprawnego na budowę urządzenia wodnego - wylotu betonowego na terenie działki nr 8/1 w miejscowości Biały Bór gm. Grudziądz, za pomocą którego przedmiotowe ścieki będą wprowadzane do rowu melioracyjnego RR. Miejsce wykonania wylotu - należy skarpy i dno tego rowu na długości 8 m wyłożyć narzutem kamiennym na geowłókninie w materacu gabionowym gr. 15 cm.

Położenie wylotu betonowego

Współrzędne geograficzne	
N: 53°25'3,71"	E: 18°42'50"

III. **Nakładam na Gminę Grudziądz następujące obowiązki:**

1. Regularnie tj. dwa razy do roku należy kontrolować sieć kanalizacyjną służącą do odprowadzania przedmiotowych ścieków, w szczególności po sezonie zimowym lub nawałnym deszczu.
 2. Regularnie tj. co najmniej dwa razy w roku czyścić separator substancji ropopochodnych, w szczególności po sezonie zimowym lub nawałnym deszczu
 3. Należy na bieżąco konserwować odbiornik ścieków deszczowych tj. rów melioracyjny RR na długości około 600 m licząc od końca umocnienia, w kierunku zgodnym z biegiem cieku.
- IV. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- V. Za wszelkie szkody powstałe w związku z wykonaniem nadanego prawa odpowiada uprawniony.
- VI. Ustalam termin ważności pozwolenia wodnoprawnego, o którym mowa w pkt I niniejszej decyzji **do dnia 30 czerwca 2027 r.**
- VII. Pozwolenie, o którym mowa w pkt II wygasa jeżeli Inwestor nie rozpocznie budowy wylotu kanalizacyjnego w terminie 6 lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stanie się ostateczna.

Uzasadnienie

Pismem z dnia 19 kwietnia 2017 r. Pan Marek Bukowski prowadzący działalność gospodarczą jako firma „INFRASTRUKTURA” Projektowanie i Nadzór w Grudziądzu, działający z upoważnienia Gminy Grudziądz, zwrócił się z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych w związku z odwodnieniem dróg

gminnych nr 40473C, 40474C i 40151C oraz budowę wylotu kanalizacyjnego za pomocą których przedmiotowe ścieki będą wprowadzane do rowu melioracyjnego oznaczonego symbolem RR.

Do wniosku załączono 2 egz. operatu wodnoprawnego oraz decyzję Wójta Gminy Grudziądz z dnia 14 kwietnia 2017 r. nr OŚR.6220.8.2016 o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeanalizowaniu powyższego wniosku i załączonego do niego operatu wodnoprawnego stwierdzono, iż zawierają one braki formalne. W związku z powyższym pismem z dnia 26 kwietnia 2017 r. nr O.6341.19.2017 zwrócono się do Pana Marka Bukowskiego o uzupełnienie powyższych braków. W dniu 12 maja 2016 r. wnioskowane braki zostały uzupełnione.

Pismem z dnia 16 maja 2017 r. nr OS.6341.19.2016 strony zawiadomiono o wszczęciu postępowania, a informację umieszczono na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej oraz tablicy ogłoszeń Starostwa Powiatowego w Grudziądzu. Poinformowano również o możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

W dniu 25 maja 2017 r. do tut. urzędu przybył Pan Jan Podbielski, który po zapoznaniu się z aktami sprawy wniósł o nałożenie na Gminę Grudziądz obowiązku konserwacji rowu melioracyjnego RR, do którego będą odprowadzane ścieki, na wysokości działek nr 8/1 obręb Biały Bór oraz nr 82/10 obręb Pieńki Królewskie, stanowiących jego własność, czyli na długości około 600 m tego rowu.

Pismem z dnia 25 maja 2017 r. nr OS.6341.19.2017 tut. urząd wystąpił do wnioskodawcy o ustosunkowanie się do powyższego wniosku Pana Janusza Podbielskiego.

Pismem z dnia 7 czerwca 2017 r. Pan Marek Bukowski, wnioskodawca, poinformował iż przedmiotowy rów będzie konserwowany przez Gminę Grudziądz na długości wskazanej przez Pana Janusza Podbielskiego tj. na długości około 600 m.

Pismem z dnia 12 czerwca 2017 r. nr OS.6341.19.2017 tut. urząd poinformował o powyższym fakcie strony postępowania oraz jednocześnie umożliwiając zapoznanie się z aktami sprawy i zgłaszaniem żądań w terminie 5 dni od dnia otrzymania powyższego pisma. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi.

Planowane przedsięwzięcie tj. odprowadzanie wód opadowych w związku z przebudową dróg gminnych nr 40473C, 40474C oraz 40151C oraz budowa wylotu kanalizacyjnego za pomocą których przedmiotowe ścieki będą wprowadzane do rowu melioracyjnego oznaczonego symbolem RR, obejmuje zlewnię o powierzchni 6.313,3 m².

Zgodnie z zapisami § 21 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej m.in. dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich lub powiatowych klasy G mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi o ile nie zawierają substancji

zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych. Natomiast § 21 ust. 2 powyższego Rozporządzenia wskazuje, iż wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1, mogą być wprowadzane bez do wód lub do ziemi bez oczyszczania.

W związku z powyższymi zapisami oraz faktem, iż droga gminna nie jest zaliczona do zanieczyszczonej powierzchni wymienionej w § 21 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego wody opadowe lub roztopowe, nie nałożono na Gminę Grudziądz obowiązku podczyszczania ścieków przed ich wprowadzeniem do rowu melioracyjnego.

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z zapisami art. 273 ust. 1 pkt 2 oraz art. 284 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2017 r. poz. 519 ze zm.), Gmina Grudziądz jako podmiot korzystający ze środowiska, zobowiązana jest we własnym zakresie ustalać wysokość należnej opłaty za korzystanie ze środowiska (wprowadzanie ścieków do ziemi) i wносить ją na rachunek właściwego urzędu marszałkowskiego.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku za pośrednictwem Starosty Grudziądzkiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Z up. Starosty
mgr inż. Kazimierz Sobótka
Kierownik Wydziału Ochrony Środowiska,
Leśnictwa, Rolnictwa i Gospodarki Wodnej

Otrzymują:

1. Pan Marek Bukewski „INFRASTRUKTURA” Projektowanie i Nadzór w Grudziądzu (wraz z 1 egz. operatu wodnoprawnego),
2. Wójt Gminy Grudziądz,
3. Pan Janusz Podbielski,
4. Pan Janusz Suchan,
5. A/a (wraz z 1 egz. operatu wodnoprawnego).

Do wiadomości:

1. Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy Delegatura w Toruniu.

PZ

Starostwo Powiatowe
w Grudziądzu
ul. Melomtyńska 1

Zwolnienie / wyłączenie z opłaty skarbowej

Podstawa prawna

MŁODSZY REFERENT

Biuro Projektowania i Nadzoru Budowlanego
MACIEJ DANIEL
86-300 Grudziądz ul. Paderewskiego 16
tel/fax 056/4662072, 601 889 879, danielm@pro.onet.pl
NIP 876-101-09-67

Informacja do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Nazwa obiektu: **Rozbudowa dróg gminnych nr 40473C, 40474C, 40151C
dz. nr 2/1, 3/4, 3/7, 3/8, 3/9, 4, 5, 6, 7/1, 7/3, 8/1, 9, 10/1, 10/2,
11, 13/3, 13/6, 13/7, 13/8, 13/9, 13/10, 14, 15/1, 15/2, 15/4,
15/5, 16/1, 16/2 16/3, 16/4, 17/1, 17/3, 17/5, 17/6, 18/8, 20/3,
obr. Biały Bór; 75/15, 75/16, 75/18, 75/19, 75/23, 79, 82/1,
82/10, 83, obr. Pieńki Królewskie; dz. nr 71,
obr. Mały Rudnik**

Adres obiektu: **dz. nr 2/1, 3/4, 3/7, 3/8, 3/9, 4, 5, 6, 7/1, 7/3, 8/1, 9, 10/1, 10/2,
11, 13/3, 13/6, 13/7, 13/8, 13/9, 13/10, 14, 15/1, 15/2, 15/4,
15/5, 16/1, 16/2 16/3, 16/4, 17/1, 17/3, 17/5, 17/6, 18/8, 20/3,
obr. Biały Bór; 75/15, 75/16, 75/18, 75/19, 75/23, 79, 82/1,
82/10, 83, obr. Pieńki Królewskie; dz. nr 71,
obr. Mały Rudnik**

Branża: **Sanitarna - BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

Zamawiający: **Gmina Grudziądz
ul. Wybickiego 38
86-300 Grudziądz**

Projektant:	mgr inż. Maciej Daniel	Uprawnienia budowlane do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr ewid.GP.I.7342/129/TO/92	
-------------	------------------------	--	--

Data opracowania : sierpień, 2017 r.

INFORMACJA DO OPRACOWANIA

PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DOTYCZĄCA

Odwodnienie drogi gminnej nr 40473C, 40474C, 40151C oraz budowa kanalizacji
sanitarnej,

1. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania są dane informacyjne służące do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas realizacji budowy sieci kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej, zlokalizowanej na dz. nr 2/1, 3/4, 3/7, 3/8, 3/9, 4, 5, 6, 7/1, 7/3, 8/1, 9, 10/1, 10/2, 11, 13/3, 13/6, 13/7, 13/8, 13/9, 13/10, 14, 15/1, 15/2, 15/4, 15/5, 16/1, 16/2, 16/3, 16/4, 17/1, 17/3, 17/5, 17/6, 18/8, 20/3, obr. Biały Bór; 75/15, 75/16, 75/18, 75/19, 75/23, 79, 82/1, 82/10, 83, obr. Pieńki Królewskie; dz. nr 71, obr. Mały Rudnik.

