



Niniejsza decyzja jest ostateczna
od dnia 09.06.2021.

PREZYDENT MIASTA LUBLIN

ul. Włodowska 14, 20-071 Lublin, tel.: 81 466 2200, fax 81 466 2201

AB-ID-I.6740.1.164.2021

Lublin, dnia 24 maja 2021 r.

DECYZJA NR 544 / 21

Na mocy art. 26 ustawy z dnia 13 lutego 2020 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r., poz. 471), zgodnie z art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.) w brzmieniu obowiązującym do dnia 19 września 2020 r. oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 06 maja 2021 r.

zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę

dla:

TBV INVESTMENT Sp. z o.o.
20-631 Lublin, ul. Pana Balcera 6B/U8

obejmujące:

budowę przyłącza kanalizacji deszczowej na działce nr ewid.: (obr. ark. w celu odwodnienia tunelu w rejonie ul. Poligonowej w Lublinie,

kategoria obiektu - XXVI

projekt budowlany opracowany przez:

mgr. inż. Łukasz Garbał upr. bud. nr LUB/0006/POOS/11, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,, członek izby sam. zawod.: nr LUB/IS/0213/11

z zachowaniem następujących warunków:

1. ujętych w protokole z narady koordynacyjnej nr GD-DP.6630.48.2021 z dnia 05.02.2021 r.,
 2. kierownik budowy jest obowiązany prowadzić dziennik budowy oraz odpowiednio zabezpieczyć teren budowy,
 3. inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy
- wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 1, 4 i 5 oraz art. 42 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane³⁾.

Uzasadnienie:

TBV INVESTMENT Sp. z o.o. w dniu 06 maja 2021 roku wystąpiła o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę przyłącza kanalizacji deszczowej na działce nr ewid.: (obr. ark. w celu odwodnienia tunelu w rejonie ul. Poligonowej w Lublinie.

O wszczęciu postępowania administracyjnego powiadomiono strony postępowania. W toku prowadzonego postępowania administracyjnego nie wpłynęły żadne uwagi i zastrzeżenia do rozpatrywanej sprawy.

Przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę sprawdzono zgodność projektu budowlanego z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, z wymaganiami ochrony środowiska oraz zgodność projektu zagospodarowania terenu z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi. Ponadto: kompletność projektu budowlanego i posiadanie przez inwestora wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń, a także wykonanie i sprawdzenie projektu przez osoby posiadające właściwe uprawnienia budowlane, należące do izby samorządu zawodowego. Przedłożony projekt budowlany wykonany został przez osoby posiadające właściwe uprawnienia budowlane, należące do izby samorządu zawodowego. Posiada wszystkie wymagane uzgodnienia, wobec czego spełnia warunki art. 35 ust. 1 ustawy Prawo budowlane.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Lubelskiego za pośrednictwem Prezydenta Miasta Lublin w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi

administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.



Z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN

mgr inż. Anna Rybak - Krasnodębska
ZASTĘPCA DYREKTORA

Wydziału Architektury i Budownictwa
(pieczęć imienna, podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 91,00 zł (słownie: dziewięćdziesiąt jeden złotych) – potwierdzenie z dnia 16.04.2021 r.

Otrzymują:

1. TBV INVESTMENT Sp. zo.o.
20-631 Lublin, ul. Pana Balcera 6B/U8
(wraz z 2 egz. zatwierdzonego projektu budowlanego)
2. Wydział Gospodarowania Mieniem UM Lublin
a. a.

Do wiadomości:


1. Wydział Podatków UM Lublin
2. PINB miasta Lublin
20-026 Lublin, ul. Fryderyka Chopina 5

Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283 ze zm.).⁴⁾

Informacja o niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283, ze zm.).⁵⁾

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.
 2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na którego budowę wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych; budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
 3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
 4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
 5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
- 1) Należy wpisać „budowę” lub „rozbiórkę”.
 - 2) Należy wpisać „budowlany” lub „rozbiórkowy”.
 - 3) Należy wskazać podstawę prawną nałożenia warunków, np. art. 36 ust. 1 pkt 1-4, art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane albo art. 93 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283, ze zm.).
 - 4) Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko.
 - 5) Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

NAZWA INWESTYCJI:	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ODWODNIENIE TUMELU W REJONIE UL. POLIGONOWEJ W LUBLINIE (PO STRONIE GÓREK CZECHOWSKICH)
	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XIII
ADRES INWESTYCJI:	DZIAŁKI EW. NR: Obr. Ark.
INWESTOR:	TBV Investment Sp. z o.o. ul. Pana Balcera 6B/U8, 20-631 Lublin
PROJEKTANT BRANŻOWY:	 HUP-BUD PHU HUP-BUD BEATA WNUK UL. ŁUŻYCZAN 10, 20-830 LUBLIN

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA SANITARNA Załącznik nr ...1... do decyzji nr 5441/21...
z dnia 24.05.2021...
znak: AB-101-67401-164-2021

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

PROJEKTANT: mgr inż. Łukasz Garbal ; upr.nr LUB/0006/POOS/11;
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. ŁUKASZ GARBAL
Up. nr LUB/0006/POOS/11
w specjalności instalacyjnej
w zakresie urządzeń
ciepłych, gazowych,
wodociągowych i
kanalizacyjnych, nr
LUB/0006/POOS/11

Marzec 2021

I. SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Materiały wyjściowe do projektowania	3
3. Zakres opracowania	3
4. Przyłącze kanalizacji deszczowej	3
4.1. Przewody.....	4
4.2. Roboty ziemne	4
4.3. Kolidy zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej	6
6. Zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy oraz bezpieczeństwo prowadzenia prac	6
7. Uwagi końcowe.....	6
8. INFORMACJA BIOZ.....	7
O Ś W I A D C Z E N I E.....	11
9. Obliczenia	13

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

KD-1 Projekt zagospodarowania terenu	1:500
KD-2 Profil przyłącza kanalizacji deszczowej	1:100/500
KD-3 Szczegół ułożenia rur w wykopie	B-S
KD-4 Szczegół wpustu deszczowego	1:25
KD-5- Szczegół studni DN1600	1:25
KD-6- Szczegół studni DN1200	1:25

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora:

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

- TBV Investment Sp. z o.o. ul. Pana Balcera 6B/U8, 20-631 Lublin

2. Materiały wyjściowe do projektowania

- D.T. architektoniczno – budowlana budynku
- Warunki techniczne możliwości obsługi wod.-kan. dla budynku
- Uzgodnienia międzybranżowe,
- Normy branżowe.

3. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt budowlano - wykonawczy przyłączy kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ul. Poligonowej w Lublinie, po stronie Górek Czechowskich. Projektowane przyłącza zlokalizowane są na dziadz. nr ark. Obr.

4. Przyłącze kanalizacji deszczowej

• Stan istniejący

Obecnie ulicę Poligonową przecina miejska sieć kanalizacji deszczowej kd800. Wpięcie projektowanego przyłącza wykonać do projektowanej studzienki kanalizacji deszczowej na sieci dn800 do studni oznaczonej na mapie jako D2.

• Stan projektowany

Przyłącze kanalizacji deszczowej odprowadzające wody opadowe z projektowanego tunelu przedstawiono na planie zagospodarowania terenu w skali 1:500.

Wody opadowe ujmowane z tunelu odprowadzane będą przyłączem kanalizacji deszczowej do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

Do odwodnienia tunelu zaprojektowano wpusty uliczne z kręgów betonowych DN500 z osadnikiem $h=0,95m$ oraz odwodnienia liniowe zlokalizowane zgodnie z częścią rysunkową oraz odwodnienie liniowe.

Odwodnienie liniowe projektuje się jako odwodnienie wykonane z betonu, kł. C35/45 ze zbrojeniem rozproszonym (mieszanka cementu, kwarcu i włókna), wyposażone w osadnik z blachy ocynkowanej. Krawędzie koryt wyposażone w specjalne zamki pod ruszt (system zatraskowy sidelock), w owalne otwory pod trzpienie z rusztów a także w poziome gniazda pod blokady anty wandal. Zaprojektowano odwodnienia liniowe Hauraton KS200 z rusztem klasy C250.

4.1. Przewody

Przyłącza kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur PVC-U kielichowych litych, o jednorodnej strukturze ścianki, SN8 SDR34 o średnicy dn200, dn315.

4.2. Roboty ziemne

Montaż przewodów przyłącza kanalizacji deszczowej przewidziano w wykopach wąsko-przestrzennych, umocnionych i wykonywanych ręcznie przy kolizjach z istniejącym uzbrojeniem oraz sprzętem mechanicznym na odcinkach, na których nie występują kolizje. Szerokość wykopu wykonać o 40cm szerszy z każdej strony kanału sanitarnego.

Przewody kanalizacji deszczowej należy układać na podsypce z zagęszczonego piasku o gr. 20cm oraz obsypce piaskowej o gr. 30cm wokół i ponad przewody. Stopień zagęszczenia piasku $I_1=97\%$. W obrębie pasa drogowego $I_1=100\%$. Na podsypkę i obsypkę stosować wyłącznie piasek gruby, średnio lub dobrze uziarniony. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym wraz z ubiciem warstwami co 30cm.

Po montażu przyłącza kanalizacji deszczowej przed zasypaniem wykopu wykonać próbę szczelności na ciśnienie 5,0mH₂O.

4.1. Studzienki kanalizacji deszczowej

Studzienki kanalizacji deszczowej wykonać z gotowych elementów betonowych z betonu nieprzepuszczającego wody. Zaprojektowano studzienki o średnicy dn1200mm i dn1600 mm. Studzienki wyposażone we właz żeliwny typu ciężkiego kl.D400 z zamknięciem ryglowym. Wszystkie elementy budowlane studzienek wykonać z prefabrykatów betonowych. Jakość betonu C35(B45). Studzienki kanalizacyjne od zewnątrz zaizolować 2 x ASOL FE.

Podstawowe wymagania:

- wysokość komory roboczej (mierzona od półki do płyty stropowej powinna wynosić min. 2,00m),
- komin włazowy nie może przekraczać długości 0,5 m, (łącznie z włazem i płytą stropową),

- pomiędzy wjazem a płytą stropową projektować żelbetowy pierścień regulacyjny grubości min. 6 cm,
 - długość komory roboczej (mierzona wzdłuż przepływu minimum 1,20m),
 - promień kinety w komorze 1,5+5 D kanału dopływowego. Zaleca się stosowanie maksymalnie dużych promieni kinety, w celu ograniczenia wytracania prędkości przez płynące ścieki.
 - komora powinna mieć półki po obu stronach kanału, o szerokości min 0,50m po stronie wjazdu i 0,30m po stronie przeciwnej, na wysokości 2/3 kanału odpływowego,
 - półki na całej długości komory roboczej z nachyleniem 3% -5% do środka studzienki w kierunku kanału odpływowego,
 - w studniach należy projektować kinetę, zgodnie z założeniami koncepcji lub programu kanalizacji,
 - dennica jednorodna prefabrykowana z kinetą i przejściami szczelnymi dostosowanymi do materiału budowanego kanału,
 - dopuszcza się wbudowanie kinety z tworzyw sztucznych
- Wymagania materiałowe:

- ✓ beton klasy C35/45
- ✓ wykonany z cementu odpornego na siarczany
- ✓ maksymalny stosunek w/c: 0,45
- ✓ minimalna zawartość cementu 340kg/m³
- ✓ minimalna zawartość powietrza: 4,0 %,
- ✓ stopień wodoszczelności odpowiadający W8
- ✓ maks. zawartość chlorków odniesiona do masy cementu 0,4%
- ✓ nasiąkliwość maks. 5% wagowych
- ✓ odporność na korozję spowodowaną chlorkami- klasa XD3
- ✓ korozja spowodowana karbonatyzacją XC4
- ✓ agresywne działanie zamrażania/rozmrężania XF4
- ✓ agresja chemiczna gruntu i wody gruntowej XA2

Włazy

Włazy do studzienek kanalizacji deszczowej należy wykonać zgodnie ze wzorem wskazanym przez MPWIK. Włazy studzienek zaprojektowano żeliwne okrągłe $\phi 600$, typu ciężkiego klasy D400 z zamknięciem ryglowanym, bez wentylacji, bez osadników zanieczyszczeń. Włazy należy zabezpieczyć antykorozyjnie. Włazy wyposażone we wkładkę amortyzacyjną trwale zamontowaną w pokrywie lub korpusie. Włazy osadzone w sposób uniemożliwiający przesuwanie się. Zaprojektowano włazy o wymiarach:

- wysokość korpusu min. 115mm;
- szerokość kołnierza korpusu min. 40mm;
- zewnętrzna średnica kołnierza min. 700mm;
- minimalna waga wjazdu z żeliwa szarego: 105kg;

Szczegół wjazdu studzienki kanalizacji deszczowej zgodnie z rys. 8.

