

DYREKCJA INWESTYCJI
w KUTNIE Sp. z o.o.
99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10a

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Budowa krytego rowu przydrożnego przy drodze gminnej nr 312350 w miejscowości Lubień - teren Gminy Łęczyca
działki nr 39/2, 133, 134, 156/3, 135/2, 156/4

Inwestor: Gmina Łęczyca
ul. M. Konopnickiej 14
99-100 ŁĘCZYCA

Branża: Sanitarna, budowlana

Projektant	Specjalność i numer posiadanych uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
mgr inż. Zbigniew Cebula	sanitarna 32/00/WŁ	wrzesień 2011	
mgr inż. Radosław Janiak	Budowlana LOD/0810/POOK/07	wrzesień 2011	

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa krytego rowu przydrożnego przy drodze gminnej nr 312350 w miejscowości Lubień - teren Gminy Łęczycza -działki nr 39/2, 133, 134, 156/3, 135/2, 156/4

Istniejący stan zagospodarowania działki

Na działkach znajduje się droga utwardzona i rów.

Projektowane zagospodarowanie działki

Na działce projektowana jest:

- *kanal z rur betonowych Dn 800 mm i Dn 300*
- *drenaż odwadniający PVC PVC160*
- *pobocza z tłucznia z kruszywa łamanego o szerokości od 0.5 – 1,5 m.*
- *konserwacja wlotów*

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki

➤ *kanal z rur betonowych*

- *Dn 800 mm, L = 318,9 mb*
- *Dn 300 mm, L = 1,4 mb*

➤ *drenaż odwadniający PVC*

- *PVC160, L = 315,3 mb*
- *Pobocza z tłucznia – 804,95 m²*

Dane informujące czy działka jest wpisana do rejestru zabytków

Działki nr 39/2, 133, 134, 156/3, 135/2, 156/4 znajdują się w strefie stanowisk archeologicznych.

Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Nie przewiduje się.

Informacje o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska

Nie występują zagrożenia dla środowiska.

Zawartość opracowania

- **Części opisowe**
- **Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania**
- **Warunki techniczne**
- **Protokół ZUD**
- **Uzgodnienia**
- **Część rysunkowa**
 - Rys. nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu
 - Rys. nr 2 - Profil rurociągu betonowego Dn 800/300
 - Rys. nr 3 - Profil drenażu odwadniającego
 - Rys. nr 4 - Schemat studni betonowej
 - Rys. nr 5 - Schemat studni Dn 315
 - Rys. nr 6 - Przekrój poprzeczny drogi i schemat drenażu
 - Rys. nr 7 - Schemat wlotu Dn 600
 - Rys. nr 8 - Schemat wlotu Dn 300

OPIS TECHNICZNY

do projektu na budowę krytego rowu przydrożnego przy drodze gminnej nr 312350 w miejscowości Lubień - teren Gminy Łęczycza.

1 Podstawa opracowania

1. Umowa na wykonanie projektu Inwestor Gmina Łęczycza.
2. Warunki techniczne (dane do projektowania) uzgodnione z Urzędem Gminy Łęczycza
3. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
4. Operat wodno-prawny wykonany przez mgr inż. Włodzimierza Marszewskiego
5. Mapa do celów projektowych w skali 1:500
6. Protokół ZUD-u
7. Aktualne przepisy i normy
8. Uzgodnienia branżowe

2 Zakres opracowania i lokalizacja

2.1 Lokalizacja

Opracowanie obejmuje wykonanie projektu na budowę krytego rowu przydrożnego przy drodze gminnej nr 312350 w miejscowości Lubień - teren Gminy Łęczycza.

2.2 Zakres opracowania

Projekt obejmuje następujące długości uzbrojenia podziemnego:

- kanał z rur betonowych
 - Dn 800 mm, L = 318,9 mb
 - Dn 300 mm, L = 1,4 mb
- drenaż odwadniający PVC
 - PVC160, L = 315,3 mb

2.3 Własność gruntów

Grunty, na których zaprojektowano przykrycie rowu i drenaż odwadniający stanowią własność Urzędu Gminy Łęczycza, Ochotniczej Straży Pożarnej w Lubieniu oraz

właścicieli prywatnych.

3. Dane wprowadzające – zagospodarowanie działki

Dane ogólne

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje poszerzenie istniejącego pasa drogowego drogi gminnej nr 312350 we wsi Lubień o zabudowę rurociągiem krytym zakończonym wylotem istniejącym i wbudowanie w pasie pojedynczego drenażu z włączeniem do tego rurociągu za pomocą studzienki rewizyjno-osadowej S01.

Planuje się utwardzenie pobocza tłuczniem z kruszywa łamanego o szerokości od 0.5 – 1,5 m.

Działka 39/2 we wsi Lubień jest drogą gminną oznaczoną na planie 25KL, dla której:

- Szerokość w linii rozgraniczających – 15 m,
- Nieprzekraczalne linie zabudowy o funkcjach chronionych na terenach nie zainwestowanych – 5 m od projektowanej linii rozgraniczającej.
- Planowana inwestycja przewidziana jest do realizacji na terenie objętym ochroną prawną dóbr kultury w myśli ustawy z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. nr 162, poz. 1568 z późn. zm.),

Działki nr 39/2, 133, 134, 156/3, 135/2, 156/4 znajdują się w strefie stanowisk archeologicznych.

Należy zachować warunki określone w uzgodnieniu Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Łodzi Delegatura w Skierniewicach .

Charakterystyka wód oraz urządzeń

Przebudowa urządzeń wodnych dotyczy zabudowy części odcinka rowu R – Ł rurociągiem krytym w km. 3+100 – 3+420,3 wpadającego do rzeki Bzury, z obrębu działek przyległych. Wzdłuż rurociągu krytego na odcinku przewidywanym do przebudowy projektuje się rurociąg drenażu wododziałowego przejmującego wody ze spływu wód opadowych lub roztopowych oraz wglębnych, wspomagający także odwodnienie terenowe. Wody ujęte drenażem będą wprowadzone do studni rewizyjno - osadowej usytuowanych w ciągu rurociągu rowu zabudowanego.

Wloty istniejące

Należy dokonać konserwacji istniejących wlotów do rowu.

Istniejące wloty rowu R-Ł i rowu przydrożnego będą wykonane w schemacie czołowym zwieńczony żelbetową ścianką oporową na rurę DN 600 i Dn 300. Odpowiadać on będzie konstrukcji jak przepustu rurowego stosowanego w budowie drogi i budownictwie wodnym.

Wyloty wykonać zgodnie z rysunkami w załączeniu.

- Umocnienie wlotów
 - **Wykonanie ścianki czołowej betonowej wg rysunków w załączeniu.**
 - **umocnienie skarp i dna płytami jomb przed wlotem na długości 3,0 m**

Rzędne posadowienia podano na rysunkach w załączeniu.

Należy dokonać odmulenia dna rowów i naprawy skarp na odcinku 20 m przed wlotami.

Należy zachować warunki w pozwoleniu – wodno prawnym.

Materiały

Przewiduje się ułożenie, po uprzednim przygotowaniu podłoża rowu melioracyjnego, rurociągiem z rur betonowych o przekroju kołowym (PE-EN 1916) ze stopką w odcinkach 1000 mm, łączona na pióro i wpust z uszczelnieniem złącz za pomocą zaprawy cementowej.

Średnica nominalna rur Dn 800 mm przy grubości ścianek S1= 80 mm oraz Dn 300 przy grubości ścianek S1= 60 mm. Beton używany do wyrobu rur i technologii wytwarzania powinny zapewniać ich wodoszczelność przez małą nasiąkliwość, co należy do wytwórcy rur (beton o wytrzymałości równej R_w co najmniej 250 kg /cm² i konsystencji gęstoplastycznej. Najlepszy jest cement hutniczy lub o podobnych właściwościach.

Wytrzymałość rur na ściskanie minimum 30 MPa.

Rurociąg będzie uzbrojony w studzienki rewizyjno – osadowe typowe wg wzoru załączonego w części graficznej. Są to studzienki rewizyjne – przelotowe na rurociągu, wykonane z kręgów betonowych o DN 1200 i Dn 1400– wg załączonej części rysunkowej. Podłoże pod studnię żelbetowe wykonać z betonu B-10 o grubości 15 cm, na podbudowie z podsypki piaskowej grubości 10 cm. Włazy klasy D 400 (40T) o średnicy Dn 600 mm. Włazy żeliwne z zamknięciem uniemożliwiającym kradzież. Studnie zamówić z gotową kinetą.

Przejścia przez studnie wykonać jako szczelne - uszczelka zintegrowana.

Studnia S01 będzie posiadała dno obniżone w stosunku do dna kanału o 0,5 m w celu uzyskania części osadowej.

Technologia wykonania drenażu

Projektuje się drenaż liniowy, zbliżony do działania drenażu czołowego i brzegowego. Różnica polega głównie na tym, że zakres działania takiego drenażu dotyczy rozległych warstw wodonośnych bez wyrażania określonych granic zasilania i odpływu. Teren po obu stronach drogi to przede wszystkim pastwiska i wyrobiska podstawowe. Zakłada się wykonanie drenażu rurowego DN 160 z PCV z otuliną włókna syntetycznego uzbrojonego w studzienki drenarskie DN 315. Drenaż zostanie włączony do rurociągu wbudowanego w dno rowu wg założeń graficznych z PT. Na studzienkach zamontować włazy klasy D 400 (40T).

Wytyczne montażowe

Przed przystąpieniem do montażu rury muszą być skontrolowane pod względem ujawnienia ewentualnych uszkodzeń powstałych w czasie transportu i rozładunku. Rury należy precyzyjnie ustabilizować w wykopie tak, aby były ułożone centrycznie. Przy stosowaniu dźwigni lub naciągarki do wciskania rur należy pamiętać o stosowaniu drewnianej podkładki zabezpieczającej kielich rury przed uszkodzeniem.

