

**w<sup>2</sup> s t u d i o**

ul. Poligonowa 8/75, 20-817 Lublin

w.kwadrat.studio@gmail.com

**BUDOWA ODCINKA UL. WAPOWSKIEGO  
W LUBLINIE, NA ODCINKU OD UL.  
DOMEYKI DO UL. WOLIŃSKIEGO**

**INWESTYCJA:**

(działki nr ewid.: 1/17, 1/18, 2/3, 2/12, 48/1, 3/1, 3/7, 5/17, 6  
obręb 43, ark. 28)

- ZGODNIE Z UMOWĄ NR 39/ZDM/13 Z DNIA 19.03.2013 R.  
ODCINEK „B” – „C” (dz. nr 2/3, 2/12)

**ADRES:**

**REJON UL. WOLIŃSKIEGO I UL. WAPOWSKIEGO  
W LUBLINIE**

działki nr ewid.: 1/17, 1/18, 2/3, 2/12, 48/1, 3/1, 3/7, 5/17, 6  
obręb 43, ark. 28

**INWESTOR:**

„LUK” JACEK WYSOKIŃSKI  
UL. I ARMII WOJSKA POLSKIEGO 2  
20-078 LUBLIN

**STADIUM:**

**PROJEKT BUDOWLANY  
DO DECYZJI O ZEZWOLENIU NA REALIZACJĘ  
INWESTYCJI DROGOWEJ  
DOT. DZIAŁEK NR: 2/3, 2/12, OBR. 43, ARK. 28**

**BRANŻA:**

**SANITARNA  
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

**PROJEKTANT:**

mgr inż. Łukasz Garbał  
upr. bud. nr LUB/0006/POOS/11

mgr inż. ŁUKASZ GARBAL  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych.  
Nr ewid. LUB/0006/POOS/11

**SPRAWDZAJĄCY:**

mgr inż. Jarosław Nowaczewski  
upr. bud. nr: LUB/0126/PWOS/10

mgr inż. JAROSŁAW NOWACZEWSKI  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wod. i kan.  
Nr ewid. LUB/0126/PWOS/10

Lublin 2013 r.

## SPIS TREŚCI

1. PODSTWA OPRACOWANIA.....	3
2. ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.....	3
4. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO .....	3
5. UWAGI KOŃCOWE.....	5
6. ZAŁĄCZNIKI.....	
7. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
7.1. Plan zagospodarowania terenu	skala 1:500
7.2. Profil podłużny sieci kanalizacji deszczowej	skala 1:100/500
7.3. Profil podłużny przyłączy kanalizacji deszczowej	skala 1:100/500
7.4. Szczegół wpustu deszczowego	skala 1:25
7.5. Szczegół ułożenia rur w wykopie	b/s
7.6. Zestawienie studzienek kd Dn1400mm	skala 1:25

## **1. Podstawa opracowania**

- Projekt drogowy ul. Wapowskiego
- Koncepcja odwodnienia terenu MPWiK

## **2. Zakres opracowania**

Opracowanie obejmuje projekt budowlano-wykonawczy sieci kanalizacji deszczowej w ul. Wapowskiego od punktu „B” do punktu „C” Dz. 2/3, 2/12 obręb 43, ark. 28.

## **3. Warunki gruntowo – wodne**

Zgodnie z opinią hydrogeologiczną w miejscu lokalizacji sieci kanalizacji deszczowej występują następujące warunki gruntowe:

W stropowej części podłoża przeważa glina pylasta, zwietrzelinowa lokalnie stwierdzono przewarstwienia lub wtrącenia piaszczyste, piaski gliniaste lub w stropowej części pylaste. Gлина zwietrzelinowa występuje z domieszkami okruchów margla (20-40% okruchy o 4cm) konsystencji plastycznej, stan twaroplastyczny lub plastyczny- lokalnie w części stropowej, ogólnie stopień plastyczności  $II=0,20-0,45$

Wody gruntowej w postaci poziomego wodonośnego nie stwierdzono w okresie prac polowych tj. czerwiec-lipiec, z uwagi na budowę podłoża należy przewidzieć, że okresowo w obrębie stropu glin zwietrzelinowych i przewarstwień piaszczystych będzie utrzymywał się poziom zawieszony (roztopny, długotrwałe opady)

- pył próchniczny – głębokość 0,00 -0,20 m p.p.t.
- pył beżowy – głębokość 0,20 -0,60 m p.p.t.
- glina piaszczysta – do głębokości 0,6 -1,0 m p.p.t.,
- zwietrzelina gliniasta, glina pylasta z domieszką okruchów margla – do głębokości 1,0 -3,0 m p.p.t.,
- zwietrzelina gliniasta w postaci drobnego niezorientowanego gruzu – do głębokości 3,0-3,6 m p.p.t.,

## **4. Stan projektowany**

### **4.1. Sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami**

Zgodnie koncepcją odwodnienia wód deszczowych oraz warunkami technicznymi wydanymi przez MPWiK w Lublinie, zaprojektowano odwodnienie drogi Wapowskiego od ul. Wolińskiego do ulicy Domejki w pasie drogi ul. Wapowskiego.

Sieć kanalizacji deszczowej stanowią poniższe poszczególne odcinki:

- Sieć kanalizacji deszczowej z rur DN600mm (de x e → dn616x14mm) wykonane z żywicy poliestrowej zbrojonej włóknem szklanym (GRP) SN10 HOBAS o połączeniach rurowo-kołnierzowych od punktu „B” do „C”  $L_{ca}= 103,10m$ .
- Przyłącza kanalizacji deszczowej z rur PP DN200 SN8 od wpustów do studzienek kanalizacji deszczowej – 4sztuki;

- Studzienki kanalizacji deszczowej- z kręgów żelbet. DN1400 z włazami typu ciężkiego D400 z zamknięciem ryglowym- 2 sztuki (SD5, SD6);
- Wpust uliczny z kręgów betonowych DN500 z osadnikiem  $h=0,95m$ , - 4 sztuki (K9,K10, K11,K12)

Przebieg projektowanej sieci kanalizacji deszczowej oraz przyłączy przedstawiono na podkładzie syt.-wysokościowym w skali 1:500. Przewody kan. deszczowej należy układać na głębokości podanej wg. profilu kan. kanalizacji deszczowej.

Główny kanał deszczowy DN 600 wykonany będzie z rur z żywicy poliestrowej zbrojonej włóknem szklanym typ GRP SN10 firmy HOBAS będzie ułożony w osi pasa drogi ul. Wapowskiego zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym. Przejścia szczelne w studzienkach kanalizacyjnych wykonać za pomocą przejść szczelnych systemowych z GRP do studzienek żelbetowych. Na końcach kanału dn600mm zamontować korki dn600mm.

Ścieki deszczowe odprowadzane będą z ul. Wapowskiego za pomocą projektowanych wpustów deszczowych betonowych DN500 z osadnikiem  $h=0,95m$  firmy Trykacz zlokalizowanych przy krawędzi jezdni zgodnie z planem sytuacyjno-wysokościowym.

Projektuje się wykopy wąsko-przestrzenne, umocnionych za pomocą zabezpieczeń typu BOX- do 4,5m.

Wpusty uliczne w drodze ul. Wapowskiego wykonać w studzienkach z kręgów betonowych DN500 z częścią osadową  $h=0,95m$ . Wody deszczowe odprowadzane będą przyłączami DN200 do studzienek kanalizacji deszczowej. Studzienki kanalizacyjne wykonać z kręgów żelbetowych DN1400 z włazami typu ciężkiego D400 z zamknięciem ryglowym. Studzienki zabezpieczyć z zewnątrz izolacją bitumiczną AsolFE. Pod studzienki wykonać podsypkę cementowo- piaskową (proporcje 1:10) o gr. 10cm. Wierzch studzienek kanalizacyjnych prowadzonych w osi pasa jezdni należy dopasować do rzędnej niwelety drogi.

Wykopy należy wykonywać sprzętem mechanicznym. Szerokość wykopu wykonać dla DN600- o szerokości 1,8m.