4.2. Kolizje zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

Miejsca skrzyżowań projektowanego przyłącza kanalizacji deszczowej z istniejącą i projektowaną infrastrukturą podziemną uwzględniono na podkładzie sytuacyjnym w skali 1:500. Celem zapewnienia warunków bezpieczeństwa pracy przy kolizjach kanalizacji deszczowej w rejonie skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym prace należy wykonać ręcznie z zachowaniem wszelkich środków ostrożności na czas prowadzenia robót.

Na czas wykopu należy zabezpieczyć istniejącą infrastrukturę podziemną tj. kable elektryczne, telefoniczne, rurami typu AROT na szerokości całego wykopu.

6. Zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy oraz bezpieczeństwo prowadzenia prac

Podczas realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Fakt przystąpienia do robót należy publicznie tydzień przed ich rozpoczęciem w prasie lokalnej w uzgodnieniu z Zamawiającym. Należy zabezpieczyć i utrzymać warunki bezpiecznej pracy i pobytu osób wykonujących czynności związane z budową i nienaruszalność ich mienia służącego do pracy, a także zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób nieupoważnionych. Należy utrzymać ruch publiczny na terenie budowy, zapewnić bezpieczny dojazd do budynków i posesji. W czasie wykonywania robót należy zabezpieczyć wszelkie wykopy zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgodnie z planem bioz a także ogrodzić zaplecze budowy, place składowe i magazyn.

7. Uwagi końcowe

- Roboty ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-10736.
- Przepisy BHP podczas wykonywania robót budowlanych wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 Dz. U. 47 p.401.
- Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami państwowymi.
- Próby i odbiory wykonać zgodnie z wytycznymi MPWiK Lublin.
- Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych PN-EN 1610:2002

8. INFORMACJA BIOZ

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniewska 14

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)

CZĘŚĆ OPISOWA

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

- wykonanie przyłączy kanalizacji deszczowej z rur PVC-U lite SN8 dn200, dn315
- 1) Wytyczenie geodezyjne trasy sieci
 - 2) Przygotowanie miejsca pracy, usunięcie nawierzchni ziemnej,
 - 3) Wykonanie wykopów liniowych pod odgałęzienia
 - 4) Umocnienie wykopów o gł. ponad 1,5m,
 - 5) Zabezpieczenie wykopów przez oznakowanie taśmą białą w czerwone pasy oraz tablicami ostrzegawczymi.
 - 6) Wykonanie warstwy wyrównawczej, 20 cm podsypki piaskowej pod przewody,
 - 7) Przewody obsypać piaskiem zagęszczonym gr 30cm ponad rurę,
 - 8) Wykonanie kolejnej warstwy zasypowej z ręcznym zagęszczaniem; 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,
 - 9) Doprowadzenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- sieci telekomunikacyjne
- sieci energetyczne eNN
- sieć kanalizacji sanitarnej

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

Prace przy następujących elementach zagospodarowania mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- wykonywanie sieci w pobliżu sieci gazowej średniego i niskiego ciśnienia
- wykonywanie sieci w pobliżu kabli energetycznych średniego i niskiego napięcia oraz kabli teletechnicznych
- prace w bliskiej odległości od drzew i krzewów

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 pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3 m, dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV.
3. odbywający się ruch kołowy i pieszy w otoczeniu realizowanych robót;
4. potrącenie (najechanie) przez pojazdy i maszyny,
5. podczas używania urządzeń i maszyn bez właściwego zabezpieczenia, uszkodzonych oraz obsługę ich przez osoby nie mające wymaganych uprawnień.

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 oraz pomieszczeń socjalnych i sanitarnych.
- 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 urządzeń 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.

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

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

Lukasz Garbal

upr. nr LUB/0006/POOS/11

LUKASZ GARBAL
Pracownik Wydziału Architektury i Budownictwa
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin
0006/POOS/11

OŚWIADCZENIE

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14


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 budowlano-wykonawczy

INWESTYCJA: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- ODWODNIENIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ W REJONIE UL.
POLIGONOWEJ W LUBLINIE (PO STRONIE GÓREK
CZECHOWSKICH)
Obr. II,

INWESTOR: TBV Investment Sp. z o.o.
ul. Pana Balcera 6B/U8,
20-631 Lublin

TEMAT: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

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>03.2021 r.</i>	 mgr inż. ŁUKASZ GARBAL upr. bud. nr: LUB/0006/POOS/11 Wydział Architektury i Budownictwa Urząd Miasta Lublin ul. Wieniawska 14 20-071 Lublin

Lublin, marzec 2021

O Ś W I A D C Z E N I E

Stosownie do zapisów art.20 ust.1c 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 zakres oddziaływania obiektu:

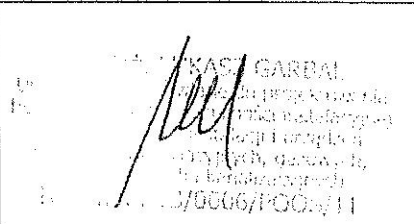
INWESTYCJA: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- ODWODNIENIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ W REJONIE UL.
POLIGONOWEJ W LUBLINIE (PO STRONIE GÓREK
CZECHOWSKICH)
Obr. II,

INWESTOR: TBV Investment Sp. z o.o.
ul. Pana Balcera 6B/U8,
20-631 Lublin

mieści się w granicy działek nr:

Obr. , Ark

Obszar oddziaływania wyznaczono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. Nr 75 Poz. 690. Z późniejszymi zmianami.

<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>03.2021 r.</i>	

9. Obliczenia

- **Bilans wód deszczowych**

Powierzchnia zlewni ZL2

$F = 290 \text{ m}^2$

Obliczeniowa ilość deszczu nawalnego odprowadzana do kanalizacji

$$Q = F \cdot \varphi \cdot q, [l/s]$$

gdzie:

F – wielkość powierzchni odwadnianej, [ha]

φ - współczynnik spływu, zależny od rodzaju powierzchni,

q – natężenie deszczu miarodajnego [l/s*ha].

Współczynnik spływu przyjęto $\varphi=0,8$

$$Q_{ZL2} = 0,029 \text{ ha} * 0,8 * 127 \text{ l/s*ha} = 2,95 [l/s]$$

- **Dobór przyłącza kanalizacji deszczowej**

Dla Zlewni ZL2 zaprojektowano przyłącze kanalizacji deszczowej PVC-U lite dn315, o jednorodnej strukturze ścianki, SN8, dla przepływu $q=2,95 \text{ dm}^3/\text{s}$, prędkość przepływu wynosi $v=0,57 \text{ m/s}$, wypełnienie 12,9%.