Powierzchnie zewnętrzne studni żelbetowych zabezpieczyć poprzez dwukrotne pomalowanie Abizolem R.

UWAGA !!!

- Przed rozpoczęciem robót należy wytyczyć kolizje z innym uzbrojeniem i oznakować za pomocą kołków w kolorze czerwonym .
- Przed rozpoczęciem robót należy zaktualizować na mapach (wykonane w okresie od wykonania projektu do czasu rozpoczęcia robót) inne media.
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić właścicieli mediów o terminie ich rozpoczęcia .

Podłoże pod kanał betonowy

Kanał betonowy należy usytuować na posypce piaskowej. Należy wykonać podłoże piaskowo-żwirowe o maksymalnej granulacji do 20 mm, o grubości 15 cm. Zagęszczenie podłoża wskaźnik zagęszczenia min. 0,98.

Wykopy i ich zabezpieczenie

Projektowana przykrycie rowu przebiega wzdłuż drogi o nawierzchni utwardzonej.

Dla wykonania projektowanego drenażu należy wykonać wykopy o ścianach pionowych, Szerokość wykopów –0,4 m. Przed wykonaniem wykopu pod drenaż należy dokonać korytowania pobocza.

Ziemię z wykopów będzie wykorzystana do zasyпки rowu.

W ramach przykrycia rowu przewiduje się wykop dna rowu w celu osiągnięcia rzędnej przyjętej w projekcie oraz w celu wykonania podsypki.

Zasypywanie wykopów i odtworzenie nawierzchni

Po montażu kanału betonowego i drenażu rów do szerokości pobocza (1,5 m) należy wypełnić zasypką piaskowo-żwirową (o granulacji do 20 mm) z zagęszczaniem jej warstwami min. 0.97 dla głębokości poniżej 1,2 m i wskaźnika zagęszczenia 1,0 dla głębokości mniejszych od 1,2 m. Przed wykonaniem pobocza należy wykonać badania stopnia zagęszczenia gruntu, po których można przystąpić do wykonania nawierzchni z tłucznia łupanego.

Zasypkę drenażu wykonać żwirem i tłuczniem wg rysunku w załączeniu

Do wysokości 20 cm oraz boki kanału betonowego odl. 20 cm należy wykonać zasypkę piaskiem z zagęszczeniem jej warstwami min. 0.97. Pozostałą część rowu można zasypać gruntem kat II-III z zagęszczeniem. Grunt kat II-III będzie dowożony z hałdy zgromadzonej na działce leżącej w odległości c.a. 1,0 km od terenu inwestycji.

Pobocza.

Dwustronne pobocza wykonać z kruszywa łamanego pochodzenia magmowego gr. 20 cm. Szerokość poboczy z lewej strony drogi od 0,5 do 1,0 m , z prawej strony 1,5 m zgodnie z planem zagospodarowania. Pobocza wykonać w dwóch warstwach 15 cm jako dolna warstwa podbudowy oraz 5 cm - górna warstwa podbudowy -

warstwa klinująca. Pod tłuczniem wykonać warstwę odsączającą z piasku gr 5 cm.

Roboty demontażowe

Istniejącą ściankę czołową przy wlocie W01 należy zdemontować do wysokości 30 cm poniżej terenu.

Istniejącą barierę stalową przy drodze (wylot W01) należy zdemontować i zamontować przy rowie przydrożnym w odl. c.a. 6.3 m od wlotu W02.

Istniejącą barierę stalową przy drodze (wylot W02) z prawej strony drogi należy zdemontować.

Wytyczne realizacji inwestycji

Obsługa geodezyjna

Wykonawca przed rozpoczęciem robót ma obowiązek zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym wytyczenie rurociągu betowego i drenażu oraz wszystkich istniejących elementów uzbrojenia.

W trakcie realizacji należy na bieżąco inwentaryzować w stanie odkrytym poszczególne odcinki rurociągu, trójniki, studnie oraz odkryte istniejące urządzenia podziemne.

Zajęcie terenu na czas budowy

Na czas budowy Wykonawca ma obowiązek wystąpić o zgodę do Urzędu Gminy w Łęczycy na czasowe zajęcie terenu. Wniosek o czasowe zajęcie terenu zawierać musi:

- powierzchnię zajęcia i jej rodzaj (jezdnia, chodnik, tereny zielone);
- czas zajęcia terenu;
- projekt organizacji ruchu drogowego i zabezpieczenia terenu robót;
- osobę odpowiedzialną za prowadzone roboty.

Po zakończeniu robót (wraz z odtworzeniem nawierzchni) teren należy protokolarnie przekazać właścicielowi.

Organizacja placu budowy

Zabezpieczenie ruchu drogowego

Przewiduje się całkowite wyłączenie drogi na powyższym odcinku. Należy wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy ze wskazaniem objazdów.

Transport i składowanie materiałów

Ze względu na ograniczony teren robót (konieczność pozostawienia pasa transportowego), składowanie materiałów musi odbywać się poza terenem budowy. Materiały z magazynu pośredniego dostarczane będą transportem kołowym w ilościach wynikających z potrzeb montażowych i składowane w pasie roboczym do czasu montażu.

Ziemia z budowy zostanie wykorzystana do zasypania rowu. Piasek do zasyпки wykopów dostarczany powinien być bezpośrednio z przeznaczeniem do bieżącej zasyпки wykopów.

Zasilenie w energię elektryczną i wodę

W przypadku wystąpienia potrzeby zapewnienie energii elektrycznej dla potrzeb budowy, należy wystąpić do Zakładu Energetycznego w Płocku - Rejon w Łęczycy o wydanie warunków zasilania dla potrzeb budowy. Istnieje możliwość zasilania z linii napowietrznych NN w ulicy za pośrednictwem tymczasowego przyłącza i rozdzielnic budowlanej z opomiarowaniem.

W przypadku wystąpienia potrzeby dostawy wody, należy wystąpić do Gminy Łęczycy o wydanie warunków zasilania w wodę dla potrzeb budowy. Istnieje możliwość podłączenia się do sieci wodociągowej za pośrednictwem istniejących hydrantów, stosując na zasilenie tymczasowy wodomierz.

Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

Przed przystąpieniem do robót należy przeszkolić wszystkich pracowników pod względem BHP i zapoznać z organizacją robót i placu budowy.

W czasie przeszkolenia należy zwrócić szczególną uwagę na:

- właściwe zabezpieczenie terenu robót i wykopów;
- bezpieczeństwo przy transporcie i rozładunku materiałów;
- bezpieczeństwo podczas prac ziemnych i przy umocnieniu wykopów;
- sposób wykonywania prac ziemnych w obrębie istniejącego uzbrojenia;
- zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych na czas budowy;

ODBIORY PRZYKRYCIA ROWU

W trakcie wykonywania przykrycia rowu należy dokonywać następujących odbiorów częściowych:

- zgodności tyczenia przewodów
- jakości materiałów, a w szczególności:
 - atestów materiałów
 - zgodności z wymaganiami i normami
 - oceny czy materiały nie posiadają widocznych wad i uszkodzeń
 - gwarancji na materiały
- ułożenia przewodu, a w szczególności:
 - głębokości ułożenia przewodu
 - odległości od budowli sąsiadujących
 - zabezpieczenia sąsiadujących obiektów
- przewodu, zwłaszcza:
 - ułożenia przewodu na podłożu
 - odchylenia osi przewodu
 - odchylenia spadku przewodu
 - zmiany kierunków przewodu
 - zabezpieczenia przewodu przy przejściach przez przeszkody
 - zabezpieczenia przewodu przed przemieszczeniem
 - zasypki przewodu
- badanie szczelności przewodu
- zgodności z dokumentacją techniczną

Odbiór techniczny końcowy polega na :

- sprawdzeniu protokołów z odbiorów częściowych i realizacji postanowień dotyczących usunięcia usterek
- sprawdzenia aktualności dokumentacji technicznej, czy wprowadzono wszystkie zmiany i uzupełnienia
- sprawdzeniu prawidłowego i zgodnego z dokumentacją techniczną wybudowania armatury i studzienek.

Uwagi końcowe

Kanały należy montować i odbierać zgodnie z:

- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru robót budowlano-montażowych t.II Instalacje sanitarne i przemysłowe – Warszawa 1988r.
- Warunkami Technicznymi wykonania i montażu rurociągów z tworzyw sztucznych

wydanych przez PKTSGGiK – Warszawa 1994r.

- PN- 92/ B- 01707 Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.
- PN-92/ B- 10729 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
- PN-92/ B- 10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. *Poprawki: 1. Bł nr 6/ 93, poz. 43.*
- PN-EN 124:2000 Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego.
- PN-64/ B- 74086 Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych.
- PN-81/ B- 03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie. *Zmiany: 1. Bł nr 2/ 88, poz. 14.*
- PN-84/ B- 03264 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN - B- 06050;1999 Roboty ziemne . Wymagania ogólne.
- PN-76/B-12040 – Ceramiczne rurki drenarskie,
- BN-78/6354-12 – Rury drenarskie karbowane z nieplastikowanego polichlorku winylu,
- PN-93/B-12043 – Drenowanie. Wykonawstwo. Roboty przygotowawcze,
- BN-88/9191-16/20 – Drenowanie. Układanie sączków drenarskich. Wymagania i badania przy odbiorze.
- BN-78/9191-14 – Bezrowkowe układanie rurociągów drenarskich. Wymagania i badania przy odbiorze.
- BN-88/9191-16/07 – Drenowanie. Projektowanie. Zabezpieczenie rurociągów drenarskich.
- BN-62/6738-07 - Beton hydrotechniczny. Wymagania techniczne.
- PN-82/H-93215 – Walcówka i pręty stalowe do zbrojenia betonu.
- PN-75/D-96000 – Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia.
- BN-79/6751-01 – Materiały izolacyjne. Papa asfaltowa.
- BN-67/6744-08 – Rury betonowe.
- PN-88/B-30000 – Cement portlandzki.
- PN-86/B-06712 – Kruszywa mineralne do betonu.
- PN-89/B-27617 – Papa asfaltowa.