2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

- wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych oraz szerokoprzestrzenne, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia,
- wykonanie podsypki piaskowej pod rurociągi,
- montaż rurociągów kanalizacji deszczowej z rur PVC-U lite SN8 (opcjonalnie rury korugowane PP),
- montaż separatora substancji ropopochodnych
- montaż osadnika,
- montaż wpustów kanalizacji deszczowej,
- montaż studni kanalizacyjnych betonowych,
- wykonanie prefabrykowanego wylotu kanalizacji deszczowej,
- montaż koryta odpływowego otwartego,
- wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej do istniejącego rowu melioracyjnego RR,
- próby szczelności,
- zasypanie wykopów z zagęszczeniem gruntu,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

3. Przewidywane zagrożenia

<i>lp</i>	<i>Rodzaj zagrożenia</i>	<i>Skala zagrożenia</i>	<i>Miejsce zagrożenia</i>	<i>Czas występowania</i>
1	Uderzenia	Częste	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
2	Spadające przedmioty	Sporadyczne	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
3	Zasypanie ziemią w wykopie	Sporadyczne	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
4	Skaleczenia	Sporadyczne	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
5	Upadki	Sporadyczne	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
6	Przemoknięcie	Sporadyczne	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
7	Obecność osób niepowołanych	Częste	Teren budowy	Czas wykonywania pracy

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników.

Instruktaż pracowników powinien obejmować w szczególności:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania robót,
- wymagania pracowników przy poszczególnych czynnościach,
- zasady postępowania w przypadku występowania bezpośredniego zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej.

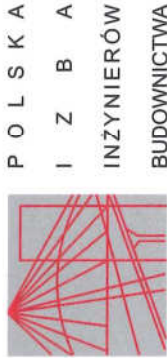
5. Środki organizacyjne i techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom związanym z wykonywaniem robót

5.1. Środki organizacyjne

- ogólne i stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem BHP

5.2. Środki techniczne

- sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna)
- sprzęt zabezpieczający (kaski, okulary ochronne itp.)
- ogrodzenie i organizacja terenu budowy, tablice ostrzegawcze



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

Toruń, dnia 24.09.1992r.

Urząd Wojewódzki
w Toruniu

Nr GP.I.7342/139/TO/92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit. "a" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46, z 1978 r. z późn. zmianami) stwierdza się, że:

Pan(1) MACIEJ D A N I E L

tytuł naukowy-zawodowy: mgr inż. inżynierii środowiska
urodzony(ą) dnia 13 kwietnia 1962 r. w Grudziądzu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Pan(1) MACIEJ D A N I E L jest upoważniony(ą) do:

1. Sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych uzbrojenia terenu, a także w zakresie instalacji sanitarnych.

Otrzymują:

1. Pan Maciej Daniel

ul. Wyspiańskiego 18 - G r u d z i ą d z

2. a/a



Urząd Wojewódzki w Toruniu
ul. Wyspiańskiego 18
85-030 Toruń
Główny Urząd Miejski
podpis i pieczęć

Opłatę skarbową w wysokości
30.000 zł pobrano
i skasowane na kopii decyzji.

Bydgoszcz 2017-01-03
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani DANIEL MACIEJ

miejsce zamieszkania
86-300 GRUDZIĄDZ
UL. S. WYSPIAŃSKIEGO 18

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0352/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2017-02-01

do dnia

2018-01-31

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

prof. dr hab. inż. Adam Podborski
(pieczęć i podpis przewodniczącego)



Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0009/10

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2010 r.

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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

na d a j e

Panu Karolowi Stanowskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 06 sierpnia 1983 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0057/POOS/10

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

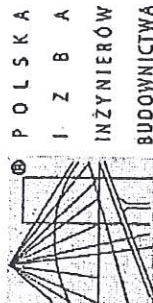
inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Karol Stanowski
ul. Śniadeckich 36/41
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-RIG-3RE-9EV *

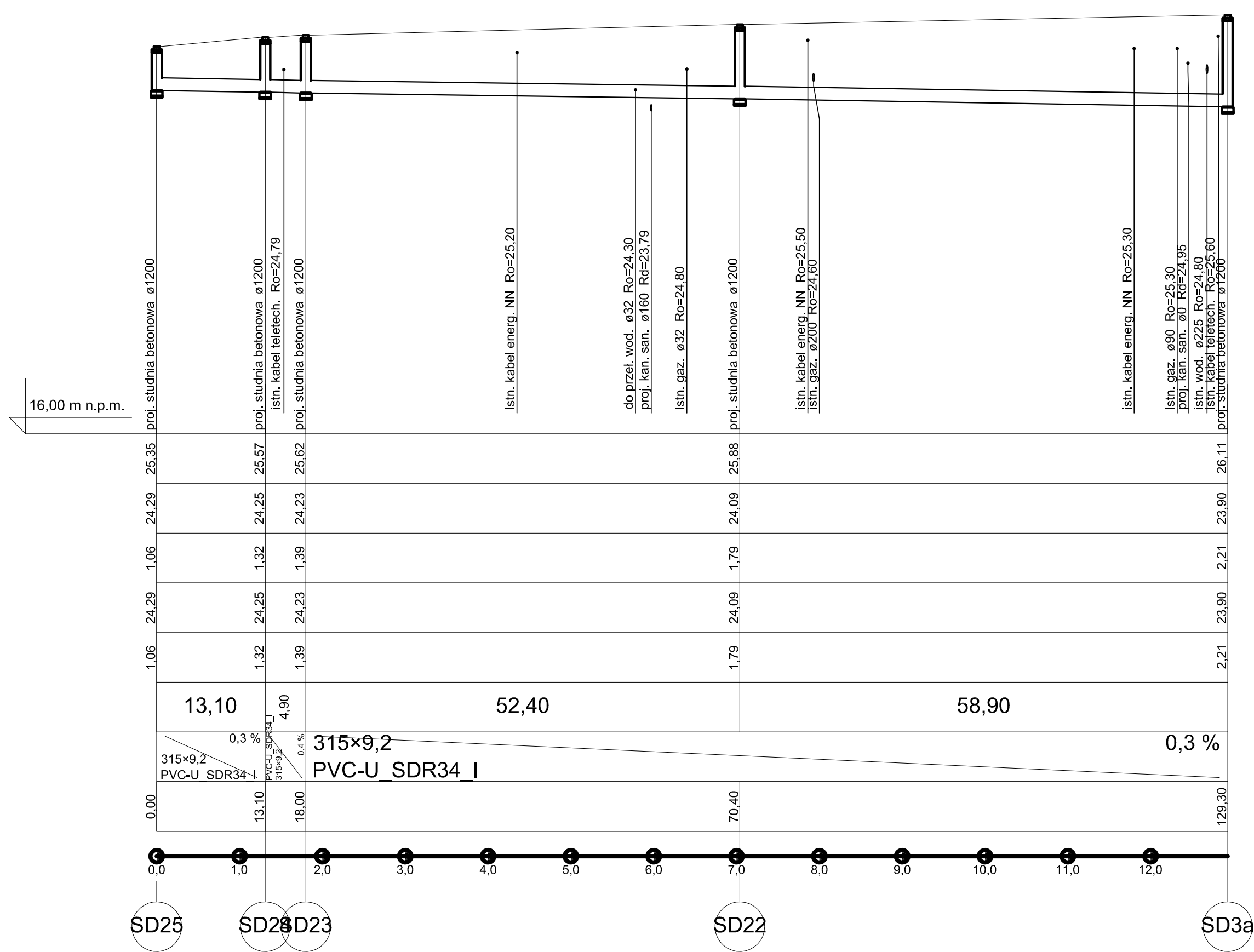
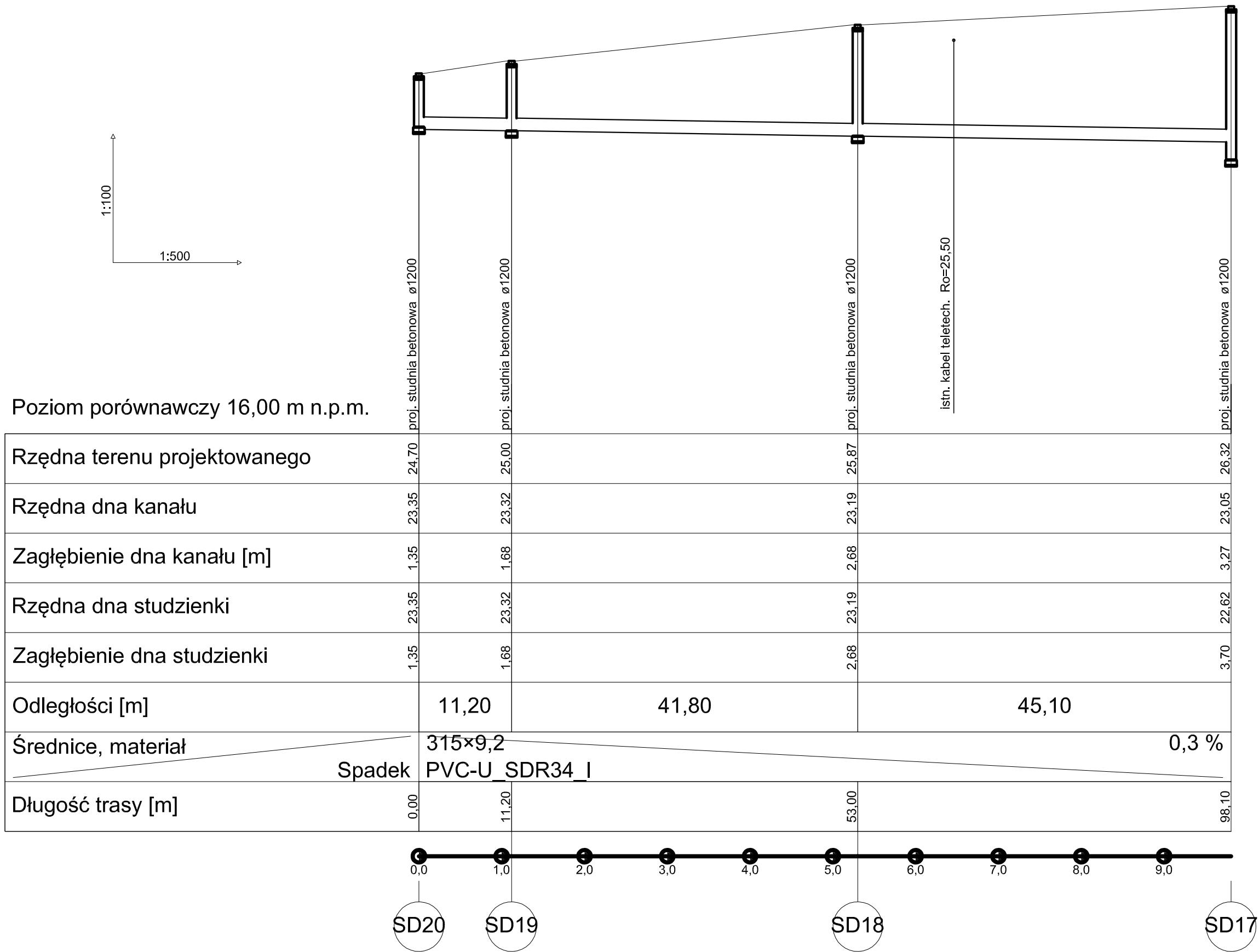
Pan Karol Stanowski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0167/10
adres zamieszkania ul. Śniadeckich 36/41, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-25 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