Przewody kan. deszczowej należy układać na podsypce z zagęszczonego piasku o gr.20cm oraz obsypce piaskowej o gr. 20cm wokół i ponad przewody kanalizacji deszczowej. Obsypkę i podsypkę zabezpieczyć geotkaniną Lotrak 25/25(25R) barwy czarnej wykonanych z tasiemek polipropylenowych. W obrębie pasa drogowego zagęszczenie piaskiem  $I_1=100\%$ . Na podsypkę i obsypkę stosować wyłącznie piasek gruby, średnio lub dobrze uziarniony.

#### Studzienki kanalizacji deszczowej

Studzienki SD5, SD6 wykonać jako studzienki żelbetowe dn1400mm z betonu min C40/50 (B45) z dennicą jednorodną prefabrykowana z kinetą z betonu C35/B45 z przejściami szczelnymi

systemowymi dla rur GRP do studzienek żelbetowych oraz przejście szczelne z uszczelką SN8 oraz przejścia szczelne z uszczelką EPDM dla przejść dn200 od wpustów deszczowych. Kręgi studzienek wyposażać w uszczelki odporne na działanie kwasów i tłuszczów.

Przepady zewnętrzne do studzienek wykonać z PVC dn200 zgodnie z częścią rysunkową. Stopnie złączowe należy wykonać jako żeliwne w odstępach co 30 cm.

Zewnętrzną warstwę studzienek żelbetowych zaizolować dwukrotnie izolacją ASOLFE lub inną równoważną.

Włazy do studzienek kanalizacyjnych wykonać z żeliwa o klasie wytrzymałości w pasie drogowym D400 z zamknięciem ryglowym. Włazy do studzienek wykonać o średnicy dn600mm, Wysokość wjazdu min. 115mm oraz wysokość kołnierza min 50mm.

Pokrywy wjazdów należy wykonać wg wzoru wskazanego przez MPWIK.

#### Wpusty kanalizacji deszczowej

Wpusty kanalizacji deszczowej wykonać jako betonowe dn500 z częścią osadnikową h=0,95m oraz przyłączem dn200 dla rur PVC wg rys szczegółowego.

### **5. Uwagi końcowe**

1. Roboty montażowe sieci i przyłączy wod.-kan. wykonywać zgodnie z wytycznymi projektowania sieci wod.-kan. podanymi przez wytwórcę w/w przewodów. Materiały powinny mieć atesty i aprobaty techniczne oraz atest higieniczny PZH.
2. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-10736.
3. Przepisy BHP wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 01.10.1993 Dz. U. 93,96,438.
4. Przepisy BHP podczas wykonywania robót budowlanych wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 Dz. U. 47 p.401.
5. Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami państwowymi.

## O Ś W I A D C Z E N I E

Stosownie do zapisów art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane  
(tekst jedn. Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.)

**oświadczamy, iż projekt budowlany:**

Inwestycja:  
**BUDOWA ODCINKA UL. WAPOWSKIEGO  
W LUBLINIE, NA ODCINKU OD UL. DOMEYKI DO UL. WOLIŃSKIEGO**  
(działki nr ewid.: 1/17, 1/18, 2/3, 2/12, 48/1, 3/1, 3/7, 5/17, 6  
obręb 43, ark. 28)  
**- ZGODNIE Z UMOWĄ NR 39/ZDM/13 Z DNIA 19.03.2013 R.**  
**ODCINEK „B”- „C”**

**REJON UL. WOLIŃSKIEGO I UL. WAPOWSKIEGO  
W LUBLINIE**

działki nr ewid.: 1/17, 1/18, 2/3, 2/12, 48/1, 3/1, 3/7, 5/17, 6  
obręb 43, ark. 28

**„LUK” JACEK WYSOKIŃSKI**

**UL. I ARMII WOJSKA POLSKIEGO 2  
20-078 LUBLIN**

**PROJEKT BUDOWLANY  
DO DECYZJI O ZEZWOLENIU NA REALIZACJĘ INWESTYCJI  
DROGOWEJ  
DOT. DZIAŁEK NR: 2/3, 2/12, OBR. 43, ARK. 28**

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy  
technicznej.**

<i>Projektant</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
<i>Mgr inż. Łukasz Garbal</i> <i>upr. bud. nr: LUB/0006/POOS/11</i>	<i>09.2013 r.</i>	mgr inż. ŁUKASZ GARBAL Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. LUB/0006/POOS/11
<i>Sprawdzający</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
<i>Mgr inż. Jarosław Nowaczewski</i> <i>upr. bud. nr: LUB/0126/PWOS/10</i>	<i>09.2013 r.</i>	mgr inż. JAROSŁAW NOWACZEWSKI Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod. i kan. Nr ewid. LUB/0126/PWOS/10

## 6. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia - informacja

Na podstawie :

- Art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. z późn. zm.).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa ochrony zdrowia ( Dz. U. z 2003r. nr 120, poz. 1126)

Inwestycja:

**BUDOWA ODCINKA UL. WAPOWSKIEGO  
W LUBLINIE, NA ODCINKU OD UL. DOMEYKI DO UL.  
WOLIŃSKIEGO**

(działki nr ewid.: 1/17, 1/18, 2/3, 2/12, 48/1, 3/1, 3/7, 5/17, 6  
obręb 43, ark. 28)

**- ZGODNIE Z UMOWĄ NR 39/ZDM/13 Z DNIA 19.03.2013 R.  
ODCINEK „B” – „C”**

Inwestor:

**„LUK” JACEK WYSOKIŃSKI UL. I ARMII WOJSKA POLSKIEGO 2  
20-078 LUBLIN**

Opracował:

Mgr inż. Łukasz Garbal

upr. bud. nr: LUB/0006/POOS/11

zam. 22-300 Krasnystaw, ul. Okrzei 39/89.

mgr inż. Łukasz Garbal  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociagowych i kanalizacyjnych.  
Nr ewid. LUB/0006/POOS/11

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

Zakres robót:

- Sieć kanalizacji deszczowej z rur DN600mm (de x e → dn616x14mm) wykonane z żywicy poliestrowej zbrojonej włóknem szklanym (GRP) SN10 HOBAS o połączeniach rurowo-kołnierzowych od punktu „B” – „C” – SD4, SD5 o długości Lca= 103,10m.
- Przyłącza kanalizacji deszczowej z rur PVC DN200 SN8 od wpustów do studzienek kanalizacji deszczowej – 4 sztuki;
- Studzienki kanalizacji deszczowej- z kręgów żelbet. DN1400 z włazami typu ciężkiego D400 z zamknięciem ryglowym- 2 sztuki (SD5, SD6);
- Wpust uliczny z kręgów betonowych DN500 z osadnikiem h=0,95m, - 4 sztuki (K9,K10, K11,K12).

### **Kolejność realizacji:**

- 1). Wytyczenie geodezyjne trasy sieci kd
- 2). Przygotowanie miejsca pracy, usunięcie nawierzchni ziemnej i asfaltowej,
- 3). Zabezpieczenie pasa drogi na którym będą wykonywane roboty budowlane.  
Wykonanie kanału kd600 pomiędzy punktami „B” – „C”.
- 4). Wykonanie wykopów pod studzienki SD5, SD6 do gł. 4 m,
- 5). Umocnienie wykopów o gł. ponad 4m szalunkami lub zabezpieczeniami typu BOX do gł. 4m.
- 6). Zabezpieczenie wykopów płotkami metalowymi oraz oznakowanie taśmą białą w czerwone pasy oraz tablicami ostrzegawczymi.
- 7). Wykonanie warstwy wyrównawczej, 20 cm podsypki piaskowej pod przewody kd, montaż geowłókniny
- 8). Montaż sieci kanalizacji deszczowej wraz ze studzienkami rewizyjnymi.
- 9). Montaż wpustów deszczowych wraz z przyłączami kanalizacji deszczowej
- 10). Wykonanie próby szczelności kanalizacji sanitarnej - ciśnienie 5,0mH<sub>2</sub>O,
- 11). Przewody obsypać piaskiem zagęszczonym gr 30cm ponad rurę,
- 12). Oznakowanie przewodów w wykopie taśmą ostrzegawczą,
- 13). Wykonanie kolejnej warstwy zasypowej z ręcznym zagęszczaniem ubijakami drewnianymi; warstwę tę wykonać należy zasypując kanał ziemią wybraną z wykopu, po uprzednim usunięciu z niej kamieni zanieczyszczeń; wskaźnik zagęszczenia nie powinien być niższy od wskaźnika zagęszczenia gruntu rodzimego obok wykopu,
- 14). Doprowadzenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego.