Inne dokumenty

- Warunki techniczne wykonania i odbioru – Roboty drenarskie cz. I – drenowanie gruntów ornych. Ministerstwo Rolnictwa. Warszawa 1980 r.,
- Wytyczne mechanizacji i organizacji robót drenarskich. Biuletyn informacyjny Melioracje Rolne 1972 r.,
- Wytyczne drenowania gruntów ornych. Wyd. IMUZ Falenty 1988, Mat. Instruktażowe nr 65 zatwierdzone do stosowania przez Min. Rolnictwa. Leśnictwa Gospodarki Żywnościowej, Dep. Gospodarowania ziemią i Melioracji w dniu 08.10.1988r.,

Opracował:

Zbigniew Cebula

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

1. PODSTAWA WYKONANIA OPRACOWANIA

- a) Ustawa „Prawo budowlane - zmiana ustawy” z dnia 27.07.2001 (Dz. U. Nr 129 póź. 1439).
- b) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2004 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- c) Przepisy bhp branżowe.
- d) Warunki techniczne i odbioru robót budowlanych i instalacyjnych.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, która stanowi wytyczne do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych /poz. I a-pkt. 8/.

3. Wykaz specyficznych rodzajów robót budowlanych mających wystąpić na budowach wg wykazu Ustawy i ocena możliwości ich wystąpienia.

- 1) Prace, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości - wysokość obiektów do 12 m.
- 2) Prace przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi - nie występują.
- 3) Prace stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym - nie występują.
- 4) Prace prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych – nie występują.
- 5) Prace stwarzające ryzyko utonięcia pracowników — nie występują.
- 6) Prace prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach**
- 7) Prace wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - nie występują.
- 8) Prace wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - nie występują.
- 9) Prace wymagające użycia materiałów wybuchowych - nie występują.
- 10) Prace prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych**

4. Zakres przepisów bhp mających zastosowanie przy robotach budowlano - instalacyjnych na projektowanej budowie.

- a. Na projektowanej budowie należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych takich jak:
 - elektronarzędzia,

- spawanie gazowe i łukiem elektrycznym,
- betoniarki do 250 l,
- zagęszczarki
- koparki
- agregaty prądotwórcze
- dźwigi samojezdne do 15 ton udźwigu,
- maszyny do obróbki drewna /piły tarczowe, strugi/,
- maszyny do obróbki stali /szlifierki, giętarki, nożyce/,
- podajniki taśmociągowe.
- szalunki

b. Wykaz przepisów bhp dotyczących prowadzenia prac budowlano-montażowo-instalacyjnych i przepisów związanych.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi.
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych.

Opracował:

Zbigniew Cebula

Kutno, wrzesień 2011

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt budowlany :

**Budowa krytego rowu przydrożnego przy drodze gminnej nr 312350
w miejscowości Lubień - teren Gminy Łęczyca
działki nr 39/2, 133, 134, 156/3, 135/2, 156/4**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE Sp. z o.o.
mgr inż. Zbigniew Cebula
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności: instalacyjnej-
sieci i inst. wod-kan, CO, gaz i wentyl.
Nr ew. 32/00/Wt.

mgr inż. Radosław Janiak
Janiak
upr. budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid: LOD/0810/P00K/07 i LOD/0391/OWOK/05

WYPIS

z Miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gm. Łęczyca

Na podstawie Uchwały Rady Gminy w Łęczycy XVI/83/2004 z dnia 2 marca 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Łęczyca opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego Nr 130, poz. 1212 z dnia 18 maja 2004 r. i w odpowiedzi na wniosek Dyrekcji Inwestycji w Kutnie w sprawie przeznaczenia działki nr 39/2, 133, 134, 156/4, 135/2 i 156/3 we wsi Lubień gm. Łęczyca informuję, że:

Działka nr 39/2 we wsi Lubień została określona w w/w planie symbolem: 23 KL – pas drogowy drogi gminnej nr 312350

Działka nr 134 we wsi Lubień została określona w w/w planie:

- od strony wschodniej: OSP – teren Ochotniczej Straży Pożarnej
- od strony zachodniej: RP - teren upraw rolnych z istniejącym zbiornikiem wodnym

Dz. nr 135/2 we wsi Lubień została określona w w/w planie symbolem: RP – teren upraw rolnych

Działka nr 156/4 we wsi Lubień została określona w w/w planie:

- od strony wschodniej: MR, MN, U – zabudowa zagrodowa, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, usługi
- od strony zachodniej: RP - teren upraw rolnych

Działka nr 13 i 156/3 we wsi Lubień została określona w w/w planie symbolem: RP – teren upraw rolnych przeznaczony na poszerzenie istniejącego pasa drogowego drogi gminnej

Dla wszystkich terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem MR,MN,U plan ustala:

- przeznaczenie podstawowe :
 - Zabudowa zagrodowa, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, usługi.
- Dopuszczalne przeznaczenie uzupełniające:
 - budynki gospodarcze
 - garaże wbudowane w bryłę budynku mieszkalnego lub wolnostojącego:
- charakter działań:
 - adaptacja istniejącej zabudowy z możliwością rozbudowy i wymiany, w ramach istniejącego siedliska,
 - realizacja nowych siedlisk zagrodowych do prowadzenia gospodarstw rolnych i ogrodniczych
 - możliwość przekształceń istniejących siedlisk zagrodowych lub pojedynczych budynków w siedliskach na zabudowę mieszkaniową jednorodzinna, usługi handlu / hurtowego i detalicznego/, rzemiosła/ usługowego produkcyjnego/ z obowiązującym wydzielenia dla tych funkcji działki budowlanej z arealu gospodarstwa rolnego
 - możliwość lokalizacji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, usług handlu / hurtowego i detalicznego/, rzemiosła / usługowego i produkcyjnego/ z obowiązkiem wydzielenia dla tych funkcji działki budowlanej z arealu gospodarstwa rolnego.
- Warunki urbanistyczne
 - wydzielenie działki budowlanej po uprzednim wykonaniu projektu podziału,
 - wielkość wydzielonej działki
 - minimalna szerokość krótszego boku działki – 30 m dla zabudowy zagrodowej, 20 m dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
 - minimalna powierzchnia nowych działek po podziale – 2500 m² dla zabudowy zagrodowej, 1000 m² dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
 - nieprzekraczalna wysokość :
 - zabudowy mieszkaniowej – 3 kondygnacje naziemne, w tym poddasze użytkowe,
 - zabudowy gospodarczej i usługowej – 1 kondygnacja naziemna, nie więcej niż 8 m
 - minimalna powierzchnia biologicznie czynna:
 - dla nowej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej j – 60 %
 - usługi , jako wolnostojące lub wbudowane w bryłę budynku mieszkalnego
- architektura

- w zabudowie mieszkaniowej dachy dwuspadowe i wielospadowe o równym nachyleniu połaci dachowych, maksymalnie 45
- postulowana jednolita lub podobna kolorystyka dachów w siedlisku, ciągu zabudowy lub zespole zabudowy
- architektura budynków w nawiązaniu do krajobrazu i lokalnej tradycji budowlanej,
- warunki ochrony, nakazy, zakazy
- dla terenów 3 MR, MN, U w Prądzewie, 15 i 16 MR, MN, UW Topoli Królewskich, 14 i 15 MR, MN, U w Siedlce sposób zagospodarowania w strefie ochrony konserwatorskiej podlega rygorom zawartym w przepisach szczególnych,
- uciążliwość prowadzenia działalności gospodarczej, w tym związanej z produkcją rolną, ograniczona do granic własnych działki z wykluczeniem wzajemnych kolizji dopuszczonych funkcji.

Dla terenów określonych symbolem **RP** plan ustala:

1. Zakaz realizacji nowej zabudowy nie związanej z produkcją rolną.
2. Adaptacja istniejącej rozproszonej zabudowy zagrodowej; plan dopuszcza w ramach istniejącego siedliska wymianę i rozbudowę istniejących obiektów w tym uzasadnioną potrzebami gospodarstwa rolnego.
3. Plan dopuszcza:
 - realizację sieci napowietrznych i podziemnych uzbrojenia terenu, w tym lokalnych przyłączy, obsługujących rozproszoną zabudowę zagrodową, których lokalizacja w ustalonych liniach rozgraniczających dróg nie jest możliwa,
 - modernizację i przebudowę istniejących sieci i urządzeń,
 - realizację nowych siedlisk zagrodowych dla uciążliwych ośrodków produkcji rolnej (fermy hodowlane, obory, chlewnie), na najłagodniejszych glebach w rejonie zainteresowania inwestora, z dojazdem do drogi gminnej
 - zalesienie, na wniosek właściciela gruntów gleb najłagodniejszych, V i VI klasy bonitacji gleb (na rysunku planu wskazuje się rejon proponowanych zalesień)
 - realizacja stawów i oczek wodnych,
 - eksploatację kopalni zgodnie z obowiązującą procedurą (geologiczne rozpoznanie złoża, uzyskanie koncesji na eksploatację, rekultywacja po zakończeniu wydobywania) – na wniosek inwestora, dopuszcza się możliwość przekształceń funkcji na inne- bez prawa zabudowy.