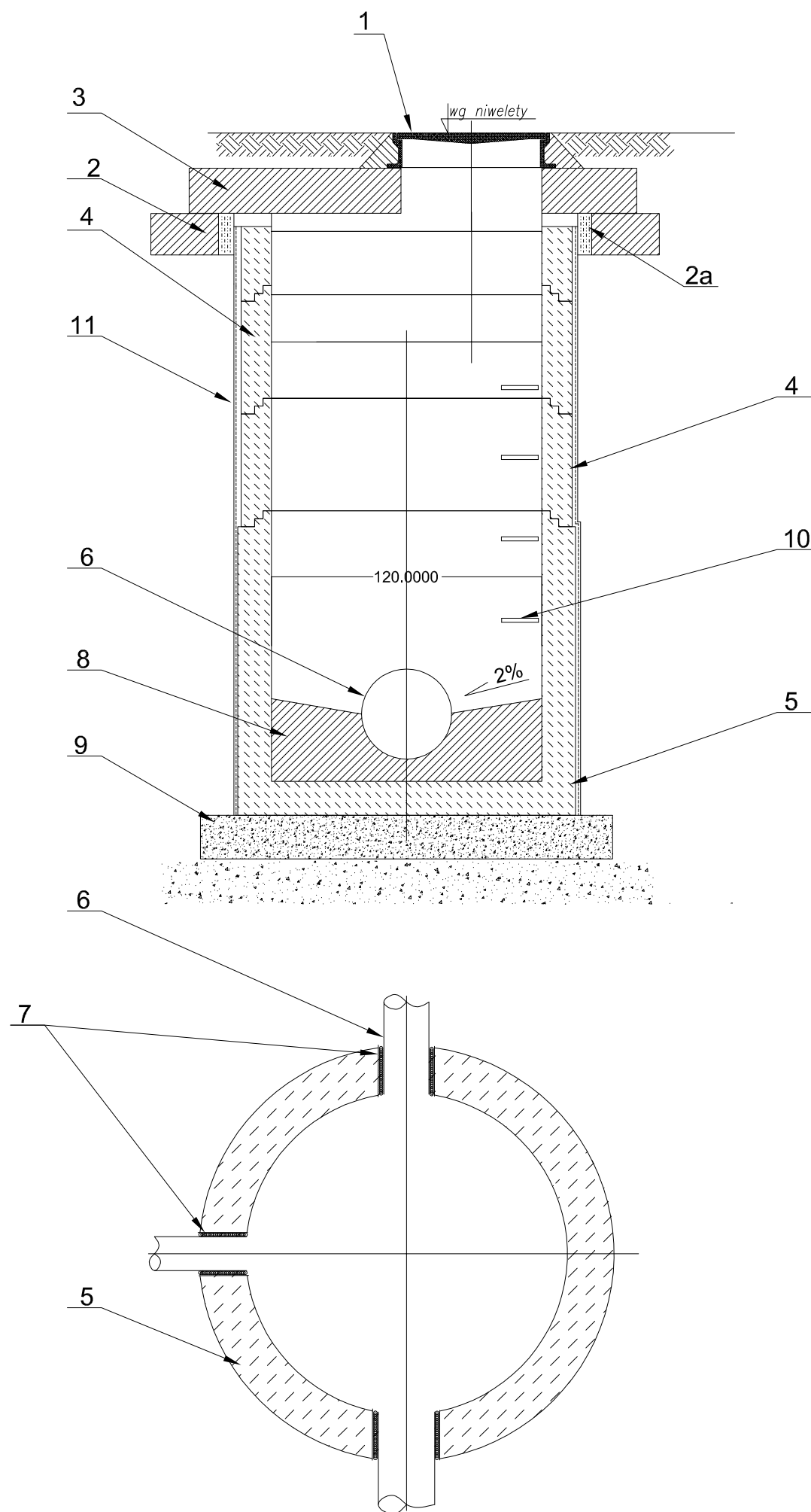
(Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

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



BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO MACIEJ DANIEL ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67 tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072			
Nazwa i adres obiektu:		ROZBUDOWA DROG GMINNYCH 40473C, 40474C, 40151C - rz. nr 2/1, 3/4, 3/7, 3/8, 3/9, 4, 5, 6, 7/1, 7/3, 8/1, 9, 10/1, 10/2, 11, 13/3, 13/6, 13/7, 13/8, 13/9, 13/10, 14, 15/1, 15/2, 15/4, 15/5, 16/1, 16/2 16/3, 16/4, 17/1, 17/3, 17/5, 17/6, 18/8, 20/3, obj. Biały Bór: 75/15, 75/16, 75/18, 75/19, 75/23, 79, 82/1, 82/10, 83, obj. Pieńki Królewskie; dz. nr 71, obr. Mały Rudnik	
Inwestor:		Gmina Grudziądz ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz	
Nazwa rysunku: PROFILE PODŁUŻNE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
Projektant: mgr inż. Maciej Daniel uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GPJ.7342/128TO92			
Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP.0057/PQOS/10			
Asystent: mgr inż. Barbara Mania			
Data: 08.2017r.		Skala: 1:100 : 1:500	
Branża: sanitarna		Numer rysunku: KD 3	