### **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na trasie montażu sieci kanalizacji deszczowej nie występują obiekty budowlane.

### **Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**



Nie występują.

### **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

Zgodnie z wykazem zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003r. w trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji prowadzone będą następujące rodzaje robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Roboty budowlane, 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:

1. wykonywanie wykopów o ścianach pionowych o głębokości większej niż 1,5m – niebezpieczeństwo przysypania ziemią w razie zaniechania lub wadliwego wykonania rozpór.
2. roboty wykonywane poniżej istniejącego kanału deszczowego- konieczność zabezpieczenia go przed waniem się wód deszczowych do wykopu.

### **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.**

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót w zakresie bhp na budowie oraz na temat prowadzonych technologii robót należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Zasady postępowania na wypadek powstania zagrożenia powinny być określone w trakcie przeszkolenia prowadzonego wśród wszystkich zatrudnionych pracowników (generalnego wykonawcy i podwykonawców z wpisem listy imiennej do księgi bhp i złożeniem podpisów). Każdy pracownik, niezależnie od odpowiedniego przeszkolenia bhp powinien zostać przeszkolony na poszczególnych stanowiskach pracy. Powyższe nadzoruje koordynator, będący jednocześnie kierownikiem budowy.

Zachodzi konieczność stosowania przez pracowników środków indywidualnej ochrony zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń tj. kaski, odzież i buty ochronne, aparaty bezpieczeństwa i inne niezbędne dla bezpiecznego wykonywania robót. Nadzorują to kierownicy poszczególnych zakresów robót i kierownik budowy.

### **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

- 1). Przed rozpoczęciem robót wykonać odpowiednie zagospodarowanie terenu budowy poprzez rozmieszczenie zgodnie z przepisami urządzeń technicznych, składowisk materiałów, dróg komunikacyjnych, stref bezpieczeństwa, instrukcji na wypadek pożaru lub uszkodzenia sieci wodociągowej lub kabli średniego i wysokiego napięcia.
- 2). Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz, stosownie do zakresu obowiązków.
- 3). Wszystkie osoby przybywające na terenie budowy zobowiązane są dostosowania niezbędnych środków ochrony indywidualnej.
- 4). Stanowiska pracy urządzić stosownie do rodzaju wykonywanych czynności w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy.
- 5). Miejsce wykonywania robót budowlanych i ziemnych należy ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych oraz oznakować napisami ostrzegawczymi.
- 6). W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy tych

robotach należy wokół wykopów ustawić balustrady, których poręcze powinny znajdować się na wysokości 1,1m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu.

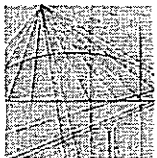
7). Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonywać należy w miejscach na wyrównanym terenie z zachowaniem odpowiednich odległości, w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

### **Uwagi końcowe**

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy winien sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Plan BIOZ) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r ( DZ.U. Nr 120 poz.1126 z 2003r).

Informację sporządził:

mgr inż. ŁUKASZ GARBAL  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych.  
Nr ewid. LUB/0006/PODS/11



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 25 maja 2011 r.

LOIB.OKK.7131 / 74 / 11

## 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. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 i § 23 ust. 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 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

**Pan Łukasz GARBAL**

magister inżynier

urodzony dnia 14 lutego 1982 r. w Lublinie

otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0006/POOS/11**

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

## UZASADNIENIE

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

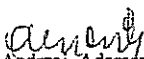
**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

## POUCZENIE

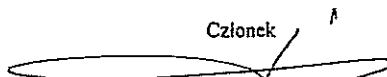
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

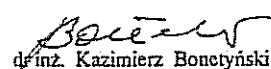
Członek

  
inż. Andrzej Adamczuk

Członek

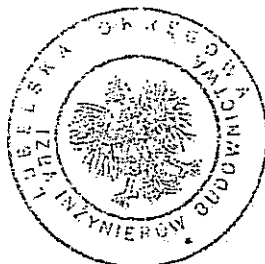
  
inż. Lech Dec

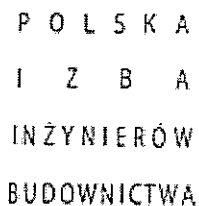
Przewodniczący

  
inż. Kazimierz Bonetyński

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Garbal  
ul. Okrzei 33/83,  
22-300 Krasnystaw
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





o numerze weryfikacyjnym:

Pan Łukasz Garbał o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0213/11  
adres zamieszkania ul. Okrzei 33/83, 22-300 Krasnystaw  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-10-01 do 2013-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-09-27 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Lublin, dnia 25 maja 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 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm. /, § 11 ust. 1 pkt. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

**Pan Jarosław Wojciech NOWACZEWSKI**

magister inżynier

urodzony dnia 23 kwietnia 1977 r. w Grabowcu

otrzymał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**Nr ewidencyjny : LUB/0126/PWOS/10**

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

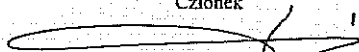
**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.**

## POUCZENIE


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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek

  
inż. Lech Dec

Członek

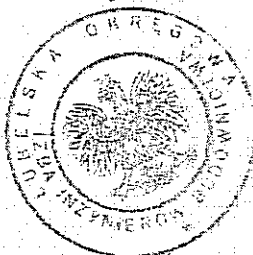
  
inż. Andrzej Adamczuk

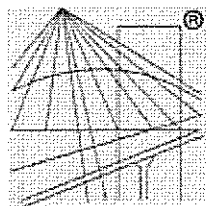
Przewodniczący

  
dr inż. Kazimierz Bonetyński

Otrzymują:

1. Pan Jarosław Nowaczewski  
ul. Podzamcze 5/1,  
20-126 Lublin
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-9CA-9S7-6ZZ \*

Pan Jarosław Wojciech Nowaczewski o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0256/10  
adres zamieszkania ul. Milczan 3, 20-830 Lublin  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-09-01 do 2014-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-08-14 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



# Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.

ul. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin

www.mpwik.lublin.pl

KT/5004-478/2013

15.07.2013

Sekretariat  
tel. 81 532 37 56  
fax 81 532 19 10

Centrala  
tel. 81 532 42 81

Biuro  
Obsługi Klienta  
ul. J. Piłsudskiego 15  
20-407 Lublin  
tel./fax 81 532 01 80

Pogotowie Wod.-Kan.  
tel. 81 534 19 94  
tel. 994

Baza Zemborzyska  
ul. Zemborzyska 114a  
20-445 Lublin  
tel. 81 744 36 41  
fax 81 744 32 80

Oczyszczalnia  
Ścieków "Hajdów"  
ul. Łagiewnicka 5  
20-228 Lublin  
tel. 81 746 01 01  
fax 81 746 03 33

Centralne  
Laboratorium  
ul. Zawilcowa 10  
20-245 Lublin  
tel. 81 746 03 24  
fax 81 746 30 83

Dział Zamówień  
Publicznych  
fax 81 532 42 81  
www.288



Zweryfikowany  
system zarządzania  
środowiskowego  
REG.NC.PL.2.06-002.03



AB 383

**„LUK”**  
Jacek Wysokiński  
ul. I Armii Wojska Polskiego 2  
**20-078 Lublin**

**Dotyczy: warunków technicznych odwodnienia ulicy Wapowskiego – Domeyki w związku z budową drogi (dz. nr 2/12, 2/3, 3/1) oraz nieruchomości związanej z budową budynków B1 i B2 przy ul. Wapowskiego.**

Odpowiadając na wystąpienie w sprawie jw. podajemy warunki techniczne odwodnienia dla projektowanej drogi oraz wskazanej nieruchomości.