Działka nr **156/3** we wsi Lubień sąsiaduje z drogą powiatową oznaczoną na planie symbolem **17 KZ**, dla której:


- szerokość w liniach rozgraniczających – 20 m
- nieprzekraczalne linie zabudowy o funkcjach chronionych na terenach nie zainwestowanych – 8 m od projektowanej linii rozgraniczającej

Działka nr **156/4** i **135/2** we wsi Lubień sąsiaduje z drogą gminną oznaczoną na planie symbolem **25 KL /dz. nr 39/2**, dla której:

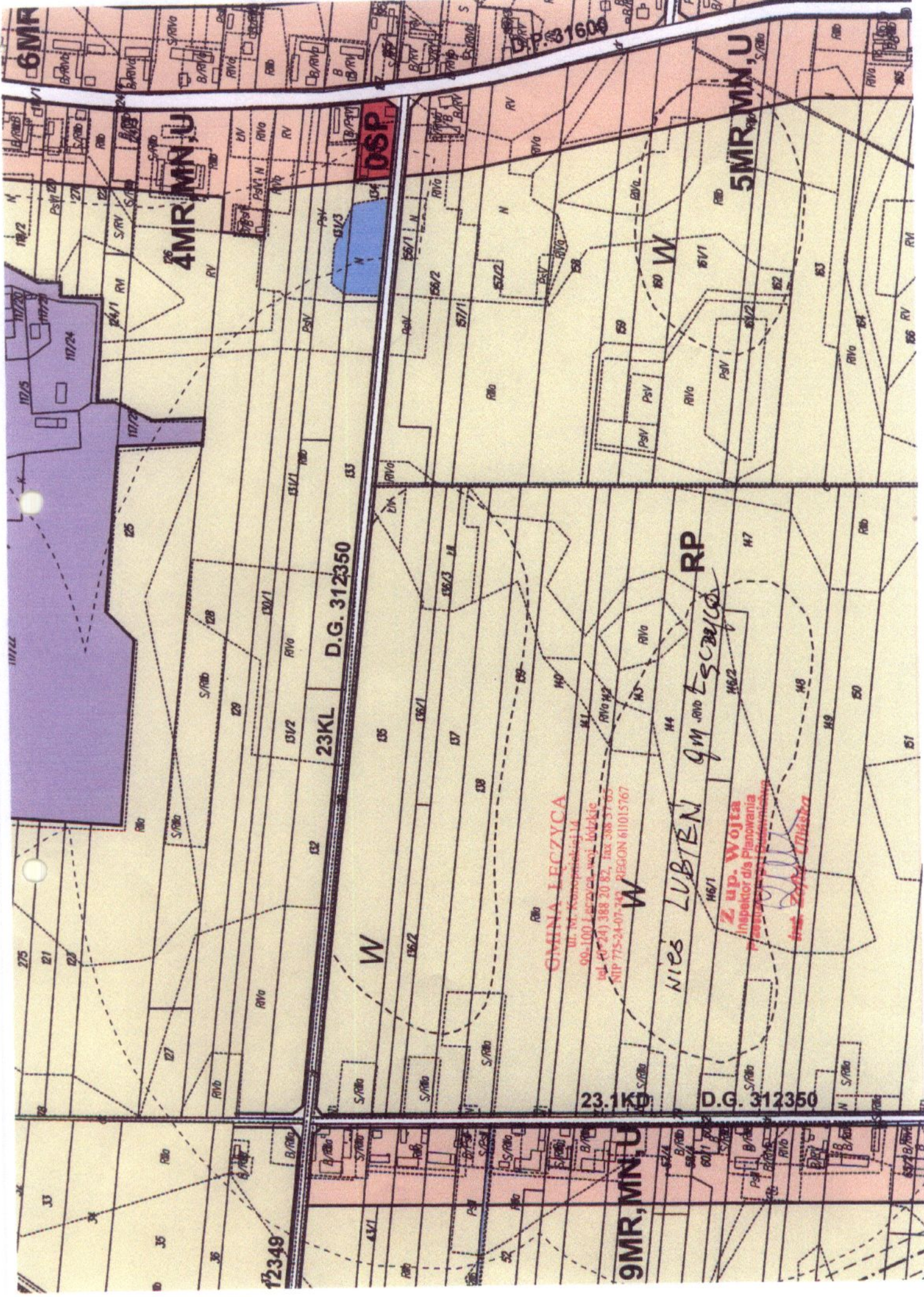
- szerokość w liniach rozgraniczających – 15 m
- nieprzekraczalne linie zabudowy o funkcjach chronionych na terenach nie zainwestowanych – 5 m od projektowanej linii rozgraniczającej

Obowiązujące linie zabudowy frontальной dla nowych obiektów lokalizowanych na terenach zainwestowanych wzdłuż poszczególnych klas dróg w nawiązaniu do istniejącej zabudowy. Ustalenia te nie dotyczą dróg krajowych.

Wyżej wymienione działki znajdują się w strefie ochrony stanowisk archeologicznych.

Z up. Wójta
Inspektor ds. Planowanie
Przestrzennego i Budownictwa

inż. Zofia Ulińska

Na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1a ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej uiszczono opłatę skarbową w wysokości:
30 zł za wypis w dniu 13.04.2011 r., przelewem
40 zł za wyrys w dniu 13.04.2011., przelewem



W

23KL D.G. 312350

RP

GMINA LEZYZKA

ul. M. Konopnickiej 14
99-100 Leżyczka - woj. Lubl.
tel. (47-24) 388 20 82, fax 388 37 65
NIP 775-24-07-749 REGION 61015767

NIES LUBIEN GM LUBIEN RP

Z up. Wojta
Inspektor ds Planowania
Pracownia ds Planowania
Inst. Zdzisław Urzędzik

23.1KL

D.G. 312350

6MR

4MR, MN, U

5MR, MN, U

9MR, MN, U

12349

D.P. 31606

LEGENDA:

OZNACZENIA OBOWIĄZUJĄCE

	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYCH FUNKCJACH LUB RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE DRÓG PUBLICZNYCH

GRANICE STREF OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

	OBIEKTY I OBSZARY WPISANE DO REJESTRU ZABYTEKÓW WRAZ ZE STREFĄ OCHRONY
	STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE WRAZ ZE STREFĄ OCHRONY
	STREFY "B" OCHRONY ELEMENTÓW ROZPLANOWANIA
	STREFY "K" OCHRONY KRAJOBRAZU
	STREFY "E" OCHRONY EKSPOZYCJI

PRAWNIE CHRONIONE OBSZARY I ELEMENTY ŚRODOWISKA

	GRANICA REZERWATU "BŁONIE"
	GRANICA OBSZARU CHRONIONEGO KRAJOBRAZU "PRADOLINA WARSZAWSKO - BERLINSKA"
	GRANICA GŁÓWNEGO ZBIORNIKA WÓD PODZIEMNYCH "KROŚNIEWICE - KUTNO"
	GRANICE UDOKUMENTOWANYCH ZŁOŻ KRSZYWA NATURALNEGO

PRZEZNACZENIE TERENÓW MIESZKALNICTWO

	ZABUDOWA MIESZKANIOWA WIELORODZINNA
	ZABUDOWA MIESZKANIOWA JEDNORODZINNA
	ZABUDOWA ZAGRODOWA
	ZABUDOWA ZAGRODOWA, JEDNORODZINNA, USŁUGI
	ZABUDOWA LETNISKOWA

USŁUGI

	OŚWIATA
	KULTURA
	ZDROWIE
	SPORT
	OCHOTNICZA STRAZ POZARNA
	INNE
	OBSŁUGA KOMUNIKACJI
	PRZEMYSŁ, PRODUKCJA
	POWIERZCHNIOWA EKSPLOATACJA KRSZYW
	OŚRODKI PRODUKCJI ROLNEJ

GMINA ŁĘCZYCA

ul. M. Konopnickiej 14
 19-100 Łęczyca, woj. łódzkie
 tel. (024) 388 20 82 fax 388 37 65
 e-mail: 388-24-07-742 REGON: 61015767

Z up. Wójta
 Inspektor d/s Planowania
 Przestrzennego i Budownictwa
ins. Zofia Ulbiska

	ZIELEN PARKOWA
	CMENTARZE
	LASY
	LASY PAŃSTWOWE
	REJONY PROPONOWANYCH ZALESIEN
	UPRAWY ROLNE
	UŻYTKI ZIELONE I OBNIŻENIA TERENU
	TERENY ZAMKNIĘTE

TERENY OBIEKTÓW ZWIĄZANYCH Z UZBROJENIEM:

	ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNA
	ZAOPATRZENIA W GAZ
	ZAOPATRZENIE W WODĘ
	ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW
	LINIE MAGISTRALNE UZBROJENIA WRAZ ZE STREFĄ OCHRONNĄ
	TERENY DRÓG, GP - GŁÓWNE RUCHU PRZYSPIESZONEGO, G - GŁÓWNE, Z - ZBIORCZE, L - LOKALNE, D - DOJAZDOWE
	TEREN KOLEJOWY
	TEREN KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ
	SKŁADOWISKO ODPADÓW

OZNACZENIA NIEOBOWIĄZUJĄCE I INFORMACYJNE

	REJON SKARPY "PRADOLINY BZURY"
	ORIENTACYJNA LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
	WODY OTWARTE (RZEKI, CIEKI, STAWY)

OPINIA NR GKN.6630.86.2011.SW

Uzgodnienie : **projekt przykrycia rowu**
Lokalizacja obiektu : **Lubień gm. Łęczyca**
Zleceniodawca :

Dyrekcja Inwestycji w Kutnie sp. z o.o.
99-300 Kutno ul. Wojska Polskiego 10a

Nazwa jednostki projektowej :

Dyrekcja Inwestycji w Kutnie sp. z o.o.
99-300 Kutno ul. Wojska Polskiego 10a

Inwestor :

Gmina Łęczyca
99-100 Łęczyca ul. M. Konopnickiej 14

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

- przed realizacją należy wytyczyć a po wykonaniu zgłosić do inwentaryzacji (przewody podziemne - przed zasypaniem) jednostce wykonawstwa geodezyjnego (Dz.U. nr 100 z dn. 21.11.2000 poz.1086)
- jakakolwiek zmiana wymaga ponownego uzgodnienia
- integralną częścią opinii jest uzgodniona i podpisana przez osobę upoważnioną dokumentacja projektowa

Telekomunikacja Polska S.A.