Obliczeń dokonano przy pomocy programu Wavin DOR 1.4.



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

al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin

www.mpwik.lublin.pl

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

Centrala
tel. 81 532 42 81

Biurowisko
Obsługa 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 Zemborzycka
ul. Zemborzycka 114a
20-445 Lublin
tel. 81 744 36 41
fax 81 744 32 80

Oczyszczalnia
Ścieków "Majdów"
ul. Logiewnicka 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



NC-19982



NC-19981



EMAS
Zweryfikowany
system zarządzania
środowiskowego



NC-19983



AB 383

KT/4004/874/2020

Lublin, 15.12.2020 r.

TBV INVESTMENT Sp. z o.o.
ul. Pana Balcera 6B/U8
20-631 Lublin

Warunki techniczne odwodnienia.

Rodzaj obiektu: **projektowana ścieżka terenowa.**

Lokalizacja: **Lublin, rejon ul. Poligonowej (dz. nr**

Odpowiadając na wystąpienie z dnia 25.11.2020 r. w sprawie jw. informujemy, że odwodnienie planowanej ścieżki terenowej w rejonie wylotu i wlotu do istniejącego tunelu pod ulicą Poligonową należy projektować w oparciu o poniższe warunki.

1. Odprowadzenie wód opadowych przewidzieć do przebiegającego w rejonie inwestycji kanału deszczowego ϕ 800 mm.
2. Na kanalizacji deszczowej należy stosować wpusty deszczowe z osadnikiem oraz z zawiasem i rygłem oraz włązy z zamknięciem ryglowym.
3. Kanały oraz elementy odwodnienia projektować w sposób bezkolizyjny w stosunku do istniejącego uzbrojenia terenu.
4. Zachować bezkolizyjne usytuowanie obrzeży krawężnikowych względem istniejących i projektowanych kanałów.
5. Elementy uzbrojenia należy dostosować do projektowanej geometrii i niwelety terenu oraz nawierzchni utwardzonej zachowując wymagane przykrycie przewodów.
6. Nie wyrażamy zgody na odprowadzanie wód deszczowych do sieci kanalizacji sanitarnej.
7. Projekt podlega uzgodnieniu z MPWiK.
8. Niniejsze warunki pozostają aktualne przez okres dwóch lat od daty ich wydania i należy je załączyć do projektu przedstawianego do uzgodnienia.

Dodatkowe informacje można uzyskać w Dziale Technicznym pod numerem telefonu: 815-368-363.

Otrzymują:

1. Adresat
2. KT a/a

KIEROWNICZKA
Działu Technicznego
mgr inż. Joanna Babońska

kapitał zakładowy: stan na dzień 21.08.2019 r.: 254.448.000,00 PLN

KRS 000017728, SRI LUBLIN-MSCHÖD W LUBLINIE
Z SIEDZISWIA W ŚWIECKIM, VI Wł. Gosp. KRS
REGON 140381282 NIP 712-615-02-95

PeKaO S.A. III O/Lublin 28 1240 2382 1111 0010 0272 1694

Znak sprawy: GD-DP.6630.48.2021

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 05.02.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Przyłącze kanalizacji deszczowej- odwodnienie ścieżki rowerowej
Lokalizacja:	ul Poligonowa dz 1/11 obr 4 ark 4 , dz 11/1 obr 3 ark 6
Wnioskodawca:	GARBAL ŁUKASZ
Przewodniczący:	Kierownik Referatu ds. koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, Joanna Werykowska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	22.01.2021 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Wydział Architektury i Budownictwa U.M. Lublin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	
3	NETIA S.A. w Lublinie elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	
4	PGE Dystrybucja SA Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin Miasto. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	
5	PSG Sp. z o.o. w Warszawie Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	
6	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	
7	Lubelskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Lublinie	Uzgodniono pozytywnie	

Dokument wygenerował(a): Joanna Werykowska, dn. 10-02-2021 08:59:32

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	elektroniczny		
8	Biurowo Miejskiego Architekta Zieleni U.M. Lublin elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	
9	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Lublinie Sp. z o.o. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	
10	Towarzystwo Inwestycyjne Elektrownia Wschód S.A. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Brak kolizji z siecią elektroenergetyczną TIEW S.A.	
11	Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego w Lublinie elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Brak kolizji z SSPW-WL.	
12	Orange Polska S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Joanna Werykowska

Przewodniczący narady koordynacyjnej miasta
Lublin

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 r. poz. 2052 t.j. z dnia 2020.11.19). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 r. poz. 2052 t.j. z dnia 2020.11.19) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 r. poz. 2052 t.j. z dnia 2020.11.19).

Dokument wygenerował(a): Joanna Werykowska, dn. 10-02-2021 08:59:32

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

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, www.zdm.lublin.eu

IU-DE.4320.1.2021

Lublin, dnia 12.01.2021 r.

TBV Investment Sp. z o.o.
ul. Pana Balcera 6B/U8
20-631 Lublin

dot. lokalizacji przyłączy kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ul. Poligonowej w Lublinie

W odpowiedzi na wniosek złożony dnia 07.01.2021 roku dotyczący uzgodnienia lokalizacji przyłączy kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 809 – ul. Poligonowej, Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie uzgadnia lokalizację ww. przyłączy, zgodnie z załącznikiem graficznym.

Niniejsze pismo stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego ul. Poligonowej (działki nr ewid. - obr. ark. nr - obr. ark. na cele budowlane związane z realizacją ww. przyłączy kanalizacji deszczowej.