## I. Odwodnienie drogi miejskiej ul. Wapowskiego i Domeyki.

1. W projektowanym pasie drogowym ul. Wapowskiego i Domeyki należy zaprojektować i wybudować odcinki sieci kanalizacji deszczowej odpowiednio  $\phi 600\text{mm}$  i  $\phi 800\text{mm}$  jako sieć docelową wynikającą z „Koncepcji programowo – przestrzennej kanalizacji deszczowej dla rejonu osiedla Nałkowskich” – wariant III (oprac. maj 2010r.).
2. Ww. sieć zakończyć studnią ozn. lit. „B” i włączyć ją poprzez proponowaną studnię ozn. lit. „A” w istniejący kanał deszczowy  $\phi 250$  (PCV).
3. Z uwagi na potencjalną kolizję programowanego kanału deszczowego  $\phi 800$ , o którym mowa w p-cie 1 z istniejącym kanałem sanitarnym  $\phi 200$  (PCV) zaznaczonym kolorem brązowym, jej rozwiązanie skutkujące zmianami wysokościowymi kanału  $\phi 800$  należy wprowadzić aneksem do „Koncepcji.” Zmiany w „Koncepcji...” ograniczyć do części programowanego kanału pomiędzy studniami C10 a C18.
4. Odwodnienie (tymczasowe) części ulicy Domeyki znajdującej się pomiędzy projektowanymi studniami „A” i „B” należy przewidzieć poprzez kanał, do którego należy włączyć tylko wpusty deszczowe sytuowane w tej części pasa drogowego.
5. Nazienne elementy uzbrojenia dostosować do projektowanej geometrii i niwelety ulic.
6. Zaleca się stosowanie włazów studziennych z zamknięciem ryglowym oraz wpustów deszczowych z osadnikiem oraz z zawiasem i rygłem.

## II. Odwodnienie terenu nieruchomości (z wyłączeniem drogi)

Z uwagi na graniczne obciążenie istniejącego kanału deszczowego w ulicach Uhorzaka, Wapowskiego i Nałkowskich, do którego przewidziano odprowadzenie wód deszczowych z przedmiotowego terenu oraz na rozbudowę systemu odwadniającego teren wskazanej nieruchomości ponad wnioskowane i uzgodnione wielkości odpływu podajemy poniżej warunki techniczne odwodnienia dla I i II etapu inwestycji.

1. Ilość wód deszczowych odprowadzanych z nieruchomości (z wyłączeniem drogi) ograniczyć do uzgodnionej wcześniej wielkości 26 l/s.
2. Odwodnienie realizować poprzez istniejący kanał deszczowy usytuowany wzdłuż projektowanej zabudowy po jego przebudowie wynikającej z kolizji z projektowanym budynkiem oraz wymagań niniejszych warunków.

kapitał zakładowy, stan na dzień 11.01.2013 r.: 278 137 200,00 PLN

KRS 0000017728, SR LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE  
Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI W-H Gosp. KRS  
REGON 430981882 NIP 712-015-02-95

PolKaO S.A. III O/Lublin 20 1240 2382 1111 0010 0273 1404

3. W przypadku budowy zbiornika retencyjnego, zbiornik sytuować w sposób umożliwiający w perspektywie skierowanie z niego wód opadowych do docelowego kanału deszczowego  $\phi 800$  w ul. Domeyki.
4. Projektowane przewody przecinające ul. Domeyki sytuować bezkolizyjnie w stosunku do kanału deszczowego  $\phi 800$ mm, uwzględniając zmiany wprowadzone zgodnie z p-tem I/3.
5. Dla odwodnienia terenu zaleca się stosowanie wpustów deszczowych z osadnikiem.
6. Nie wyrażamy zgody na odprowadzanie wód deszczowych do sieci kanalizacji sanitarnej.

### III. Wymagania i informacje dodatkowe:

1. Projekt podlega uzgodnieniu w MPWiK.
2. Przed opracowaniem projektu przyjęte w Aneksie rozwiązania uzgodnić na roboczo z MPWiK.
3. Przed rozwiązaniem kolizji, o której mowa w p-cie I/3 należy geodezyjnie określić rzędną istn. kanału sanitarnego w miejscu skrzyżowania z kanałem  $\phi 800$ .
4. Zaznaczony na profilu w Koncepcji (nr rys 16) w bezpośrednim sąsiedztwie studni C9a projektowany kanał  $D=0,2$ m należy uważać za nieaktualny.
5. Do projektu załączyć wypis z rejestru gruntów i budynków wraz z mapą ewidencyjną dla terenów objętych inwestycją.
6. Niniejsze warunki pozostają aktualne przez okres jednego roku od daty ich wydania i należy je załączyć do projektu przedstawianego do uzgodnienia.

Dodatkowe informacje można uzyskać w Dziale Technicznym, pod numerem telefonu: (81) 532-42-81 wew.363 (inż. L. Brodowski).

#### W załączeniu:

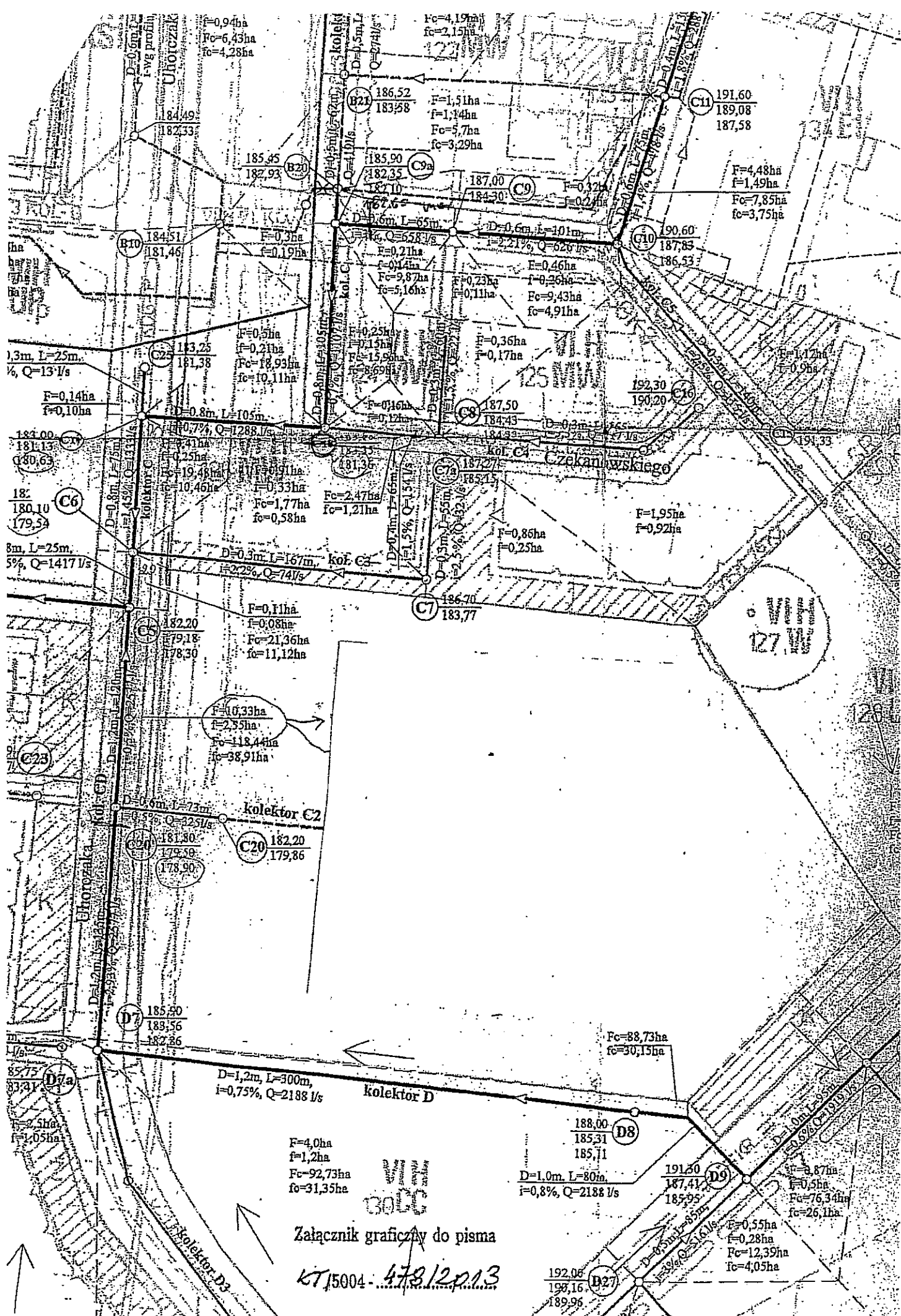
1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa
2. Fragment mapy z „Koncepcji...”