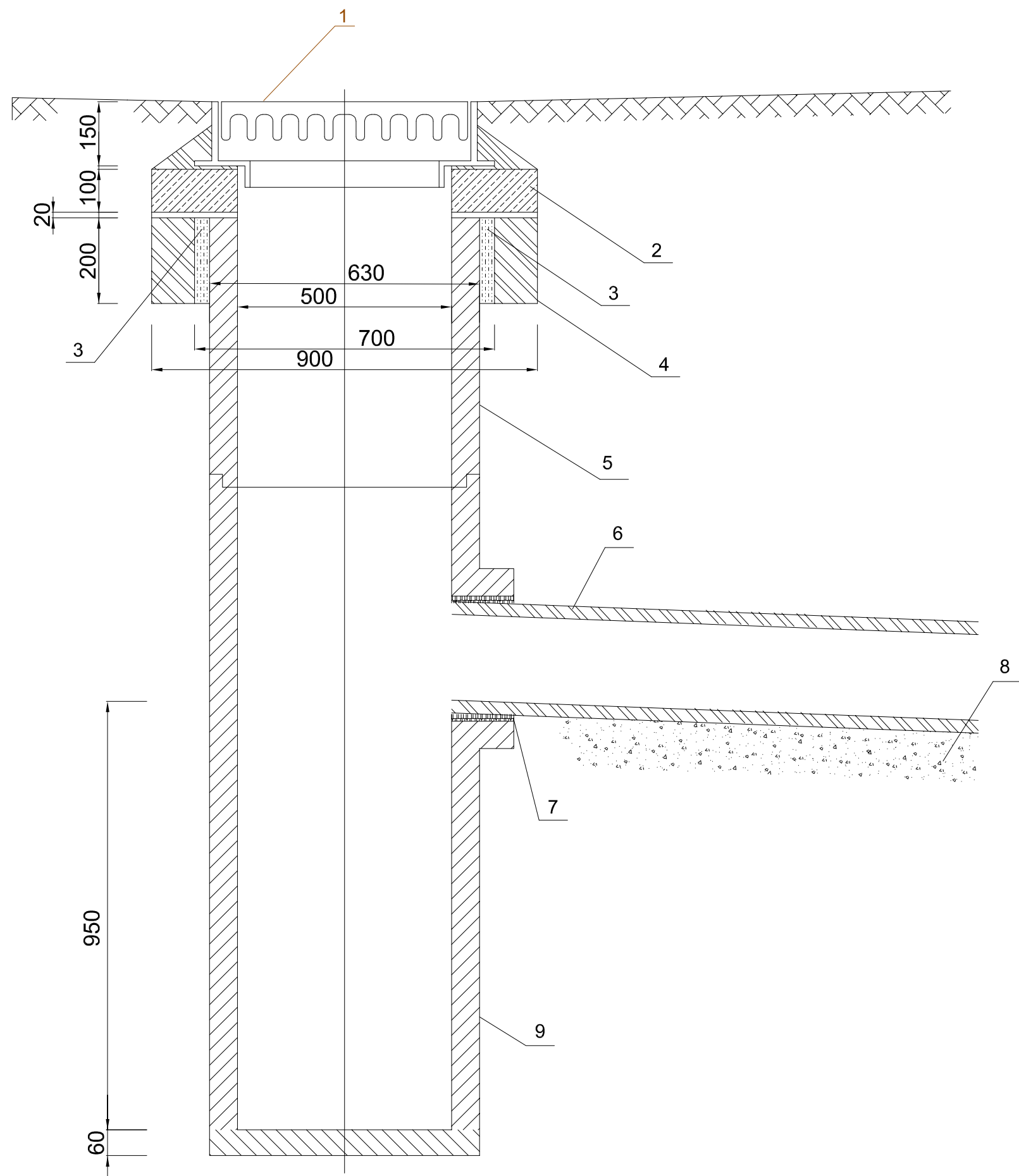
SCHEMAT STUDNI REWIZYJNEJ Ø 1200 mm



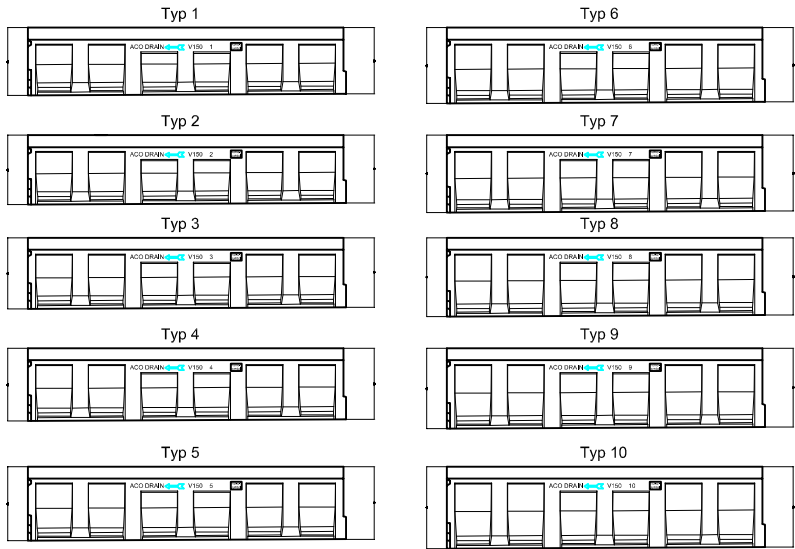
LEGENDA:

- 1. Właz kanałowy żeliwny, klasy D400, wg PN-EN 124:2000
- 2. Pierścień odciążający
- 2A. Uszczelnienie plastyczne
- 3. Płyta pokrywowa odciążająca 1600x625x150 mm
- 4. Kręgi żelbetowe 1200x500 mm
- 5. Dno betonowe 1200x1000 mm
- 6. Rura przewodowa
- 7. Tuleja ochronna z uszczelką gumową
- 8. Kineta z betonu C35/37
- 9. Warstwa wyrównawcza z pospółki z 5% dodatkiem cementu
- 10. Klamrowe stopnie żłazowe z prętów stal. Ø 30 mm
- 11. Izolacja np. Izoplast 2x R + Pg

BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO MACIEJ DANIEL ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67 tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072			
Nazwa i adres obiektu: ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH 40473C, 40474C, 40151C - dz. nr 2/1, 3/4, 3/7, 3/8, 3/9, 4, 5, 6, 7/1, 7/3, 8/1, 9, 10/1, 10/2, 11, 13/3, 13/6, 13/7, 13/8, 13/9, 13/10, 14, 15/1, 15/2, 15/4, 15/5, 16/1, 16/2 16/3, 16/4, 17/1, 17/3, 17/5, 17/6, 18/8, 20/3, obr. Biały Bór; 75/15, 75/16, 75/18, 75/19, 75/23, 79, 82/1, 82/10, 83, obr. Pieńki Królewskie; dz. nr 71, obr. Mały Rudnik			
Inwestor:		Gmina Grudziądz ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz	
Nazwa rysunku:		SCHEMAT STUDNI REWIZYJNEJ BETONOWEJ DN 1200	
Projektant: mgr inż. Maciej Daniel uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92			
Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10			
Asystent: mgr inż. Barbara Mania			
Data: 08.2017r.	Branża: sanitarna	Skala: schemat	Numer rysunku: KD 5

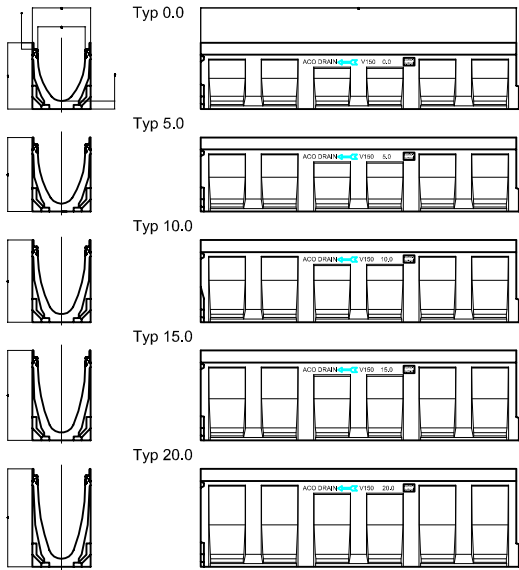


BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO MACIEJ DANIEL ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67 tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072			
Nazwa i adres obiektu: ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH 40473C, 40474C, 40151C - dz. nr 2/1, 3/4, 3/7, 3/8, 3/9, 4, 5, 6, 7/1, 7/3, 8/1, 9, 10/1, 10/2, 11, 13/3, 13/6, 13/7, 13/8, 13/9, 13/10, 14, 15/1, 15/2, 15/4, 15/5, 16/1, 16/2 16/3, 16/4, 17/1, 17/3, 17/5, 17/6, 18/8, 20/3, obr. Biały Bór; 75/15, 75/16, 75/18, 75/19, 75/23, 79, 82/1, 82/10, 83, obr. Pieńki Królewskie; dz. nr 71, obr. Mały Rudnik			
Inwestor:		Gmina Grudziądz ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz	
Nazwa rysunku:		SCHEMAT WPUSTU DESZCZOWEGO DN 500	
Projektant: mgr inż. Maciej Daniel uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.I.7342/129/TO/92			
Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10			
Asystent: mgr inż. Barbara Mania			
Data: 08.2017r.	Branża: sanitarna	Skala: schemat	Numer rysunku: KD 6



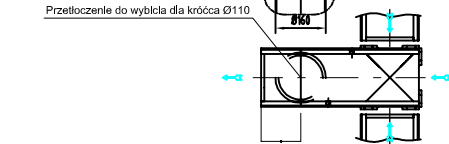
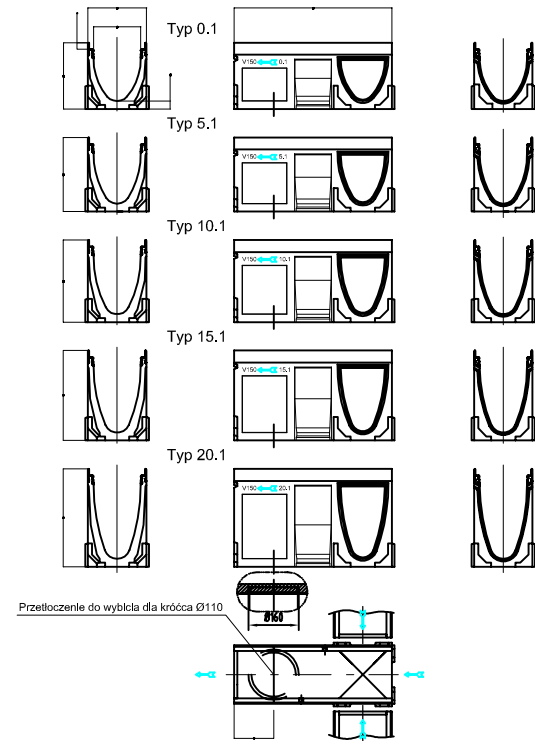
Korytko o długości 1m,
spadek dna i=0,5%

Kanał	Wysokość pocz./koniec (mm)	Krawędź		
		Stal ocynk. Nr katalog.	Żeliwna Nr katalog.	Stal nierdz. Nr katalog.
Typ 1	210 / 215	12701	12901	12801
Typ 2	215 / 220	12702	12902	12802
Typ 3	220 / 225	12703	12903	12803
Typ 4	225 / 230	12704	12904	12804
Typ 5	230 / 235	12705	12905	12805
Typ 6	235 / 240	12706	12906	12806
Typ 7	240 / 245	12707	12907	12807
Typ 8	245 / 250	12708	12908	12808
Typ 9	250 / 255	12709	12909	12809
Typ 10	255 / 260	12710	12910	12810



Korytko o długości 1m
bezsłupkowe

Kanał	Wysokość (mm)	Krawędź		
		Stal ocynk. Nr katalog.	Żeliwna Nr katalog.	Stal nierdz. Nr katalog.
Typ 0.0	210	12730	12930	12830
Typ 5.0	235	12740	12940	12840
Typ 10.0	260	12750	12950	12850
Typ 15.0	285	12760	12960	12860
Typ 20.0	310	12770	12970	12870