Z up. Prezydenta Miasta Lublin
ZASTĘPCA WYKONAWCY
Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie
dot. **Przebiegów i Umowy**
mgr inż. Mirosław Luciak

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną lokalizacją przyłączy kanalizacji deszczowej

Załącznik nr 2 – profil przyłączy kanalizacji deszczowej

MAT-CED
 Mateusz Szuroj
 ul. Miodolików 8/73, 20-486 Lublin
 tel. 603-975-143
 NIP 946-256-12-99 Regon 365969422

MAPA DO CELEW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Jedn. ewid. 066301, Lublin
 n. Lublin ul. Poligonowa

działki nr. 1
 i części działek sąsiednich

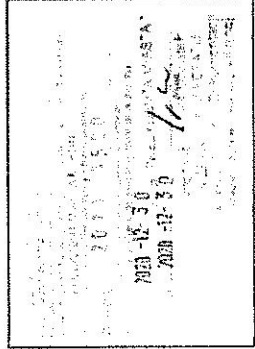
Niniejsza mapa wykonana na podstawie zaktualizowanej
 w obszarze objętym zamierzeniem mapy zasadniczej
 w skali 1:500 wg stanu na dzień 01.12.2020
 Księgi Wzrostowej nie budowa
 Obszar objęty aktualizacją (- - - - -)

Porząd wykonania: PL-EIPR2007-161
 Układ współrzędnych 2000/8

KTCB GP-ID-II.6640.01.01.2020
 Nr ks. rob. 506/2020
 Lublin dn. 16.12.2020

GEODETA
 inż. Maciej Górny
 upr. geod. nr 19337

GEODETA
 inż. Mateusz Szuroj

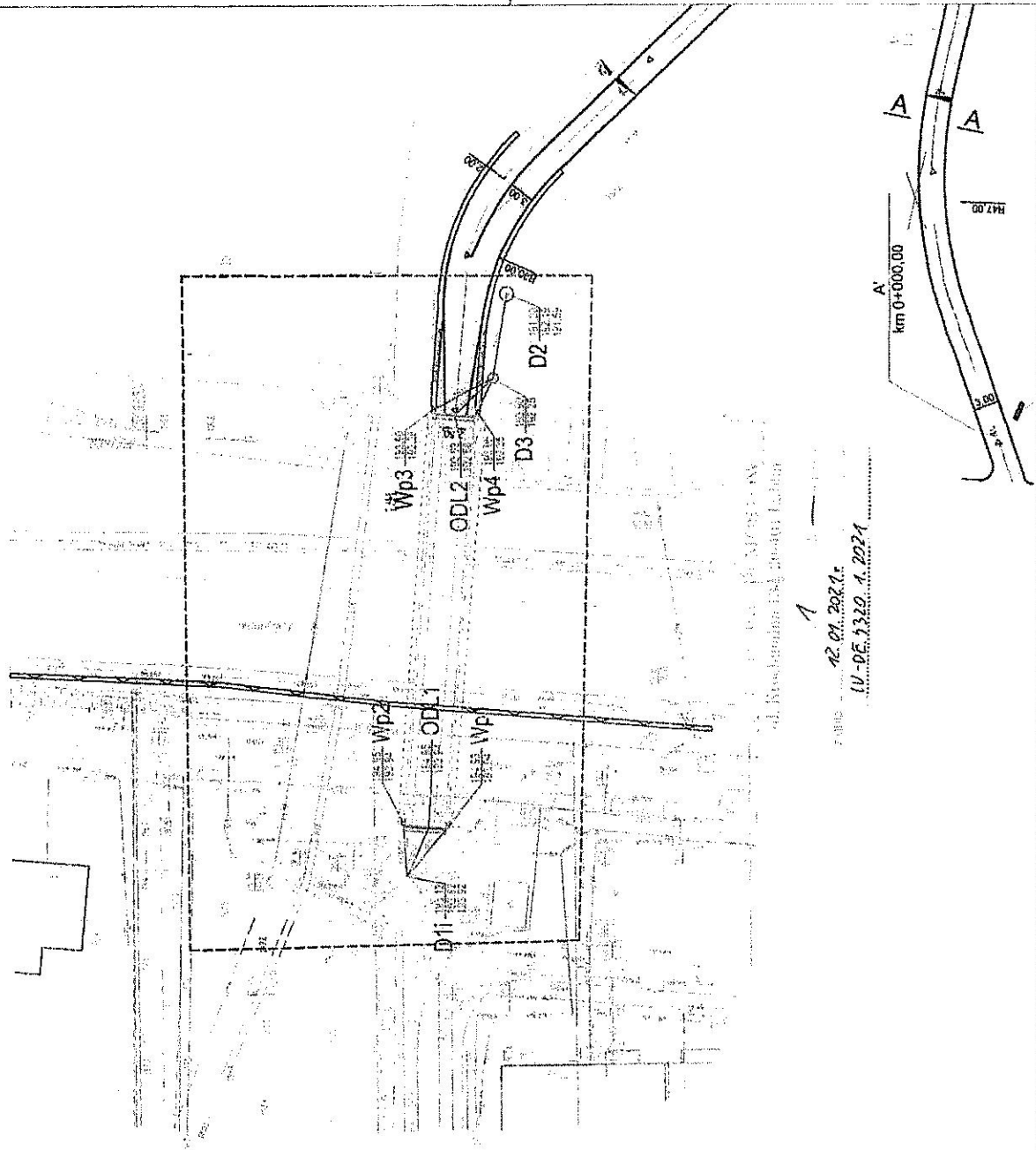


PRZELAZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

PRZELAZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ -OPROWADZENIE ŚCIEKI KANALIZACyjNEJ W OBLASZCI UL. POLIGONOWA W LUBLINIE DL. 31,4, 0,11, 1,25	TBW INWESTYCIJ SP. Z O.O. UL. P. BACERA 6A/08 WARSZAWA, UL. T. KOPCZYŃSKIEGO 17 20-031 LUBLIN
PROJEKTOWA mgr inż. Łukasz Garbał LUB000061POOS/11	
PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZELAZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
PBW	01.2021
	1:500

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 MAPY DO CELEW PROJEKTOWYCH
 P.0663.2020.3500

[Signature]



1
 12.01.2021.
 (U-DE.3310.1.2021)

HAF-GKD
 Mateusz Szuraj
 ul. Medalionów 8773, 20-485 Lublin
 tel. 603-975-143
 NIP 946-256-12-99 Regon 365989422

MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH
SKALA 1:500

Jedn. ewid. 0663011, Lublin
 n. Lublin ul. Poligonowa

data: / /
 i części obiekt sąsiednich

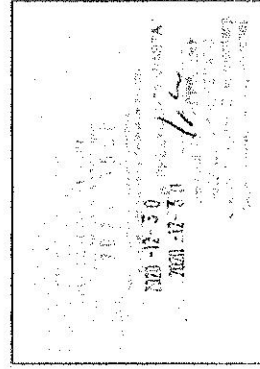
Mapa jest mapą wykonaną na podstawie zaktualizowanej
 w obszarze objętej zamierzeniem mapy zasadniczej
 w skali 1:500 wg stanu na dzień 10.12.2020
 Księgi Wzrostowej nr 663011
 Obszar objęty aktualizacją (- - - - -)