#### Otrzymują:

1. Adresat
2. KT a/a

Dyrektor Techniczny  
i Obsługi Klienta  
mgr inż. Jolanta Trzaniel





Załącznik graficzny do pisma

KT/5004-478/2013

odrywka 250 k.

Lublin, dnia 11.09.2013 r.

ZUDP Nr 1054/2013

## O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Wapowskiego

Zleceniodawca : W2studio 8/75 20-817 Lublin ul. Poligonowa 8/75

Data wpływu zlecenia : 22.08.2013r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Łukasz Garbał, Krzysztof Bronisz

Inwestor : „LUK” Jacek Wysokiński

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287), oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

**Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin** na posiedzeniu w dniu 23.08.2013r i 6.09.2013r. **uzgodnił** lokalizację kanalizacji deszczowej z przyłączami i energetycznej linii kablowej NN oświetlenia drogowego ze słupami oraz zmienionej trasy kanalizacji deszczowej w ul. Wapowskiego w Lublinie, anulując jednocześnie uzgodnienie lokalizacji odnośnej kanalizacji dokonane protokołem ZUDP 1359/2012.

### Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z MPWiK, RE Lublin Miasto.
5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.

6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na zajęcie pasa drogowego lub rozkopanie jezdni, chodnika należy uzyskać zgodę Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie zgodnie z przepisami zawartymi w Dz. U. z 2007r. Nr 19, poz. 115tj.
8. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.
9. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
10. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN 76/E-05125. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez ZE Lublin-Miasto.
11. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (poniżej 2 m) prace ziemne prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością. Miejsca te przed zasypianiem podlegają odbiorowi przez NETIA S.A. tel.: 22-352-65-40, fax.: 22-352-65-66.
12. W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń elektroenergetycznych należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.
13. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
14. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadkach określonych w § 13 ust. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).
15. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi nadzoru budowlanego.




Z up. PREZYDENTA MIASTA

*mgr Joanna Warykowska*  
Kierownik Referatu  
ds. koordynacji i dokumentacji projektowej

**WSZYSTKIE: WYMIARY PRZED WYKONANIEM SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE**

[illegible]

Projekтована сілє канализації дещозовєй з прилєчзаним  
Зовнєрнєзна інсталяція канализації дещозовєй  
Збірники рєтєнєйне вѳѳ дещозовєй з рєгулятором прєпєлыву  
Цєдник канализації дещозовєй до усєнлєдє  
Гидрант зовнєрнєйши надземны

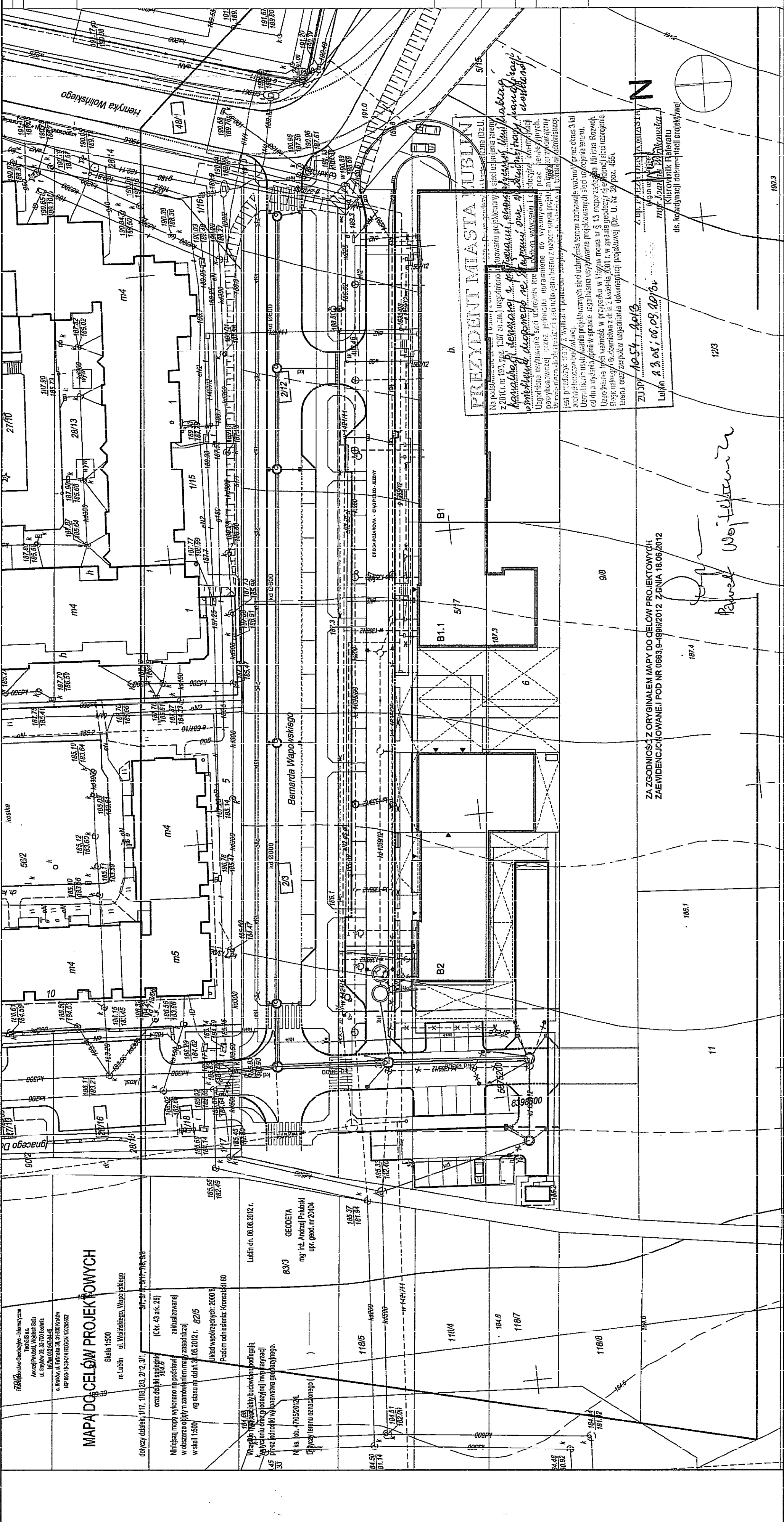
 Proj. słup oświetlenia drogowego  
 Projektowany kabel nn 0,4kV oświetlenia drogowego  
 Trasa kabla eNN do usunięcia

PROJEKT UL. BERNARDA WAPOWSKIEGO  
A ODCINKU OD UL. WOLIŃSKIEGO DO UL. DAMEYKI

ul. Wapowskięgo, działki nr 2/12; 2/3 obr. 43, ark. 28, Lublin

INVESTOR:

**"LUK" JACEK WYSOKIŃSKI**  
0-078 Lublin, ul. 1 Armii W. P. 2 Telefon / fax: (+48) 81-532-24-11

[illegible]

# Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, tel.: 81 466 5700, fax: 81 466 5701  
e-mail: [drogi@zdm.lublin.eu](mailto:drogi@zdm.lublin.eu), [www.zdm.lublin.eu](http://www.zdm.lublin.eu)

OU-DE.4320.46.2013

Lublin, dnia 18.09.2013r.

„LUK”, Jacek Wysokiński  
ul. I Armii Wojska Polskiego 2  
20-079 Lublin

dot. lokalizacji sieci kanalizacji deszczowej z kanałami i wpustami deszczowymi oraz linii kablowej oświetlenia drogowego w pasach drogowych ul. Domeyki i Wapowskiego w Lublinie.