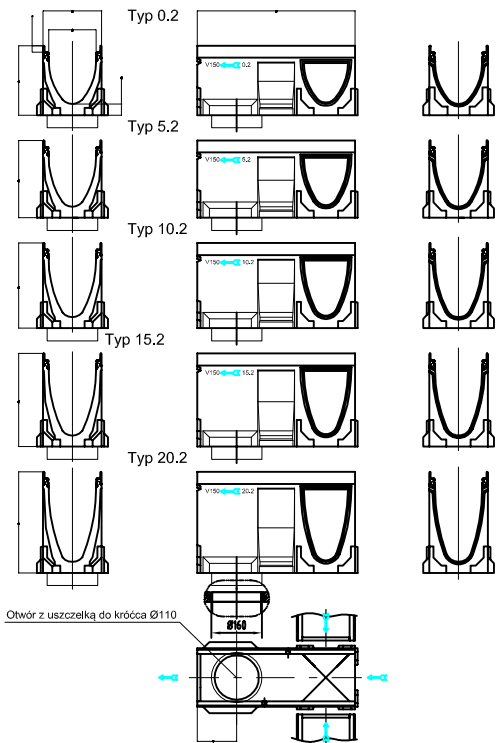
Kanał	Wysokość (mm)	Krawędź		
		Stal ocynk. Nr katalog.	Żeliwna Nr katalog.	Stal nierdz. Nr katalog.
Typ 0.1	210	12732	12932	12832
Typ 5.1	235	12742	12942	12842
Typ 10.1	260	12752	12952	12852
Typ 15.1	285	12762	12962	12862
Typ 20.1	310	12772	12972	12872

Korytko o długości 0,5m z przetłoczeniami: w
ściankach - do połączeń "T" i "L" i w dnie - do rury Ø160



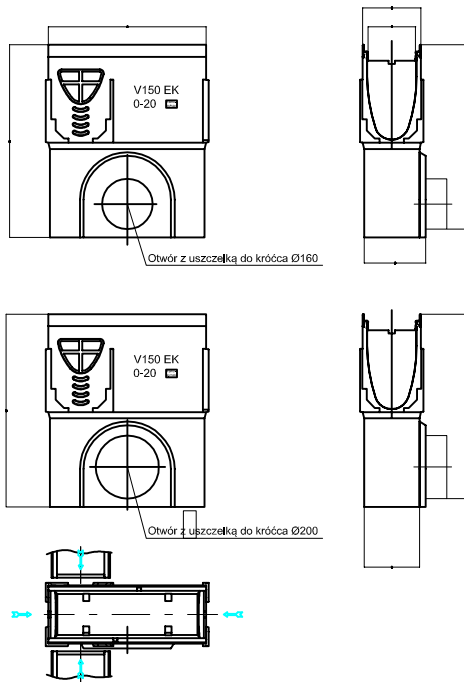
Kanał	Wysokość (mm)	Krawędź		
		Stal ocynk. Nr katalog.	Żeliwna Nr katalog.	Stal nierdz. Nr katalog.
Typ 0.0.2	220	12731	12931	12831
Typ 5.0.2	245	12741	12941	12841
Typ 10.0.2	270	12751	12951	12851
Typ 15.0.2	295	12761	12961	12861
Typ 20.0.2	320	12771	12971	12871

Korytko o długości 1m z otworem i uszczelką
do rury Ø160



Kanał	Wysokość (mm)	Krawędź		
		Stal ocynk. Nr katalog.	Żeliwna Nr katalog.	Stal nierdz. Nr katalog.
Typ 0.2	220	12733	12933	12833
Typ 5.2	245	12743	12943	12843
Typ 10.2	270	12753	12953	12853
Typ 15.2	295	12763	12963	12863
Typ 20.2	320	12773	12973	12873

Korytko o długości 0,5 m z przetł. w ściankach do
połączeń T i L oraz uszczelką w dnie do rury Ø160

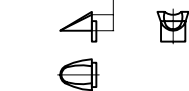


Skrzynka	Średnica przyłącza	Krawędź		
		Stal ocynk. Nr katalog.	Żeliwna Nr katalog.	Stal nierdz. Nr katalog.
niska	Ø160	12791	12991	12891
niska	Ø160	12792	12992	12892

Jednoczęściowa skrzynka odpływowa
z koszem osadczym

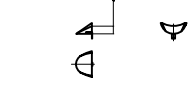
Ścianka do kanału	Krawędź		
	Stal ocynk. Nr katalog.	Żeliwna Nr katalog.	Stal nierdz. Nr katalog.
Typ 0 - 20	12785	12985	12485

Ścianka pełna



Kaskada 5 cm	Nr katalog.
Typ 0. - 10. i 10. - 20.	13001

Kaskada 5 cm



Kaskada 5 cm	Nr katalog.
Typ 0. - 10. i 10. - 20.	13000

Kaskada 2,5 cm

Ścianka do kanału	Krawędź		
	Stal ocynk. Nr katalog.	Żeliwna Nr katalog.	Stal nierdz. Nr katalog.
Typ 0.	12786	12986	12886
Typ 5.	12787	12987	12887
Typ 10.	12788	12988	12888
Typ 15.	12789	12989	12889
Typ 20.2	12790	12990	12490

Ścianki z uszczelką do króćca Ø110

BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO
MACIEJ DANIEL
ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67
tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072

Nazwa i adres obiektu: ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH 40473C, 40474C, 40151C -
dz. nr 2/1, 3/4, 3/7, 3/8, 3/9, 4, 5, 6, 7/1, 7/3, 8/1, 9, 10/1, 10/2, 11, 13/3, 13/6, 13/7, 13/8, 13/9,
13/10, 14, 15/1, 15/2, 15/4, 15/5, 16/1, 16/2 16/3, 16/4, 17/1, 17/3, 17/5, 17/6, 18/8, 20/3,
obr. Białe Bórze; 75/15, 75/16, 75/18, 75/19, 75/23, 79, 82/1, 82/10, 83, obr. Pleńki Królewskie;
dz. nr 71, obr. Mały Rudnik

Inwestor: **Gmina Grudziądz**
ul. Wybickiego 38
86-300 Grudziądz

Nazwa rysunku: **SCHEMAT ODWODNIENIA LINIOWEGO**

Projektant: **mgr inż. Maciej Daniel**
uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności
sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.L7342/129/TO/92

Sprawdzający: **mgr inż. Karol Stanowski**
uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci
i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10

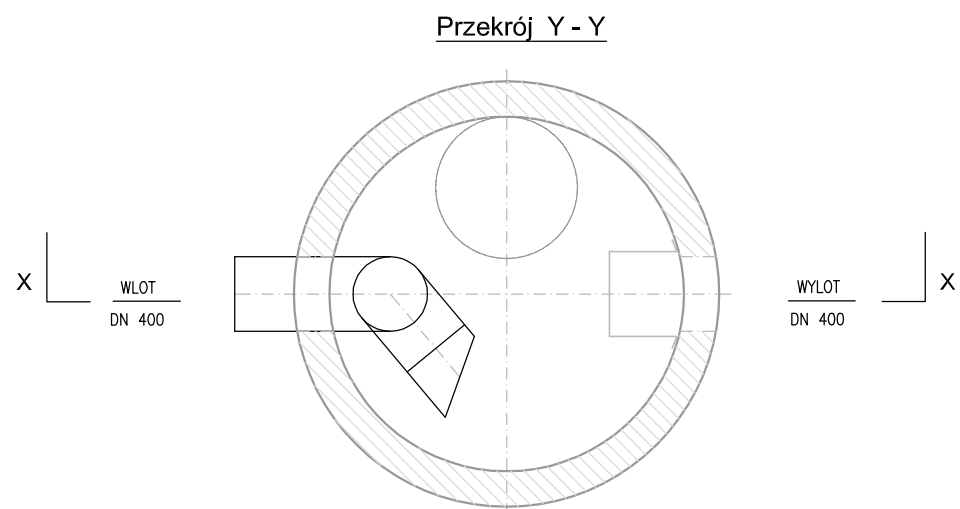
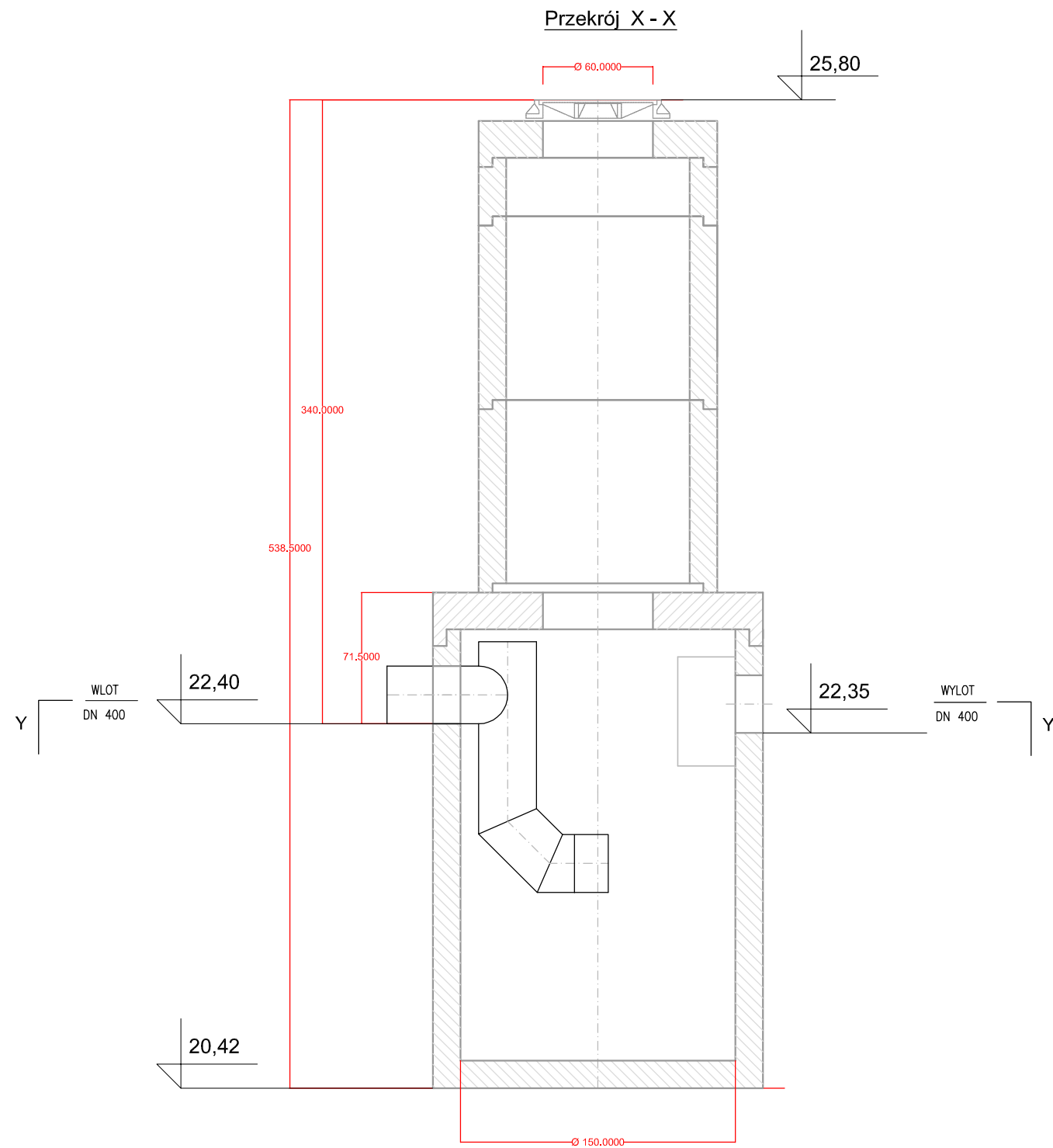
Asystent: **mgr inż. Barbara Mania**