Pozycja adresowa: PL-EVAF2007-44
 Układ współrzędnych 2000/B

KRDC GD-GB-116640.371.2020
 Nr ks. rob. 506/2020
 Lublin dn. 16.12.2020

inż. Maciej Górny
 upr. geod. nr 19337

GEODETA
 inż. Mateusz Szuraj

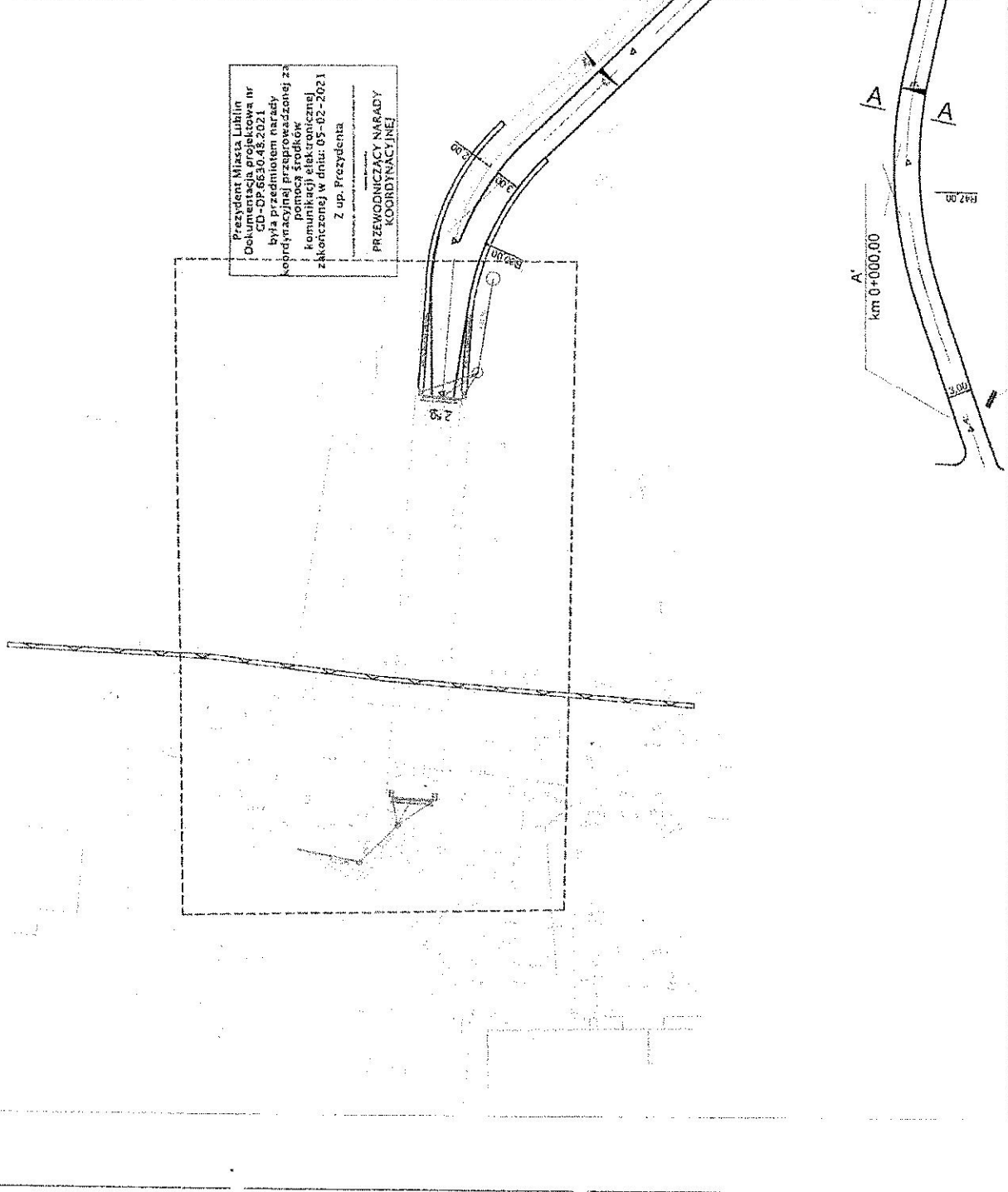


PRZYJAZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 MAPY DO CELÓW PROJEKTYWNYCH
 P.0663.2020.3500

PRZYJAZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		TERMIN WYKONANIA SP. I. CO.0	
OPRACOWANIE SIECI WYKONANEJ		UL. POLYGONOWA	
W REZONIE UL. POLYGONOWEJ W LUBLINIE		20-485 LUBLIN	
DZ. 1173, 1171, 1175			
PROJEKTANT	inż. Maciej Górny	LUB/0006/POOS/11	
WYKONAWCA	HAF-GKD		
PLAN ZAGOSPODAROWANIA-PRZYJAZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
PRACOWNIK	PBW	01.2021	1:500

Prezydent Miasta Lublin
 Dokumentacja projektowa nr
 CD-DP.6830.48.2021
 była przedmiotem narady
 koordynacyjnej przeprowadzonej za
 pomocą środków
 komunikacji elektronicznej
 zakończony w dniu: 05-02-2021
 Z up. Prezydenta
 PRZEWODNICZĄCY NARADY
 KOORDYNACYJNEJ



MAF-GEO
Matusz Szuraj
ul. Medyków 8/73, 20-406 Lublin
tel. 603-975-143
NIP 946-256-12-98 Regon 365969422

MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH
SKALA 1:500

Jedn. ewid. 666.001.1 Lublin
n. Lublin ul. Poligonowa

działka: br. *op.k.*
i części działek sąsiednich

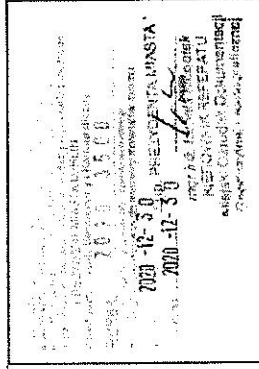
Niniejsza mapa wykonana na podstawie zakwaterowanej
w obszarze objętych zmianami mapy zasadniczej
w skali 1:500 wg stanu na dzień 10.12.2020
Księgi Wzrosty nie badano.
Obszar objęty aktualizacją (- - - - -)

Posiada odniesienia: PL-EMRZ-2007-44
Układ współrzędnych 2000/0

KERG 60-00-11.66.03.71.2020
Nr ks. rob. 506/2020
Lublin dn. 16.12.2020

CEBETA
inż. Maciej Górny
upr. geod. nr 19737

inż. Matusz Szuraj



PRZYŁĄCZENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
GRANICA OPRACOWANIA UM JUW

PRZYŁĄCZENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- ODMIENNIE SIETKI ROWEROWEJ
W REZONIE UL. POLYGONOWEJ W LUBLINIE
DZ. 1/35

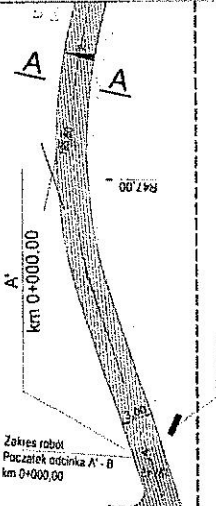
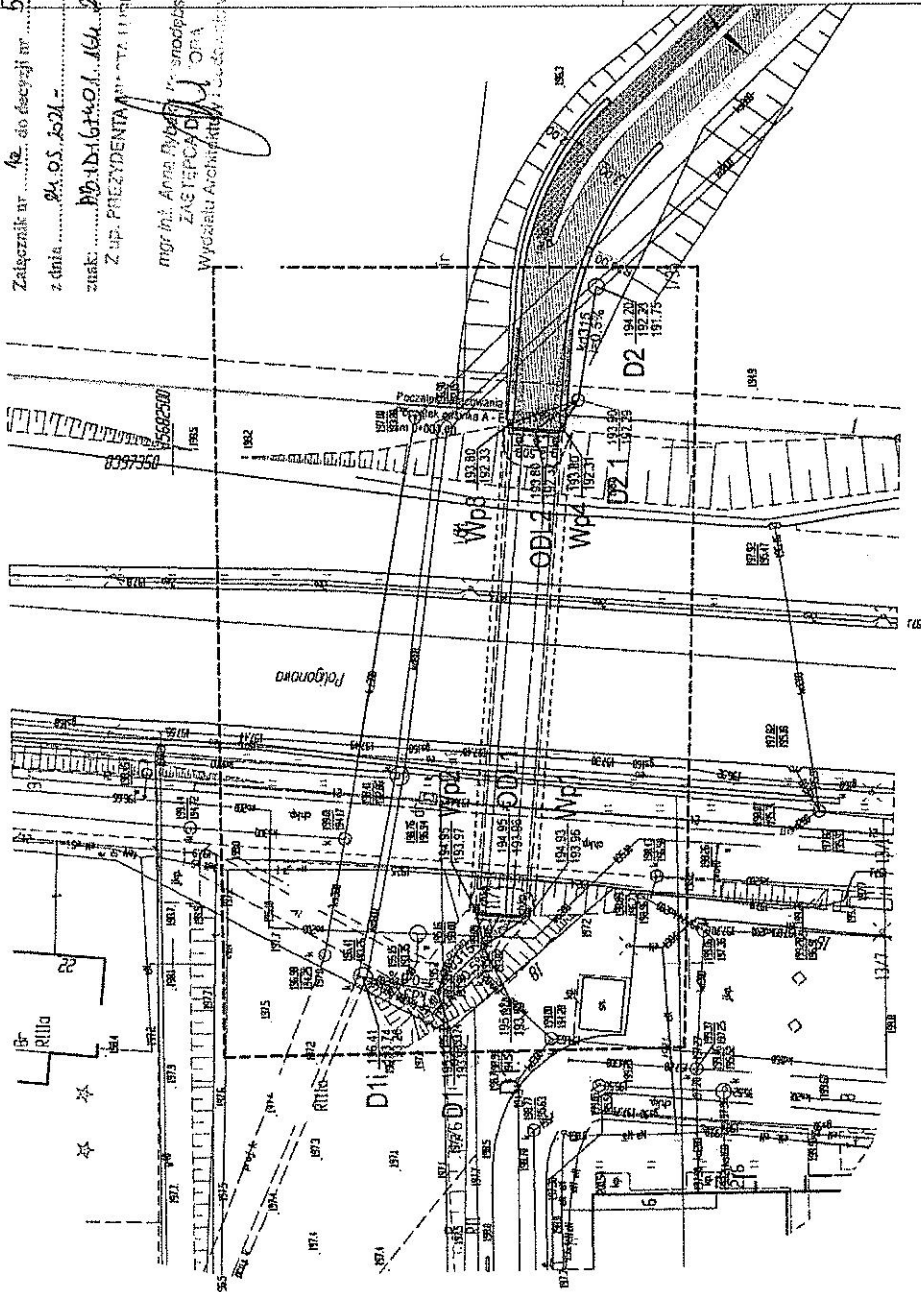
PROJEKTANT	mgr inż. Lukasz Garbaty	LUB000061POOSH1	
TYTUŁ PROJEKTU	PRZYŁĄCZENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ODMIENNIE SIETKI ROWEROWEJ W REZONIE UL. POLYGONOWEJ W LUBLINIE DZ. 1/35		
WYKONAWCA	PBW	03.2021	1:500
NUMER	KD-1		

Z A ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTYWNYCH
P.0683.2020.3500