W odpowiedzi na wniosek złożony dnia 19.08.2013 roku dotyczący lokalizacji sieci kanalizacji deszczowej z kanałami i wpustami deszczowymi oraz linii kablowej oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej nr 113005L – ul. Domeyki (działki nr ewid. 1/18 – obr. 43, ark. 25; nr 90/2 – obr. 43, ark. 24), Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie uzgadnia lokalizację w/w sieci z kanałami i wpustami oraz linii kablowej, zgodnie z załącznikiem graficznym, z warunkami:

- na przejściach poprzecznych do osi pasa drogowego oraz pod wszystkimi projektowanymi nawierzchniami utwardzonymi należy zastosować rury osłonowe na całej długości linii kablowej,
- sposób odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego zostanie podany w pozwoleniu na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Niniejsze pismo stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego ul. Domeyki (działki nr ewid. 1/18 – obr. 43, ark. 25; nr 90/2 – obr. 43, ark. 24) na cele budowlane związane z realizacją w/w sieci kanalizacji deszczowej z kanałami i wpustami deszczowymi oraz linii kablowej oświetlenia drogowego.

Jednocześnie tut. Zarząd opiniuje pozytywnie lokalizację w/w sieci kanalizacji deszczowej z kanałami i wpustami deszczowymi oraz linii kablowej oświetlenia drogowego w planowanych pasach drogowych ul. Wapowskiego i ul. Domeyki.

Na prowadzenie robót w pasie drogowym, Inwestor zadania uzyska odrębne zezwolenie Zarządu Dróg i Mostów, przedkładając stosowny wniosek.

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci kanalizacji deszczowej z kanałami i wpustami deszczowymi oraz linii kablowej oświetlenia drogowego

ul. Wapowskiego – W-077  
ul. Domeyki – D-051

Z up. Prezydenta Miasta Lublin  
ZASTĘPCA DYREKTORA  
Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie  
ds. Zarządzania i Urzeczywiania

*mgr inż. Adam Borowcy*



**DZIAŁ  
TECHNICZNY**

L. dz. KT / 468 / 13

Uzgodniono z MPWiK Sp. z o.o. 9.12.2013  
projekt budowlany *Mea kanalizacji deszczowej*  
*ul. Opatowska... Mea kana. kanalizacyjnej*  
*ul. Rejonie ul. Golińskiego... ul. Waporskiego*  
na następujących warunkach *0 w dublinie*

1) O rozpoczęcie robót należy powiadomić  
lubejsze Przedsiębiorstwo z wyprzedzeniem  
7-dniowym.

2) Odbióry międzyoperacyjne i odbióry częściowo  
zakreślonych elementów lub obiektów wymaga  
zgłoszenia do MPWiK Sp. z o.o.

3) Uwagi:

*Do czasu wykonania docelowego*  
*odbiornika kana. deszczowej...*  
*odcinek SD5-SD2 istn. będzie*  
*wyłączony z eksploatacji poprzez*  
*zabliźnienie k.k. studniach.*

2013-12-06

Projekt został wykonany  
zgodnie z warunkami  
technicznymi MPWiK Sp. z o.o.

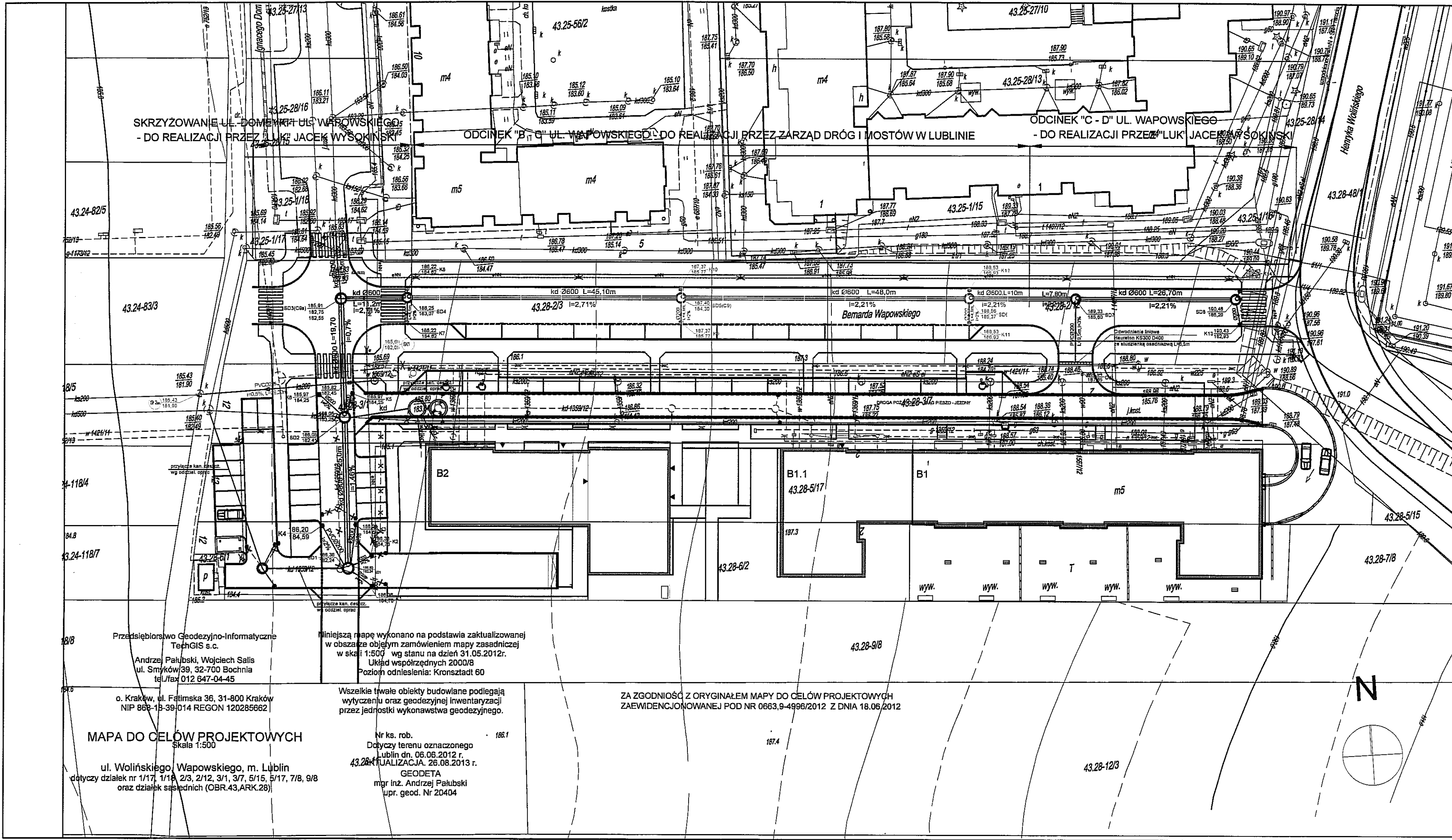
sprawdził: **SPECJALISTA**

*Anna Szarpak*  
mgr inż. Anna Szarpak

**KIEROWNIK  
Działu Technicznego**

*Joanna Bąkowska*  
mgr inż. Joanna Bąkowska





WSZYSTKIE WYMIARY PRZED WYKONANIEM SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

**LEGENDA**

branża sanitarna

- kd Projektowana sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami
- 2000 Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej
- Zbiorniki retencyjne wód deszczowych z regulatorem przepływu
- Odcinki kanalizacji deszczowej do usunięcia
- hydrant zewnętrzny nadziemny

branża elektryczna

- Proj. słup oświetlenia drogowego
- Projektowany kabel nn 0,4kV oświetlenia drogowego
- Trasa kabla eNN do usunięcia