Data:
08.2017r.

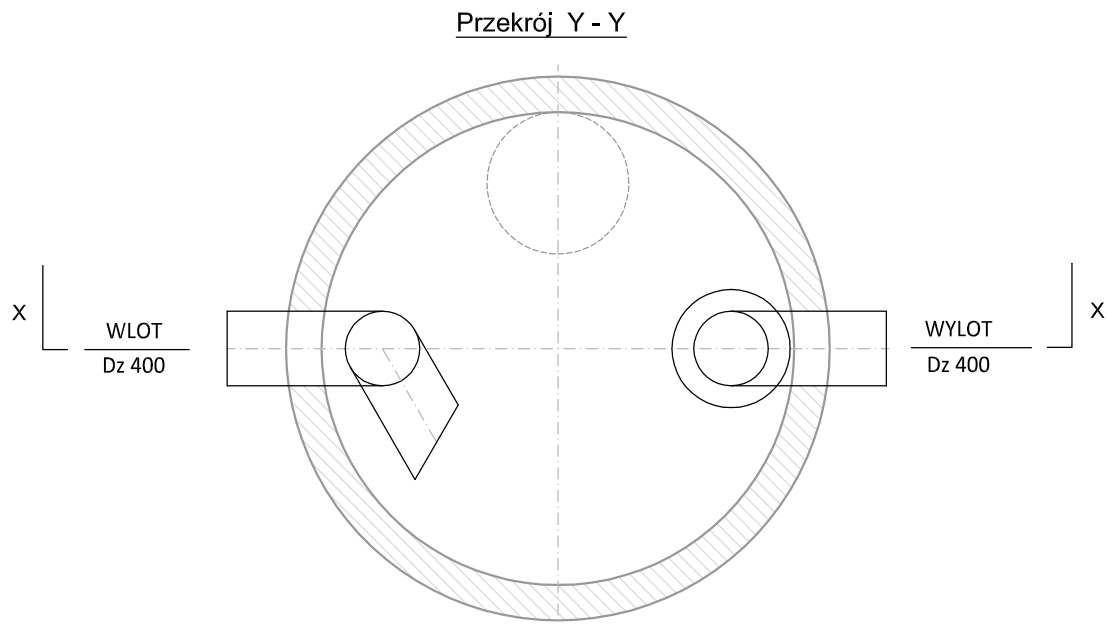
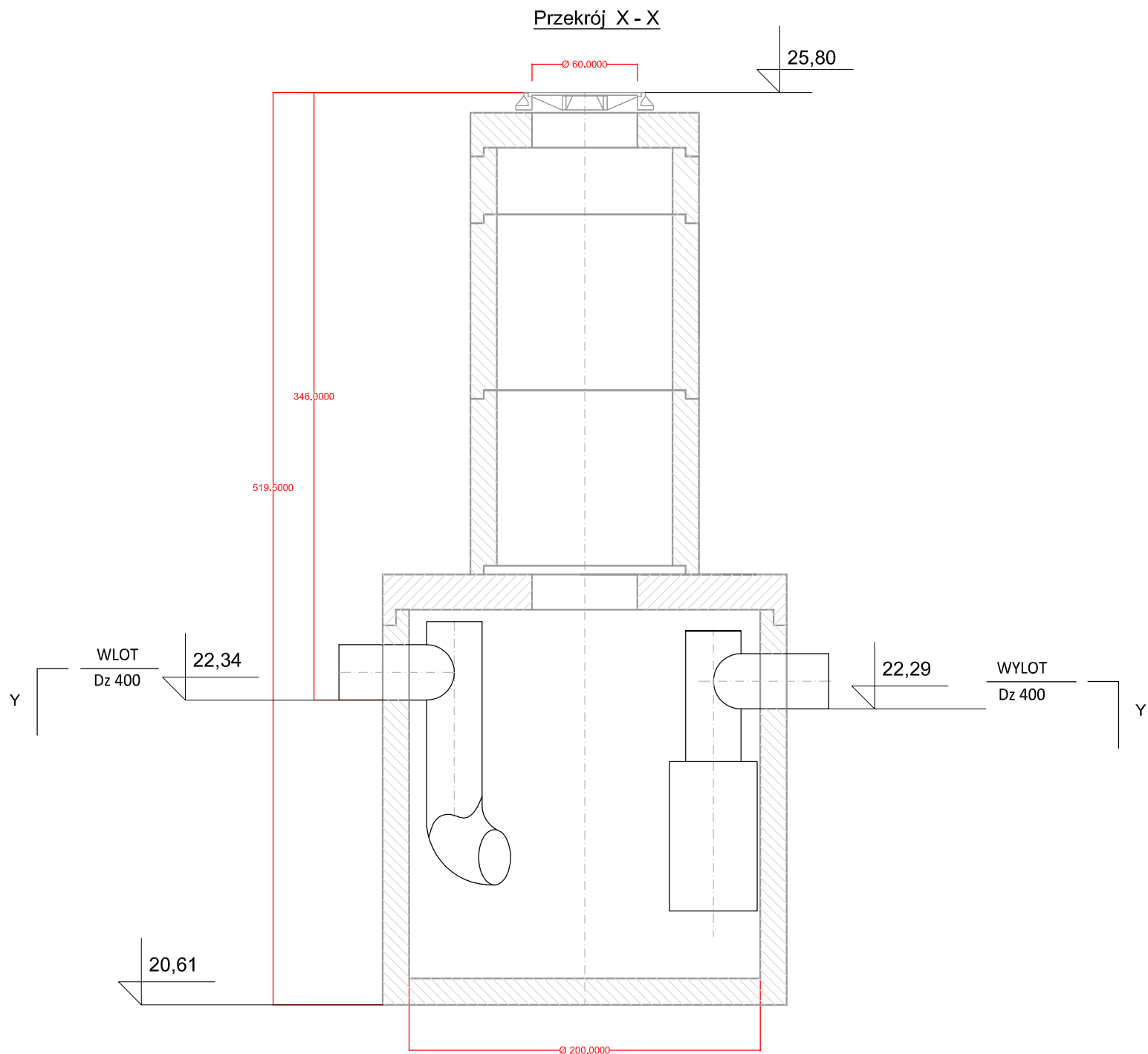
Branża:
sanitarna

Skala:
schemat

Numer rysunku:
KD 7

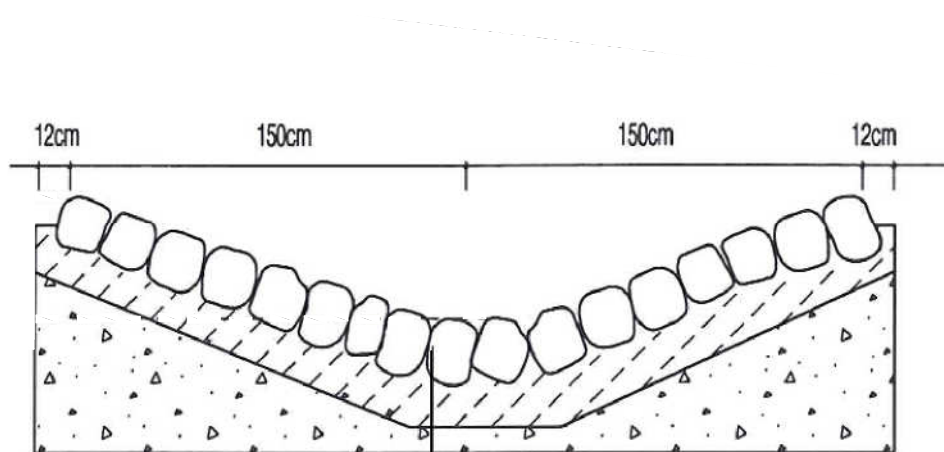


BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO MACIEJ DANIEL ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67 tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072			
Nazwa i adres obiektu: ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH 40473C, 40474C, 40151C - dz. nr 2/1, 3/4, 3/7, 3/8, 3/9, 4, 5, 6, 7/1, 7/3, 8/1, 9, 10/1, 10/2, 11, 13/3, 13/6, 13/7, 13/8, 13/9, 13/10, 14, 15/1, 15/2, 15/4, 15/5, 16/1, 16/2 16/3, 16/4, 17/1, 17/3, 17/5, 17/6, 18/8, 20/3, obr. Biały Bór; 75/15, 75/16, 75/18, 75/19, 75/23, 79, 82/1, 82/10, 83, obr. Pieńki Królewskie; dz. nr 71, obr. Mały Rudnik			
Inwestor:		Gmina Grudziądz ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz	
Nazwa rysunku:		SCHEMAT OSADNIKA	
Projektant: mgr inż. Maciej Daniel		uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny GP.I.7342/129/TO/92	
Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski		Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10	
Asystent: mgr inż. Barbara Mania			
Data: 08.2017r.	Branża: sanitarna	Skala: schemat	Numer rysunku: KD 8



BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO MACIEJ DANIEL ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67 tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072			
Nazwa i adres obiektu: ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH 40473C, 40474C, 40151C - dz. nr 2/1, 3/4, 3/7, 3/8, 3/9, 4, 5, 6, 7/1, 7/3, 8/1, 9, 10/1, 10/2, 11, 13/3, 13/6, 13/7, 13/8, 13/9, 13/10, 14, 15/1, 15/2, 15/4, 15/5, 16/1, 16/2 16/3, 16/4, 17/1, 17/3, 17/5, 17/6, 18/8, 20/3, obr. Biały Bór; 75/15, 75/16, 75/18, 75/19, 75/23, 79, 82/1, 82/10, 83, obr. Pieńki Królewskie; dz. nr 71, obr. Mały Rudnik			
Inwestor:		Gmina Grudziądz ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz	
Nazwa rysunku:		SCHEMAT SEPARATORA SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH	
Projektant: mgr inż. Maciej Daniel uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny GP.I.7342/129/TO/92			
Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10			
Asystent: mgr inż. Barbara Mania			
Data: 08.2017r.	Branża: sanitarna	Skala: schemat	Numer rysunku: KD 9

KORYTO ŚCIEKOWE OTWARTE



narusz kamienny 16/30

podbudowa betonowa C12/15 gr. min. 20cm

podsypka piaskowa od 10 do 70cm

BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO MACIEJ DANIEL

ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67
tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072

Nazwa i adres obiektu: ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH 40473C, 40474C, 40151C -
dz. nr 2/1, 3/4, 3/7, 3/8, 3/9, 4, 5, 6, 7/1, 7/3, 8/1, 9, 10/1, 10/2, 11, 13/3, 13/6, 13/7, 13/8, 13/9,
13/10, 14, 15/1, 15/2, 15/4, 15/5, 16/1, 16/2 16/3, 16/4, 17/1, 17/3, 17/5, 17/6, 18/8, 20/3,
obr. Biały Bór; 75/15, 75/16, 75/18, 75/19, 75/23, 79, 82/1, 82/10, 83, obr. Pieńki Królewskie;
dz. nr 71, obr. Mały Rudnik

Inwestor: **Gmina Grudziądz
ul. Wybickiego 38
86-300 Grudziądz**

Nazwa rysunku: **SCHEMAT KORYTA ODPLYWOWEGO OTWARTEGO**

Projektant: **mgr inż. Maciej Daniel**
uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności
sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92

Sprawdzający: **mgr inż. Karol Stanowski**
Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci
i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10

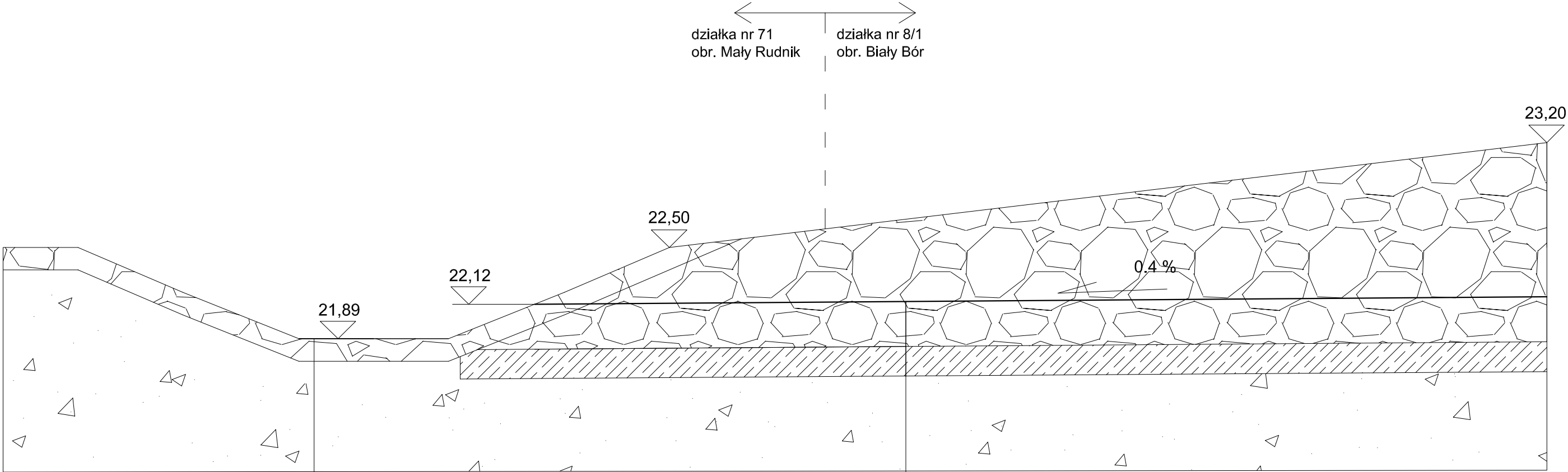
Asystent: **mgr inż. Barbara Mania**

Data:
08.2017r.

Branża:
sanitarna

Skala:
schemat

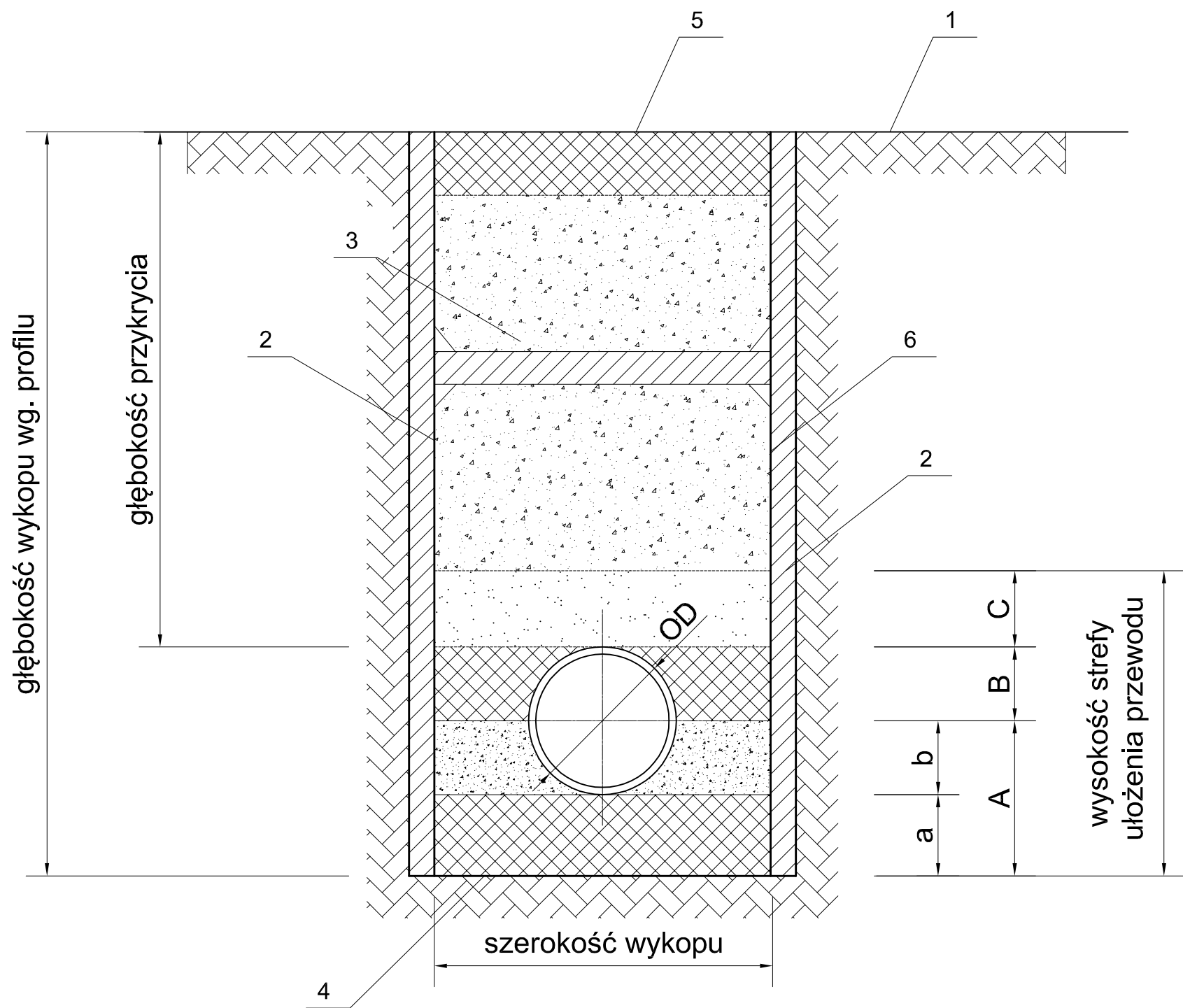
Numer rysunku:
KD 10



narzut kamienny w materacu gabionowym gr. 15cm
geowłóknina

narzut kamienny 16/30
podbudowa betonowa C12/15 gr. min. 20cm
podsypka piaskowa od 10 do 70cm

BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO MACIEJ DANIEL ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67 tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072			
Nazwa i adres obiektu: ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH 40473C, 40474C, 40151C - dz. nr 2/1, 3/4, 3/7, 3/8, 3/9, 4, 5, 6, 7/1, 7/3, 8/1, 9, 10/1, 10/2, 11, 13/3, 13/6, 13/7, 13/8, 13/9, 13/10, 14, 15/1, 15/2, 15/4, 15/5, 16/1, 16/2 16/3, 16/4, 17/1, 17/3, 17/5, 17/6, 18/8, 20/3, obr. Biały Bór; 75/15, 75/16, 75/18, 75/19, 75/23, 79, 82/1, 82/10, 83, obr. Pieńki Królewskie; dz. nr 71, obr. Mały Rudnik			
Inwestor:		Gmina Grudziądz ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz	
Nazwa rysunku:		WYLOT WÓD DESZCZOWYCH DO ROWU	
Projektant: mgr inż. Maciej Daniel uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.I.7342/129/TO/92			
Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10			
Asystent: mgr inż. Barbara Mania			
Data: 08.2017r.	Branża: sanitarna	Skala: schemat	Numer rysunku: KD 11



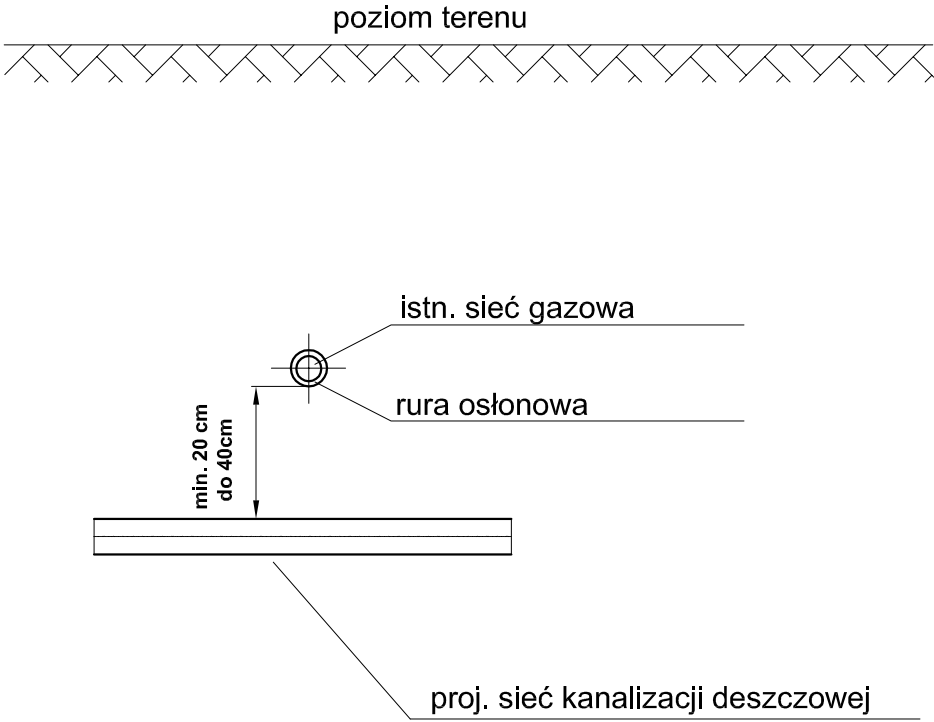
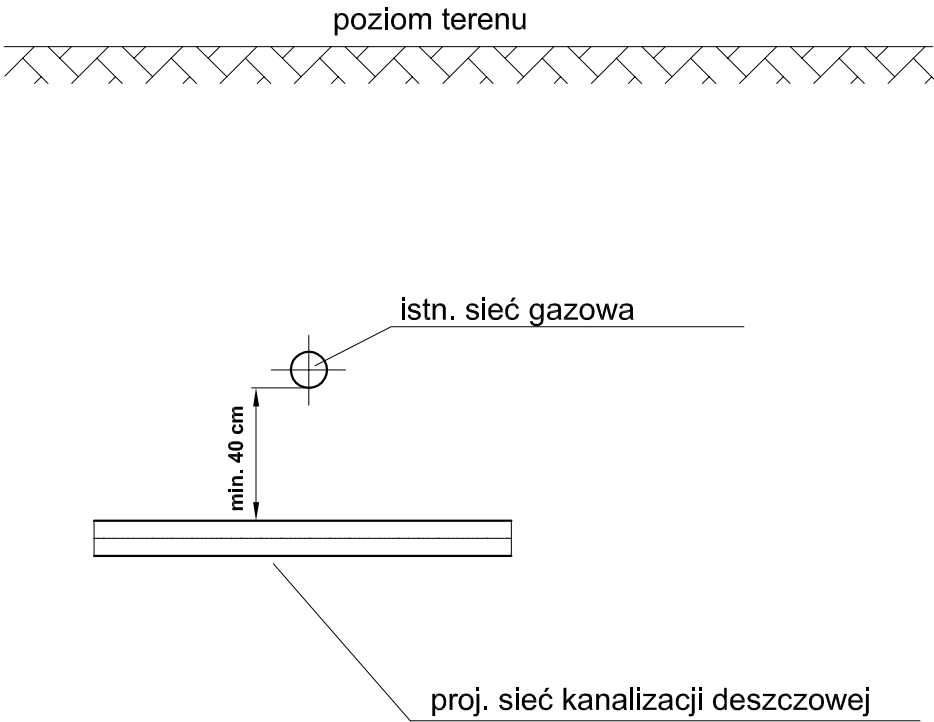
- A.
a - podsypka dolna 100mm
b - podsypka górna
- B.
- obsypka
- C.
- zasypka wstępna 200 mm

1. powierzchnia terenu
2. ściany wykopu
3. zasypka główna
4. dno wykopu
5. spód nawierzchni
6. szalunek wykopu

Minimalna szerokość wykopu w zależności od średnicy przewodu DN			
DN	Minimalna szerokość wykopu (OD+x)		
	Wykop oszalowany	Wykop nieoszalowany	
DN<225	OD+0,40	$\beta > 60^\circ$	$\beta < 60^\circ$
225<DN≤350	OD+0,50	OD+ 0,40	
350<DN≤700	OD+0,70	OD+0,70	OD+0,40
700<DN≤1200	OD+0,85	OD+0,85	OD+0,40
DN>1200	OD+1,00	OD+1,00	OD+0,40
W podanych wielkościach OD+x, x/2 jest równe minimalnej przestrzeni roboczej między rurą a ścianą wykopu lub jego oszalowaniem			
Gdzie: OD - jest zewnętrzną średnicą przewodu, w metrach			
β - jest kątem nachylenia ściany wykopu nieoszalowanego mierzonym od poziomudna wykopu			

Minimalna szerokość wykopu w zależności od średnicy przewodu DN	
Głębokość wykopu [m]	Minimalna szerokość wykopu [m]
<1,00	nie jest wymagana minimalna szerokość
$\leq 1,00$ i $\leq 1,75$	0,80
$\leq 1,75$ i $\leq 4,00$	0,90
>4,00	1,00

BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO MACIEJ DANIEL ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67 tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072			
Nazwa i adres obiektu: ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH 40473C, 40474C, 40151C - dz. nr 2/1, 3/4, 3/7, 3/8, 3/9, 4, 5, 6, 7/1, 7/3, 8/1, 9, 10/1, 10/2, 11, 13/3, 13/6, 13/7, 13/8, 13/9, 13/10, 14, 15/1, 15/2, 15/4, 15/5, 16/1, 16/2 16/3, 16/4, 17/1, 17/3, 17/5, 17/6, 18/8, 20/3, obr. Biały Bór; 75/15, 75/16, 75/18, 75/19, 75/23, 79, 82/1, 82/10, 83, obr. Pleńki Królewskie; dz. nr 71, obr. Mały Rudnik			
Inwestor:		Gmina Grudziądz ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz	
Nazwa rysunku:		SCHEMAT WYKOPU	
Projektant: mgr inż. Maciej Daniel uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92			
Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10			
Asystent: mgr inż. Barbara Mania			
Data: 08.2017r.	Branża: sanitarna	Skala: schemat	Numer rysunku: KD 12



BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO MACIEJ DANIEL ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67 tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072			
Nazwa i adres obiektu: ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH 40473C, 40474C, 40151C - dz. nr 2/1, 3/4, 3/7, 3/8, 3/9, 4, 5, 6, 7/1, 7/3, 8/1, 9, 10/1, 10/2, 11, 13/3, 13/6, 13/7, 13/8, 13/9, 13/10, 14, 15/1, 15/2, 15/4, 15/5, 16/1, 16/2 16/3, 16/4, 17/1, 17/3, 17/5, 17/6, 18/8, 20/3, obr. Biały Bór; 75/15, 75/16, 75/18, 75/19, 75/23, 79, 82/1, 82/10, 83, obr. Pieńki Królewskie; dz. nr 71, obr. Mały Rudnik			
Inwestor: Gmina Grudziądz ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz			
Nazwa rysunku: SCHEMAT SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z ISTNIEJĄCĄ SIECIĄ GAZOWĄ			
Projektant: mgr inż. Maciej Daniel uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny GP.I.7342/129/TO/92			
Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10			
Asystent: mgr inż. Barbara Mania			
Data: 08.2017r.	Branża: sanitarna	Skala: schemat	Numer rysunku: KD 13