- uzgodniono bez uwag

Energa - Operator S.A. Oddział Płock Rejon Dystrybucji Płock

- uzgodniono bez uwag

Z up. STAROSTY

inż. Sylwester Wierzbowski
Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 10 grudnia 2010 r.

ZASWIADCZENIE nr 2099

Pan Zbigniew CEBULA
zamieszkały: 99-300 Kutno
ul. Czarnieckiego 40a

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **LOD/IS/2099/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2011 r.

PRZEWODNICZĄCY
mgr inż. Grzegorz Cieślinski
mgr inż. Grzegorz Cieślinski

tel (042) 632 97 39, faks (042) 630 36 39
NIP: 725-18-49-050
Regon: 473043690

91-425 Łódź, ul. Północna 39
e-mail: lod@piib.org.pl
www.lod.piib.org.pl

Łódź, dnia 11.05.2000r.

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W ŁODZI

GP/U/13/32/00/WL

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1, art.14 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414 z późn.zm.) oraz § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, z 1995r. poz.38), po rozpatrzeniu wniosku

Pana Zbigniewa Cebuli

i ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych

oraz po złożeniu w dniu 11.05.2000 r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

n a d a j ę

Panu Zbigniewowi Cebuli - mgr inż. inżynierii środowiska

ur. 29.10.1964 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid.32/00/WL

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Łódzkiego, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

1. Pan Zbigniew Cebula
ul. Tamowskiego 5 m.17
99-300 Kutno
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
3. a/a.

Z UP. WOJEWODY

mgr inż. Wojciech Kuf
Adyktor
Wydział Inżynierii i Projektowania
Budowlanego i Komunikacji

Opłate skarbową w kwocie zł. 3,-
skasowano w ramach

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/4904/757/07
sygn. akt. KK/D/7131/810/07

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity 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*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e**

Panu Radosławowi Janiakowi

magistrowi inżynierowi
kierunek budownictwo

urodzonemu 14 lipca 1975 r. w Kutnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0810/POOK/07

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 21 sierpnia 2007 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Radosław Janiak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Jan Gałazka



Pan Radosław Janiak jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałazka

Janiak
Cichoński
Gałazka



Otrzymują:

1. Radosław Janiak
ul. Warszawskie Przedmieście 3 m. 9
99-300 Kutno;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

Łódź, 8 lutego 2011 r.

ZASWIADCZENIE nr 7240

Pan Radosław JANIAK

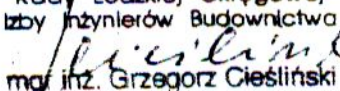
zamieszkały: 99-300 Kutno

ul. Warszawskie Przedmieście 3 m. 9

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BO/7240/06**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 marca 2011 r. do 29 lutego 2012 r.

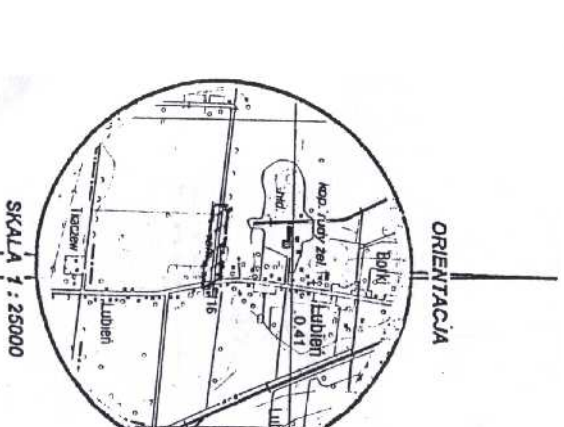
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Grzegorz Cieśliński

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

Skala 1 : 500
do celów projektowych

woj. łódzkie
powiat łęczycki
gm. Łęczycza
obręb LUBIEŃ
ark. 6.169.31.17.4.3
6.169.31.17.4.4



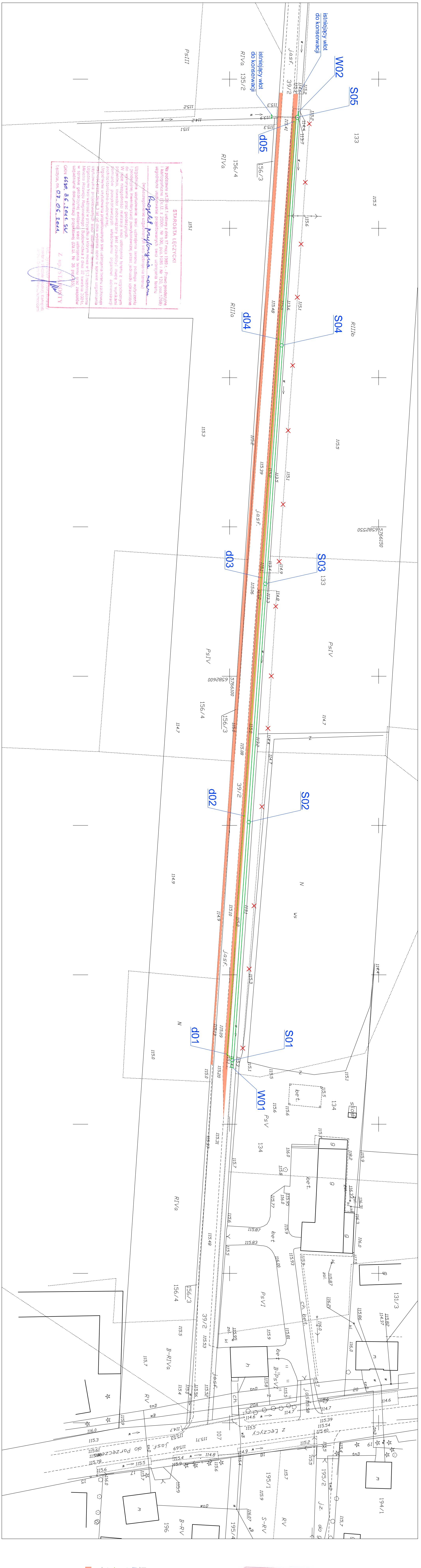
STAROSTA POWIATU ŁĘCZYCKIEGO
GOSPODARSTWA PUBLICZNEGO
GOSPODARSTWA PUBLICZNEGO
W ŁĘCZYZY 14-1511
ul. Wolności 55, 00-107-014
t. 0 52 923 480, f. 0 52 923 131
NIP 775-114-55-78 REGON 172320455

Starosta
[Signature]
mgr. Szymon Wójcik

GEODEZJA A.S.
ul. Bukowa 56, 00-107-014
tel./fax 024 72 24 44
NIP 0 025 923 480, 0 605 239 131
NIP 775-114-55-78 REGON 172320455

Starosta
[Signature]
mgr. Szymon Wójcik

geodezyjny pomiar
Henryk Gabryelski
ul. Zaw. nr 13103



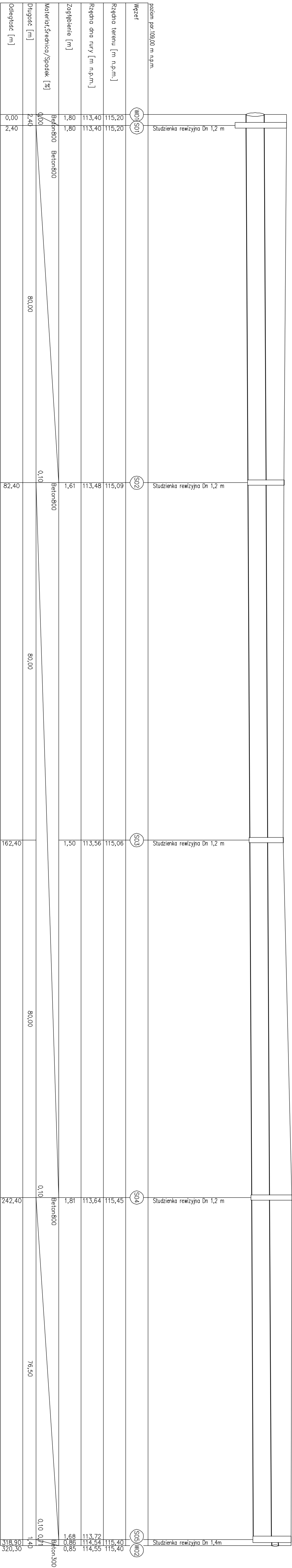
STAROSTA ŁĘCZYCKI
Nie podpisano ani zgodził i udzielił 17 maja 1988 r. - Pismo produkcyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1288)
użytkownika urzędowego projektowanych sieci uzbrojenia terenu
(wydzielone uzupelnienie sieci uzbrojenia terenu)

Projekt sytuacyjny
Ugodziłem i wykonałem, sieci uzbrojenia terenu zgodnie wyznaczono i przedstawiłem w formie mapy sytuacyjnej, wraz z wyliczonymi do wykonania prac geodezyjnych.
Wzajemne zgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzbrojeniem wodnym, kanalizacyjnym i gazowym, wraz z wyliczonymi kosztami wykonania, wyceną robót, wyceną materiałów i kosztami administracyjnymi.
Uprzednie uwzględnienie projektowanych sieci uzbrojenia terenu z uzbrojeniem wodnym, kanalizacyjnym i gazowym.
Uprzednie uwzględnienie projektowanych sieci uzbrojenia terenu z uzbrojeniem wodnym, kanalizacyjnym i gazowym.
Materiałowa i techniczna realizacja projektowanych sieci uzbrojenia terenu z uzbrojeniem wodnym, kanalizacyjnym i gazowym, wraz z kosztami w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz z wyliczonymi kosztami wykonania i kosztami administracyjnymi.
GKN 66364 86.1044.56 Z up. ST. KOSZY
Łęczycza, ul. Wolności 55, 00-107-014

LEGENDA

- S06 - turociąg betonowy Dn 800, studnia betonowa Dn 1200/1400
- d06 - drenaz odwadniający PVC 160, studnia Dn 315
- x-x-x-x - istniejący rów do zasypania
- projektowane pobocze z kruszywa łamanego

Mapa sytuacyjno-wysokościowa			
Nazwa i adres obiektu budowlanego	Skala	Numer rysunku	
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1	
Imię i nazwisko projektanta:			
Zbigniew Cebula	mgr		
Data:			
32/09/07	maj		
LDD/0810/			
POOK/07			



poziom por. 109,00 m n.p.m.