**NAZWA INWESTYCJI:**

BUDOWA ODCINKA UL. WAPOWSKIEGO W LUBLINIE NA ODCINKU OD UL. DOMEJKI DO UL. WOLIŃSKIEGO

**ADRES INWESTYCJI:**

REGION UL. WOLIŃSKIEGO I WAPOWSKIEGO  
ul. Wapowskiego, działki nr 1/17, 1/18, 2/3, 2/12, 4/8, 3/1, 3/7, 5/17, 6  
obr. 43, ark. 28, Lublin

**FAZA: PROJEKT BUDOWLANY**

**INWESTOR:**

**"LUK" JACEK WYSOKIŃSKI**  
20-078 Lublin, ul. 1 Armii W. P. 2, Telefon i fax: (+48) 81-532-34-11

**ZESPÓŁ AUTORSKI:**

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. BUD.	PODPIS:
projektował	mgr inż. Łukasz Garbat	LUB/0003/POCS/11	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jarosław Nowaczowski	LUB/0128/PWOS/10	

**DATA:** 09.2013 **SKALA:** 1:500 **nr rys.** **S.01**

tytuł rysunku  
**PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

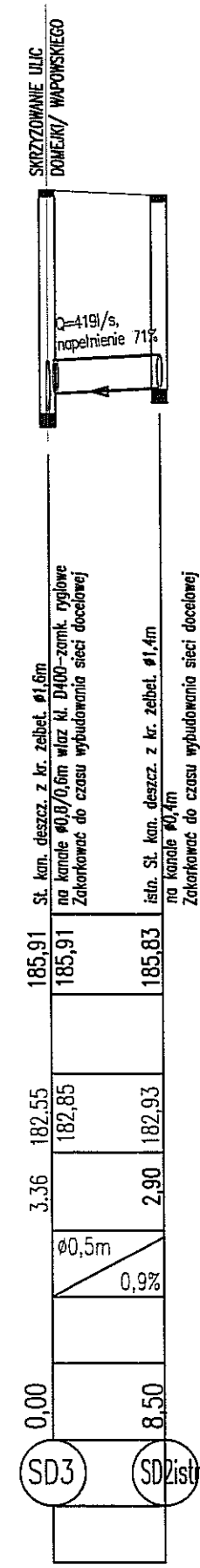
Revizja:

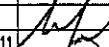
Niniejszy projekt jest własnością jego autorów. Kopiowanie, publikowanie i rozpowszechnianie bez zgody autora jest zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone. Projekt wykonany w ramach umowy o dzieło z dnia 1 lutego 2014 r. (Dz. U. z 2014 r., nr 24, poz. 85)

**W studio**  
ul. Prądnicka 8/75  
01-650 Warszawa  
tel. 22 626 271-37-13  
REGON: 140421050

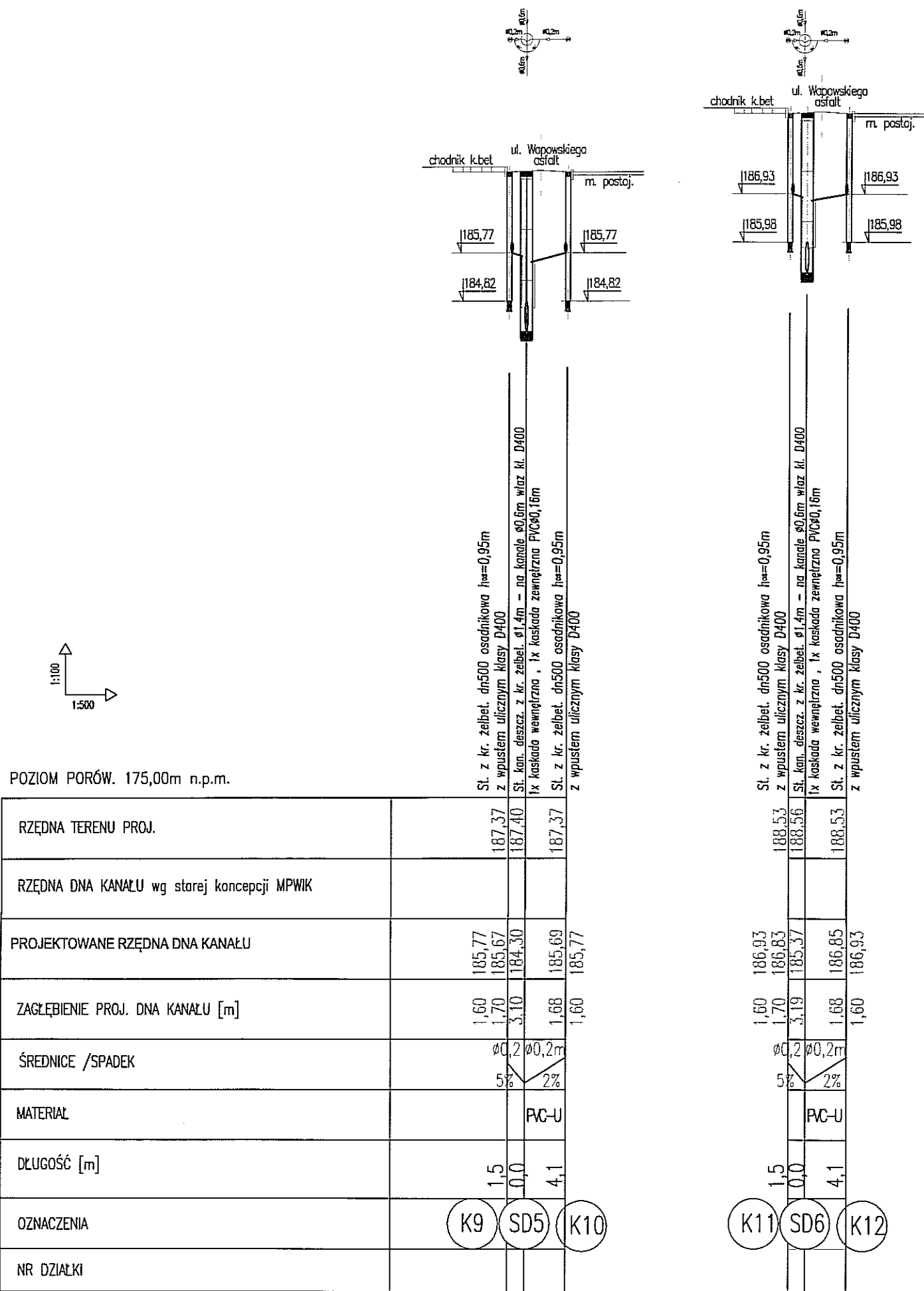


ODCINEK "C - D" UL. WAPOWSKIEGO  
- DO REALIZACJI PRZEZ "LUK" JACEK WYSOKIŃSKI

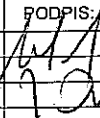


ZESPÓŁ AUTORSKI:			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. BUD.	PODPIS:
projektował	mgr inż. Łukasz Gierbal	LU8.0006/P005/11	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jarosław Nowocześniak	LU8.0126/P005/10	
		-	
DATA: 09.2013	SKALA:  1:100/500	nr rys.	<b>S.02</b>
tytuł rysunku  <b>PROFIL SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			Revizja:

PRZYŁĄCZA WPUSTÓW ULICZNYCH NA ODCINKU "B - C" W UL. WAPOWSKIEGO  
- DO REALIZACJI PRZEZ ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W LUBLINIE



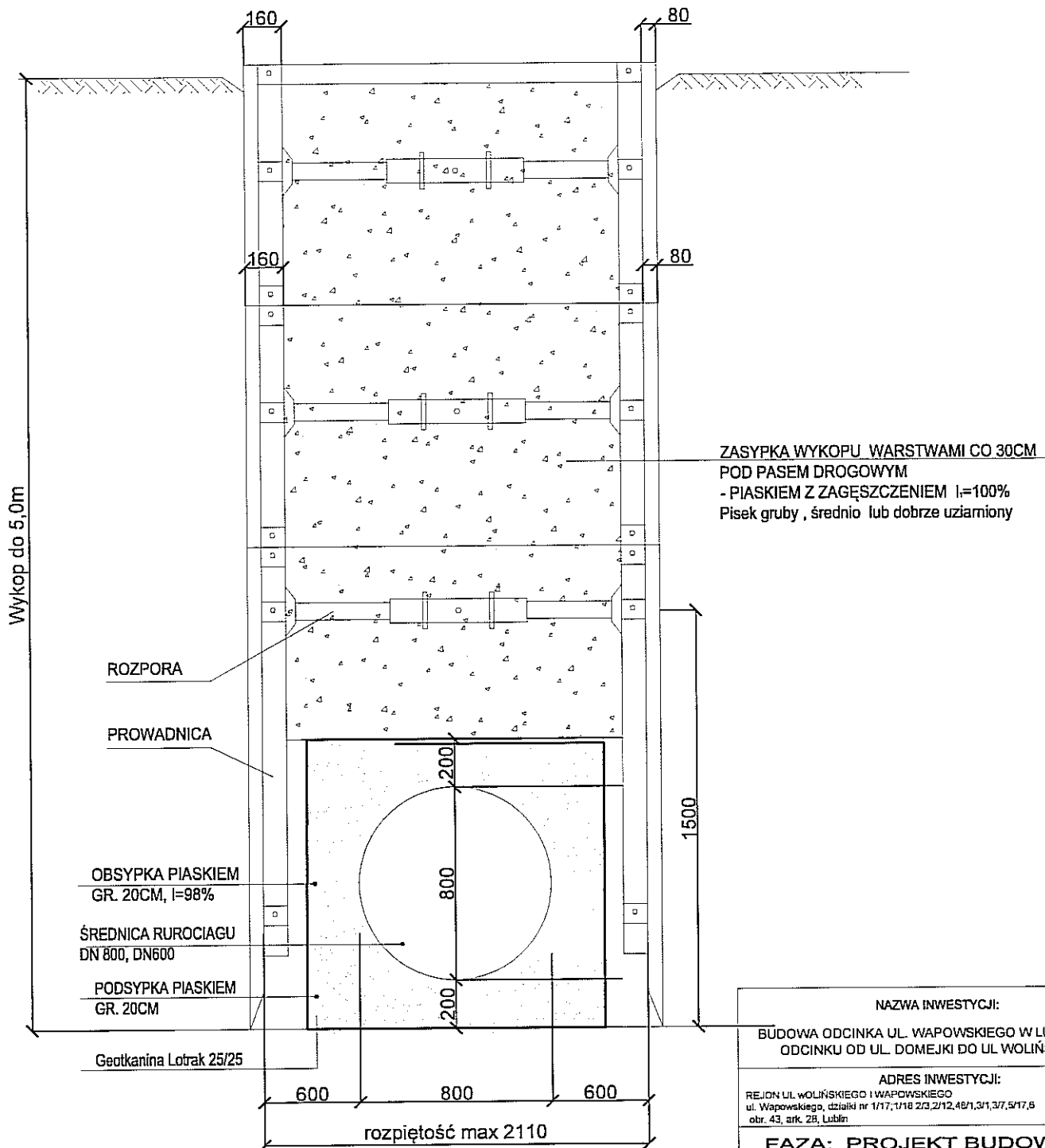
NAZWA INWESTYCJI:			
BUDOWA ODCINKA UL. WAPOWSKIEGO W LUBLINIE NA ODCINKU OD UL. DOMEJKI DO UL. WOLIŃSKIEGO			
ADRES INWESTYCJI:			
REJON UL. WOLIŃSKIEGO I WAPOWSKIEGO ul. Wapowskiego, działki nr 1/17; 1/18 2/3, 2/12, 48/1, 3/1, 3/7, 5/17, 6 obr. 43, ark. 28, Lublin			
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY			
INWESTOR:			
"LUK" JACEK WYSOKIŃSKI 20-078 Lublin, ul. 1 Armii W. P. 2, Telefon i fax: (+48) 81-532-34-11			
ZESPÓŁ AUTORSKI:			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. BUD.	PODPIS:
projektował	mgr inż. Łukasz Garbał	LUB/0006/POOS/11	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jarosław Nowaczewski	LUB/0125/PWOS/10	
DATA:	SKALA:	nr rys.	
09.2013	1:100/500	S.03	
tytuł rysunku			Rewizja:
PROFIL PRZYŁĄCZY WPUSTÓW DESZCZOWYCH			
Niniejszy projekt jest własnością jego autorów. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakiegokolwiek innego celu bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz. U. z 1994 r. nr 24, poz. 83).			
w <sup>2</sup> studio ul. Poligonowa 6/75 20-517 Lublin NIP: 542-271-37-13 REGON: 200421050			

<b>NAZWA INWESTYCJI:</b>			
BUDOWA ODCINKA UL. WAPOWSKIEGO W LUBLINIE NA ODCINKU OD UL. DOMEJKIDO UL WOLIŃSKIEGO			
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>			
REJON UL WOLIŃSKIEGO I WAPOWSKIEGO ul. Wapowskiego, działki nr 1/17;1/18 2/3,2/12,48/1,3/1,3/7,5/17,5 obr. 43, ark. 28, Lublin			
<b>FAZA: PROJEKT BUDOWLANY</b>			
<b>INWESTOR:</b>			
<b>"LUK" JACEK WYSOKIŃSKI</b>			
20-078 Lublin, ul. 1 Armii W. P. 2, Telefon i fax: (+48) 81-532-34-11			
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI:</b>			
<b>BRANŻA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>UPR. BUD.</b>	<b>PODPIS</b>
projektował	mgr inż. Łukasz Garbał	LUB/0008/P00S/11	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jarosław Nowaczewski	LUB/0126/PWOS/10	
		-	
<b>DATA:</b> 09.2013	<b>SKALA:</b>  1:20	<b>nr rys.</b>	<b>S.04</b>
tytuł rysunku <b>SZCZEGÓŁ WPUSTU DESZCZOWEGO</b>			<b>Revizja:</b>

Niniejszy projekt jest własnością jego autorów. Kopionowanie, publikowanie oraz wykrzyżowanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz. U. z 1994r., nr 24, poz. 83)

**w\*studio**  
ul. Poligonowa 8/75  
20-017 Lublin  
NIP: 542-271-37-19  
REGON: 200421050

# SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA RUROCIĄGU I ZABEZPIECZENIE ŚCIAN WYKOPU



Zabezpieczenie ścian wykopu-  
Zestaw BOX typ standardowy o gr. ścian 8cm  
UWAGA: ROBOTY ZIEMNE PROWADZIĆ  
W OPARCIU O NORMĘ PN-B 10736

Min. szerokość wykopu  
dla DN800 - 2,0m  
dla DN600 - 1,6m

NAZWA INWESTYCJI:			
BUDOWA ODCINKA UL. WAPOWSKIEGO W LUBLINIE NA ODCINKU OD UL. DOMEJKI DO UL. WOLIŃSKIEGO			
ADRES INWESTYCJI:			
REGION UL. WOLIŃSKIEGO I WAPOWSKIEGO ul. Wapowskiego, działki nr 1/17, 1/18 2/3, 2/12, 48/1, 3/1, 3/7, 5/17, 8 obr. 43, ark. 28, Lublin			
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY			
INWESTOR:			
"LUK" JACEK WYSOKIŃSKI 20-078 Lublin, ul. 1 Armii W. P. 2, Telefon i fax: (+48) 81-532-34-11			
ZESPÓŁ AUTORSKI:			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. BUD.	PODPIS:
projektował	mgr inż. Łukasz Garbał	LB50006POOS/11	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jacek Nowaczewski	LB50126PWOS/10	
DATA:	SKALA:	nr rys.	
09.2013		S.05	
tytuł rysunku			Rewizja:
UŁOŻENIE RUR W WYKOPIE ZABEZPIECZENIE WYKOPU			
<small>Niniejszy projekt jest własnością jego autorów. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie przedmiotu do jakiegokolwiek celu bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy ustawy z dnia 12.4.1994 r. o ochronie praw autorskich i praw pokrewnych z dnia 4. lutego 1994 r. (Dz. U. z 1994 r. nr 24, poz. 63)</small>			<b>W²studio</b> <small>ul. Poligonowa 6/75 20-017 Lublin NIP: 642-271-37-13 REGON: 280421050</small>