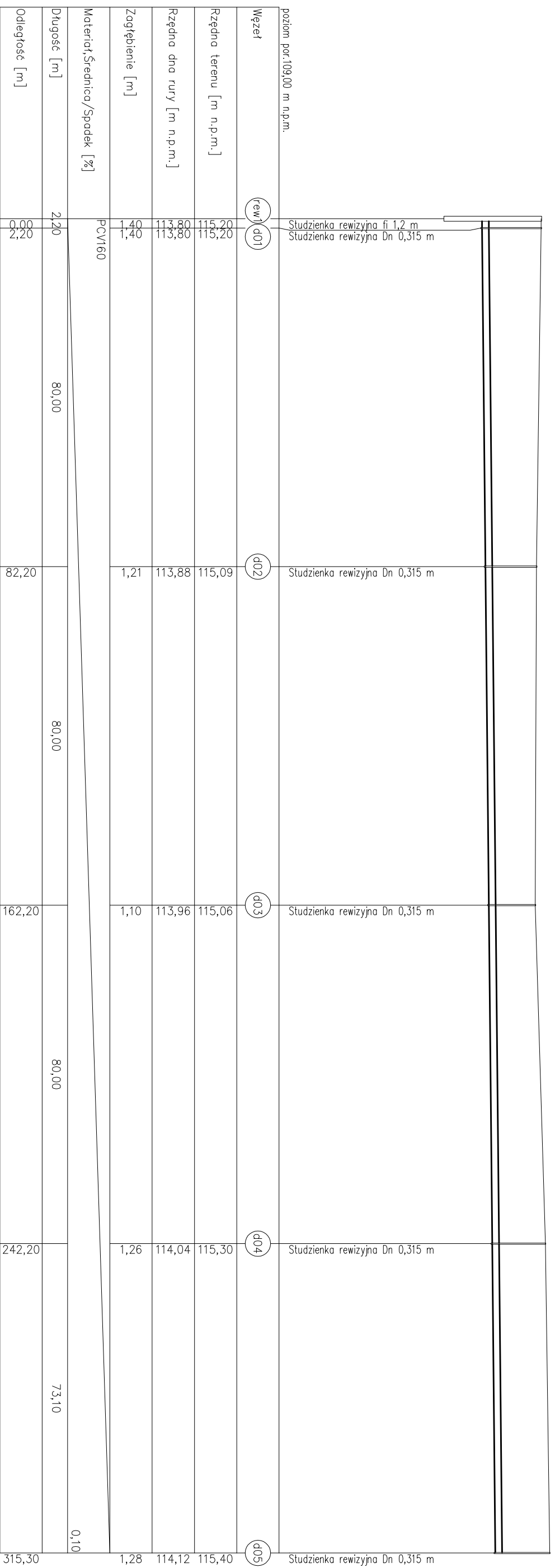
Studzienka rewizyjna Dn 1,2 m

Studzienka rewizyjna Dn 1,2 m

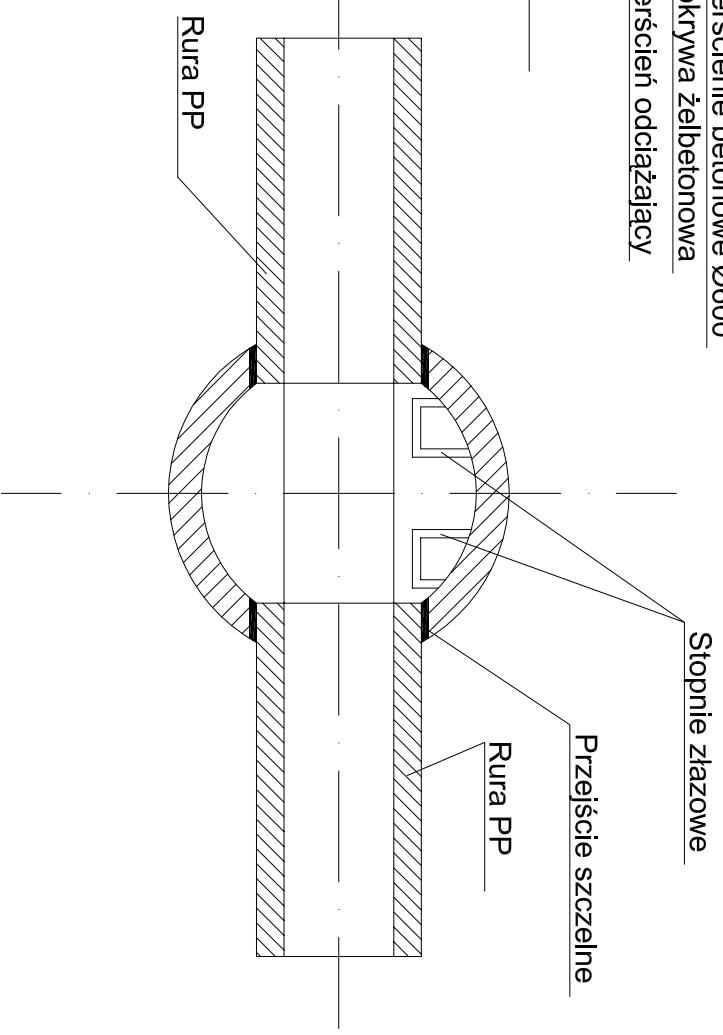
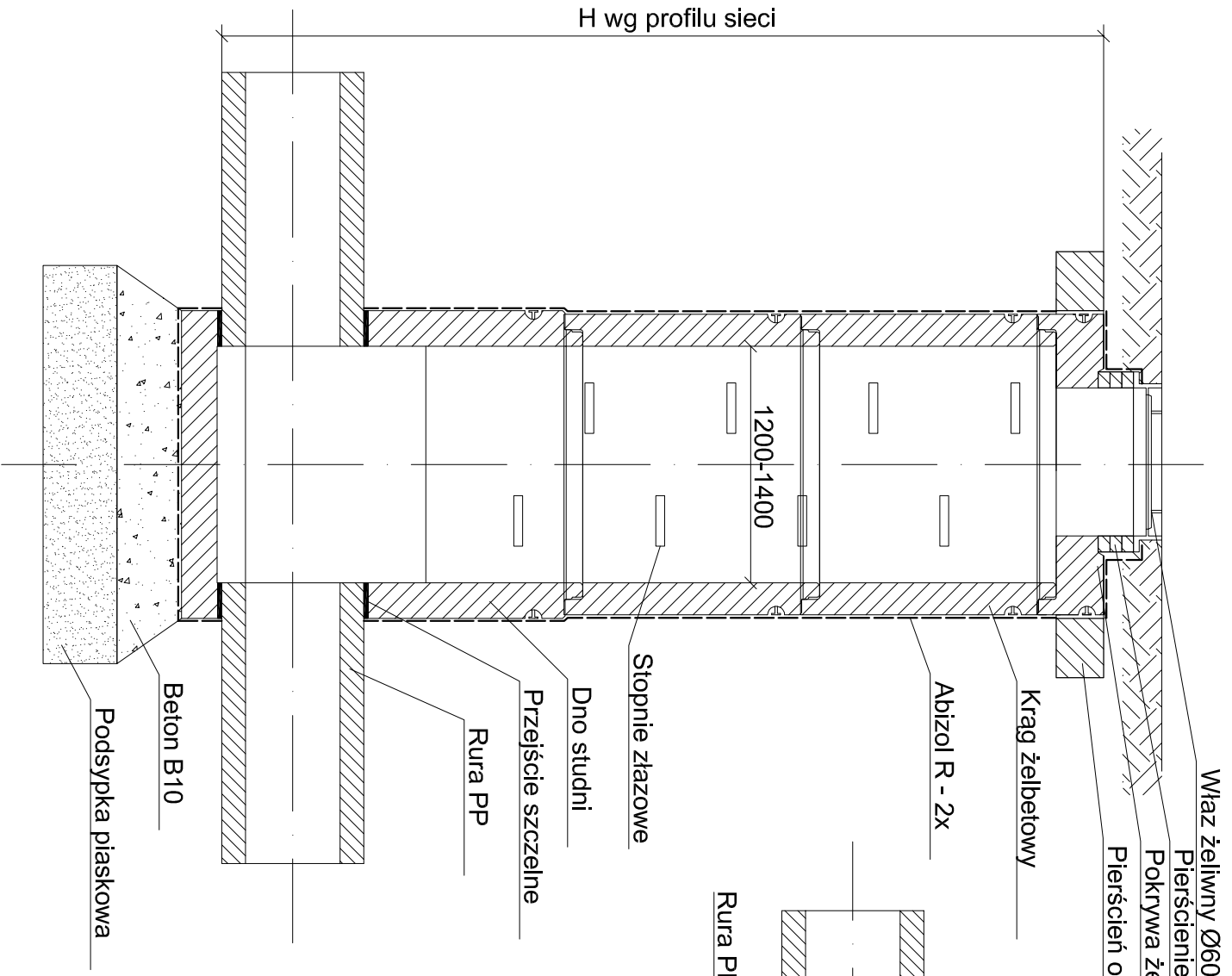
Studzienka rewizyjna Dn 1,2 m

Studzienka rewizyjna Dn 1,4m

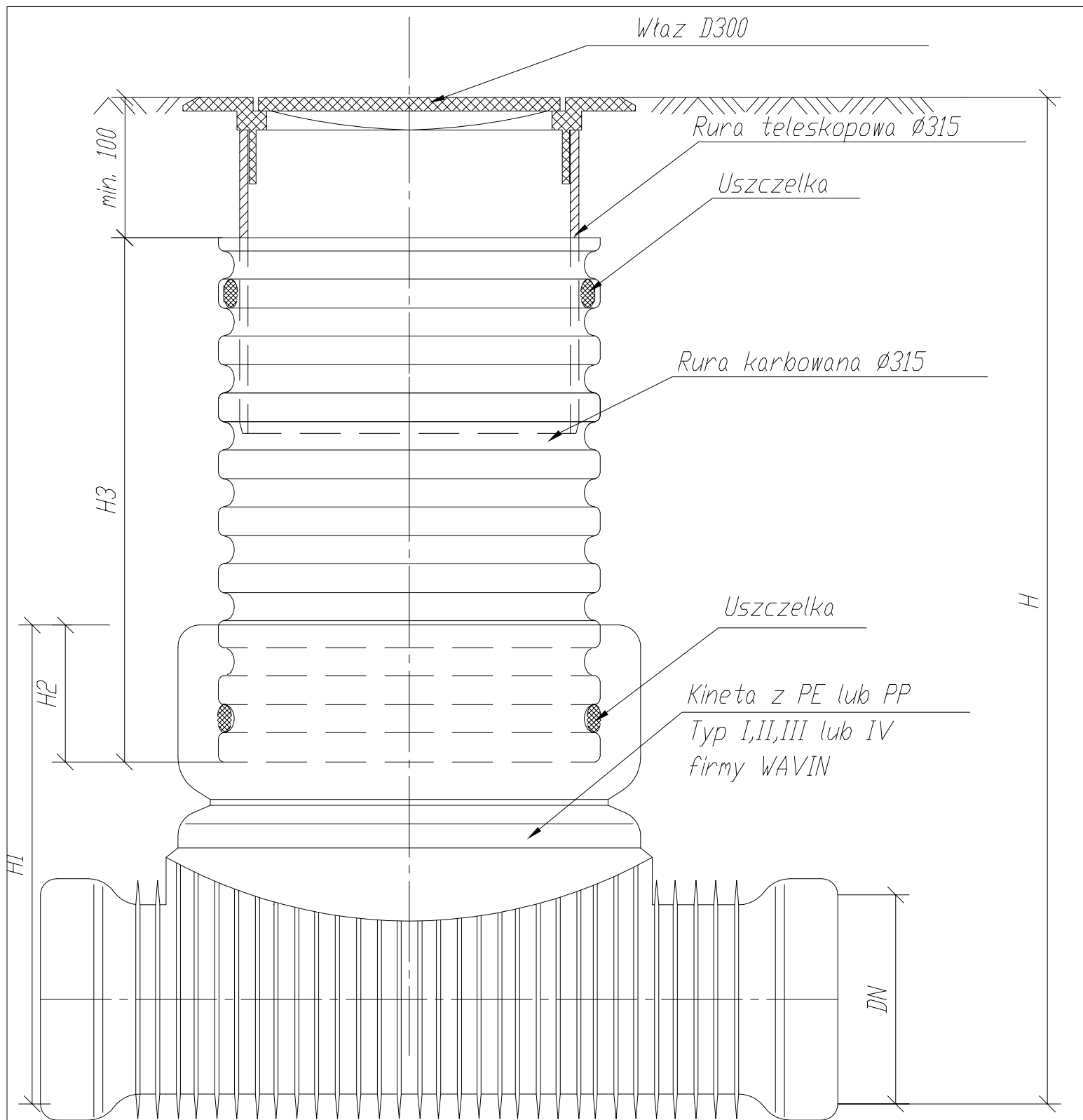
Nazwa i adres obiektu budowlanego			
Budowa krytego rowu przydrożnego przy drodze gminnej nr 312350 w miejscowości Lubień gm Łęczyca			
Numer rysunku			
Nazwa rysunku		Skala	
Profil rurociągu betonowego Dn 800		1:500/100	
Imię i nazwisko projektanta		Data	
Zbigniew Cebula		sierpień 2011	
Liczba arkuszy		Pełnia	
32/00/WŁ		2	



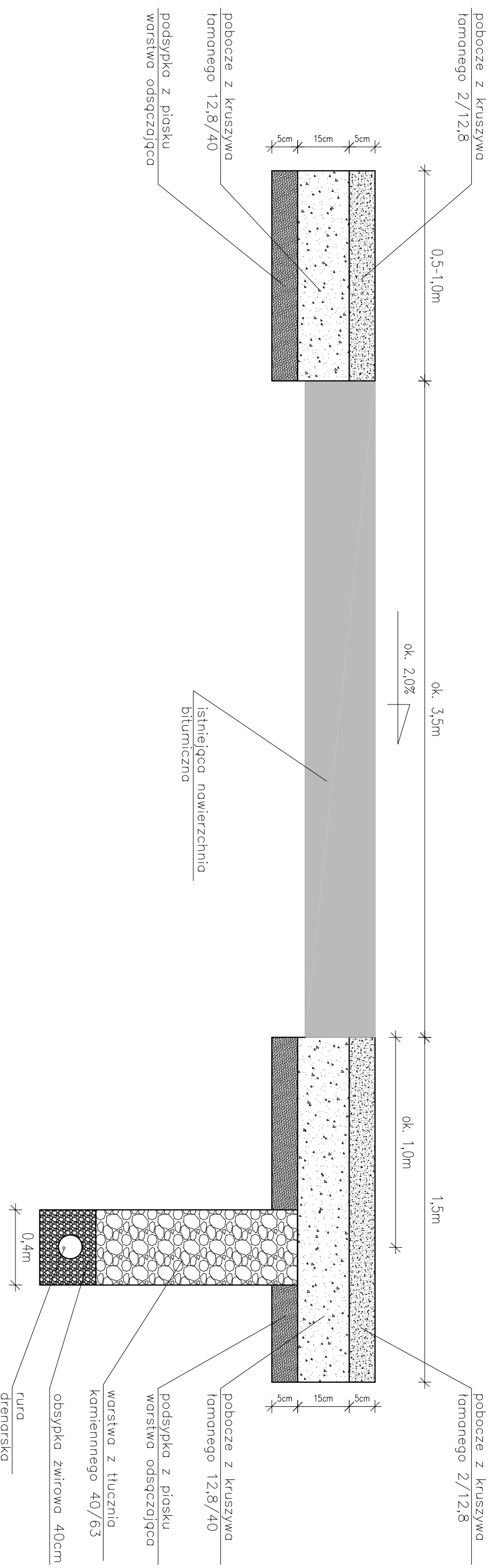
Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Budowa krytego rowu przydrożnego przy drodze gminnej nr 312350 w miejscowości Lubień gm Łęczyca			
Nazwa rysunku:		Skala:	
Profil drenażu odwadniającego		1:1000/100	
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	
Zbigniew Cebula		sanitarna 32/00/WŁ	
Data:		Podpis:	
sierpień 2011			
Numer rysunku:		3	



Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Budowa krytego rowu przydrożnego przy drodze gminnej nr 312350 w miejscowości Lubień gm Łęczysca			
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	
Schemat studni betonowej Ø1200-1400		4	
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
Zbigniew Cebula	sanitarna 32/00/WŁ	sierpień 2011	



Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Budowa krytego rowu przydrożnego przy drodze gminnej nr 312350 w miejscowości Lubień gm Łęczycza			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
Schemat studni Dn 315		schemat	5
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
Zbigniew Cebula	sanitarna 32/00/WŁ	sierpień 2011	



Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa krytego rowu przydrożnego przy drodze gminnej nr 312350 w miejscowości Lubień gm Łęczysca

Nazwa rysunku:

Numer rysunku:

Przekrój poprzeczny drogi i schemat drenażu

schemat

6

Imię i nazwisko projektanta:

Specjalność i numer uprawnień:

Data:

Podpis:

Zbigniew Cebula

santama 32/00/WŁ

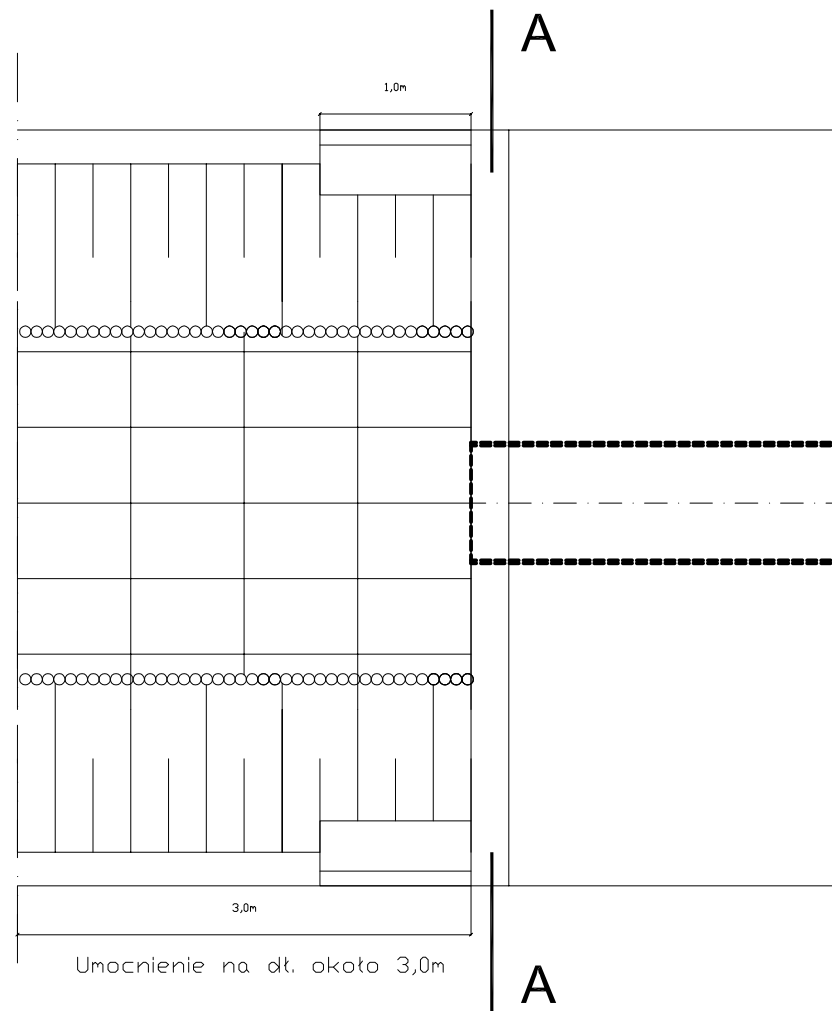
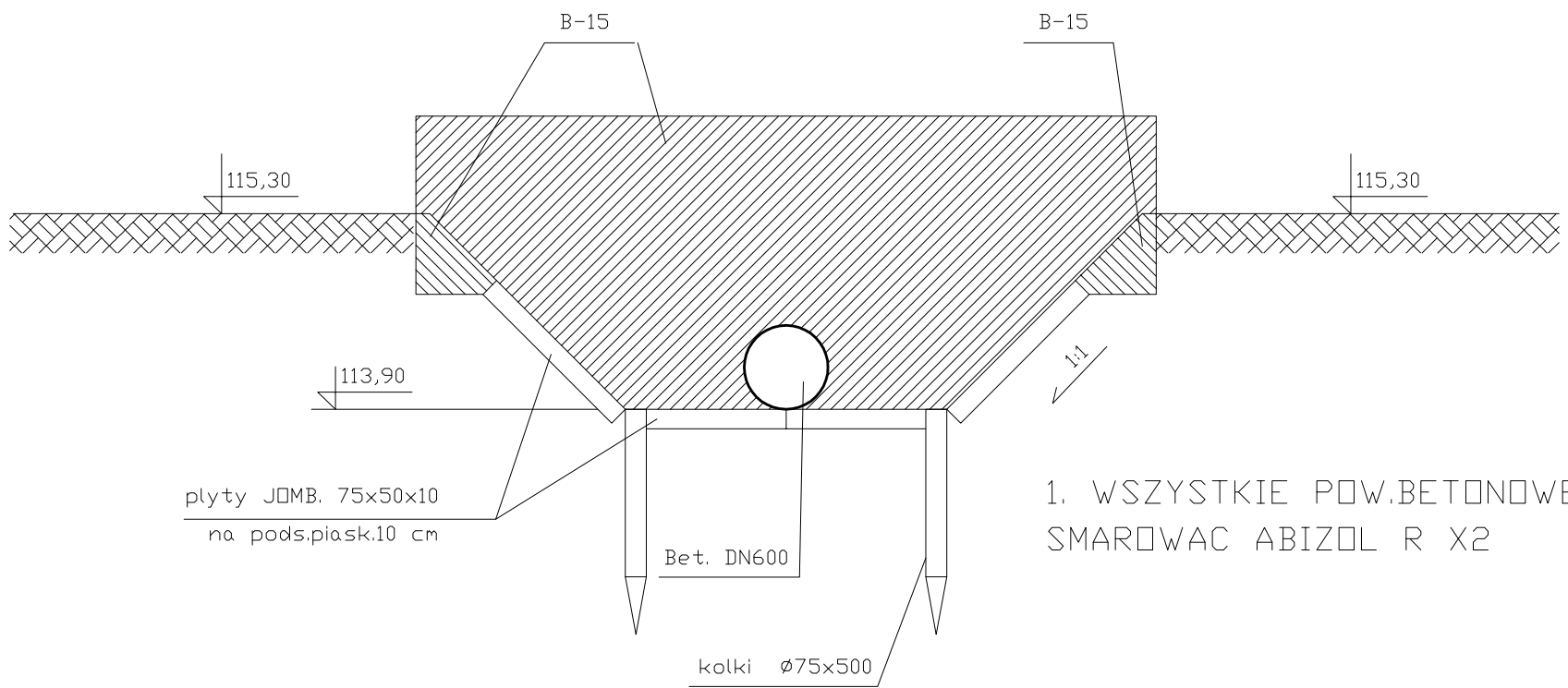
sierpień 2011

Radosław Janiak

LOD/0810/ POOK/07

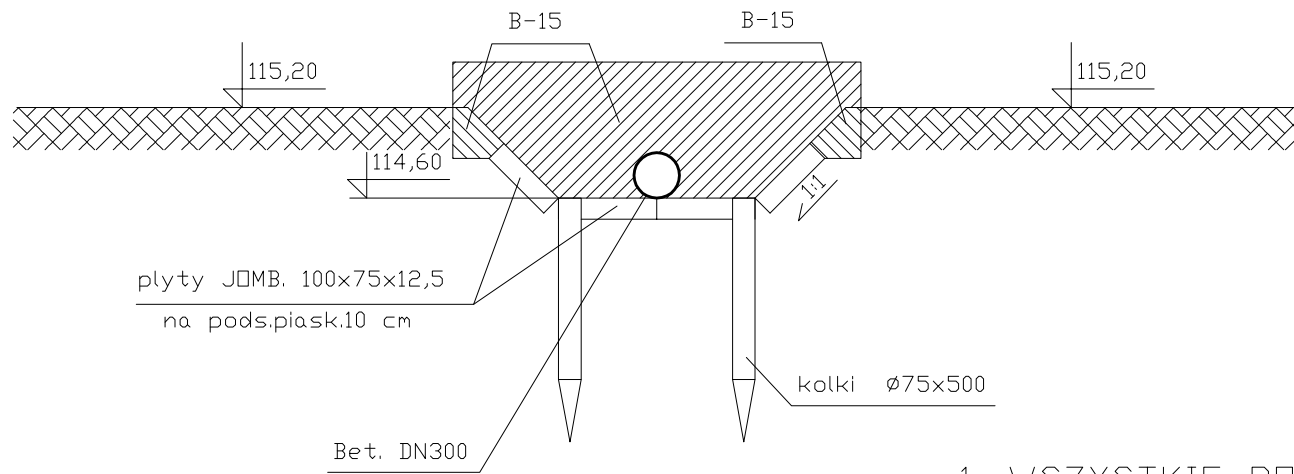
sierpień 2011

A A

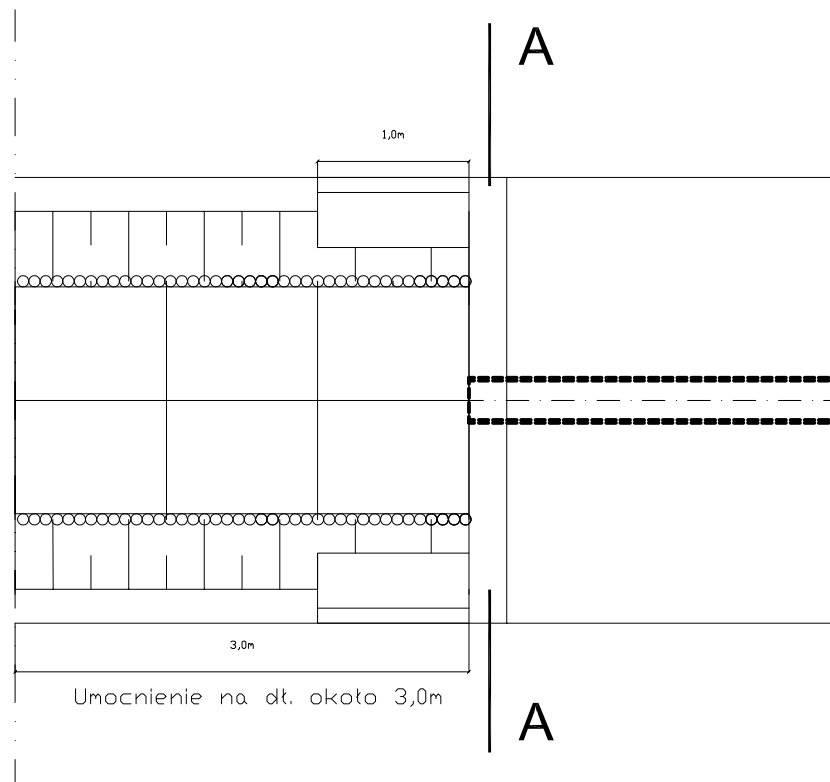


Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Budowa krytego rowu przydrożnego przy drodze gminnej nr 312350 w miejscowości Lubień gm Łęczyca			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
Wylot do rowu Dn600		1:50	7
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
Zbigniew Cebula	sanitarna 32/00/WŁ	sierpień 2011	

A A



1. WSZYSTKIE POW.BETONOWE
SMAROWAC ABIZOL R X2



Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Budowa krytego rowu przydrożnego przy drodze gminnej nr 312350 w miejscowości Lubień gm Łęczyca			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
Wylot do rowu Dn300		1:50	8
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
Zbigniew Cebula	sanitarna 32/00/WŁ	sierpień 2011	