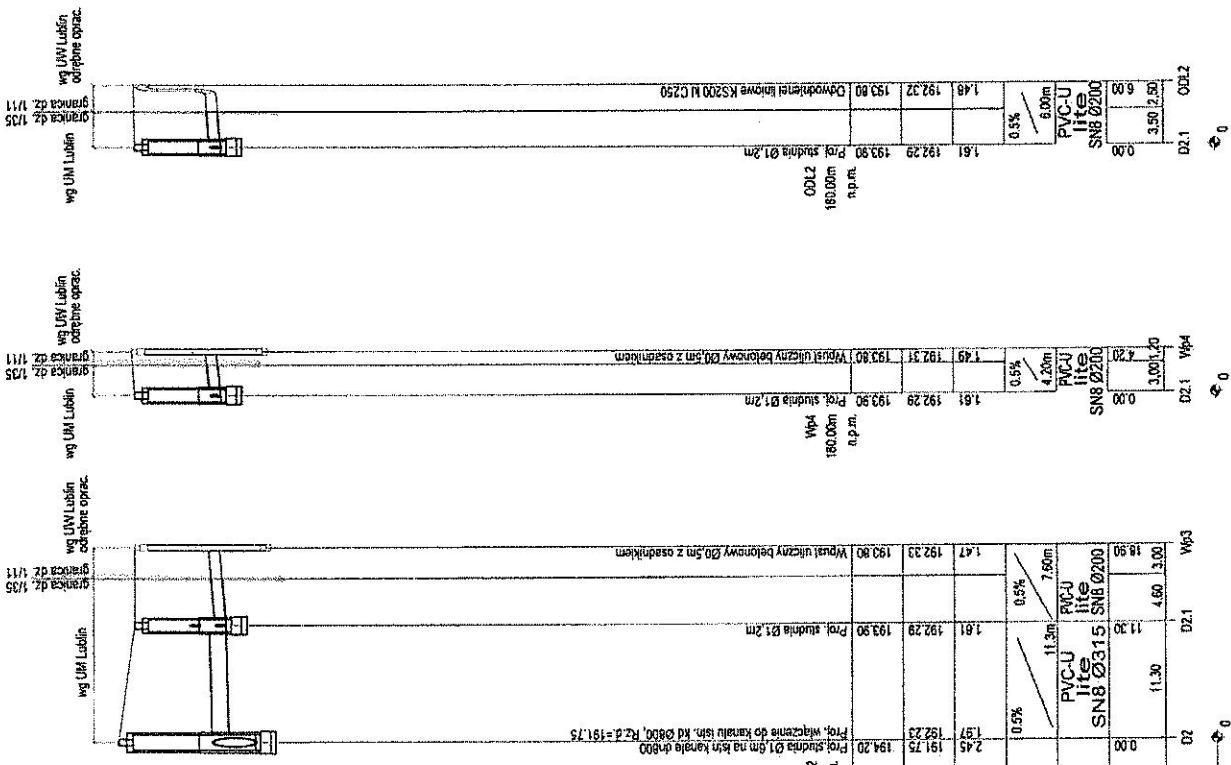


URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Włocławskiego 14

Załącznik nr *1a* do decyzji nr *544/21*
z dnia *24.03.2021*
znak: *PO-101.6140.1.164.2021*
Z UP. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN
mgr inż. Anna Byłkowska, inż. inżynierska
ZAGŁĘBIONA DZIAŁKA
Wydział Architektury i Budownictwa



ODWODNIENIE TUNELU DO GÓREK CZECHOWSKICH - OD GÓREK CZECHOWSKICH



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOMA PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU ISTN.	185.00 m n.p.m.
RZĘDNA DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

SPRACOWNIA

PROJEKTANTA	
mgr inż. Łukasz Garbał	
PROJEKTOWANA	
LUBI0006IPOOS/11	
PROJEKTOWANA	
PROFIL PODŁOŻNY - PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESzczOWEJ	
KRS	
03.2021	
1:100/500	
KOD	

PROJEKTANTA
mgr inż. Łukasz Garbał

PROJEKTOWANA
LUBI0006IPOOS/11

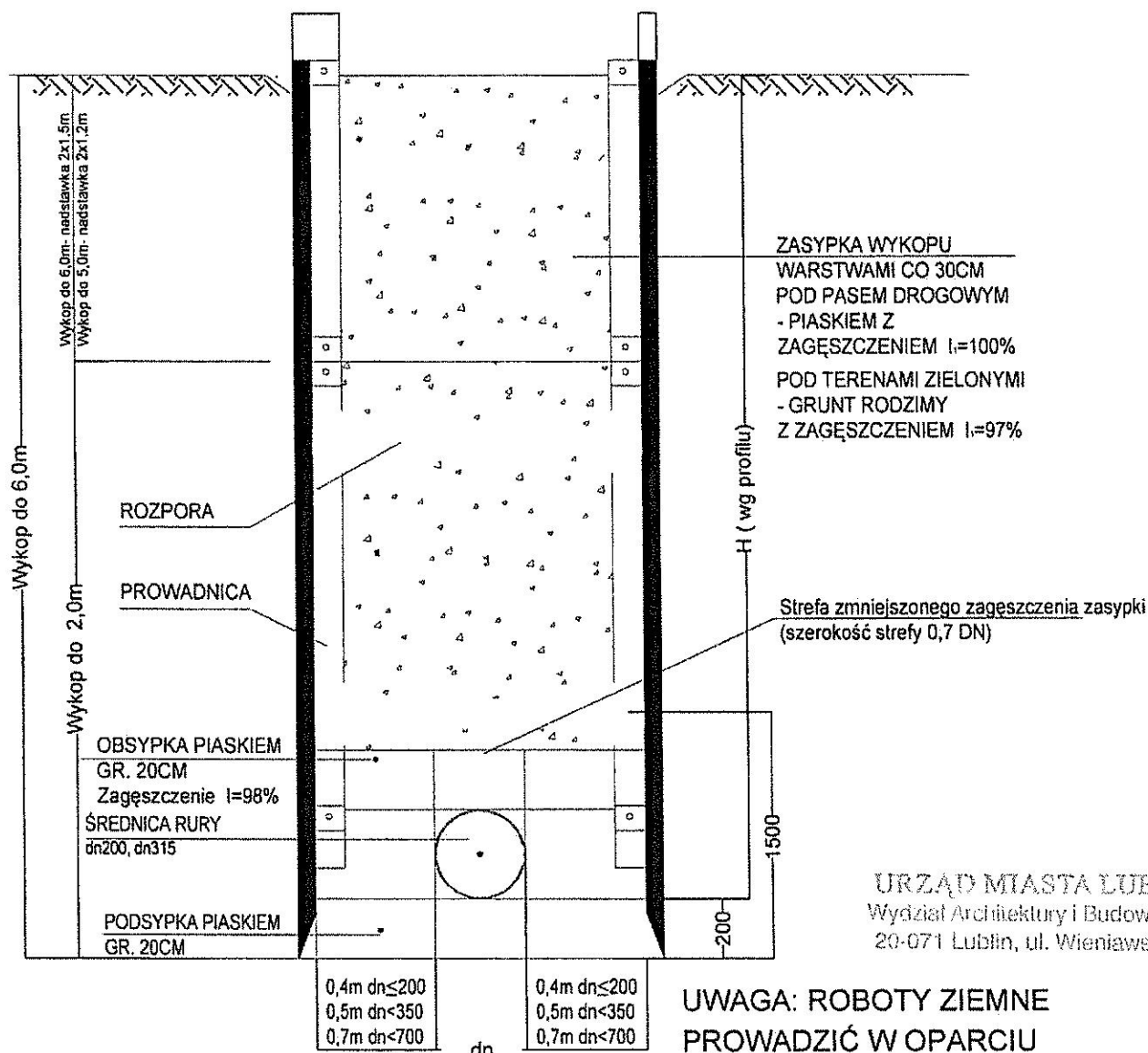
PROJEKTOWANA
PROFIL PODŁOŻNY - PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESzczOWEJ

KRS
03.2021

1:100/500

KOD

SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA RUR I ZABEZPIECZENIE ŚCIAN WYKOPU



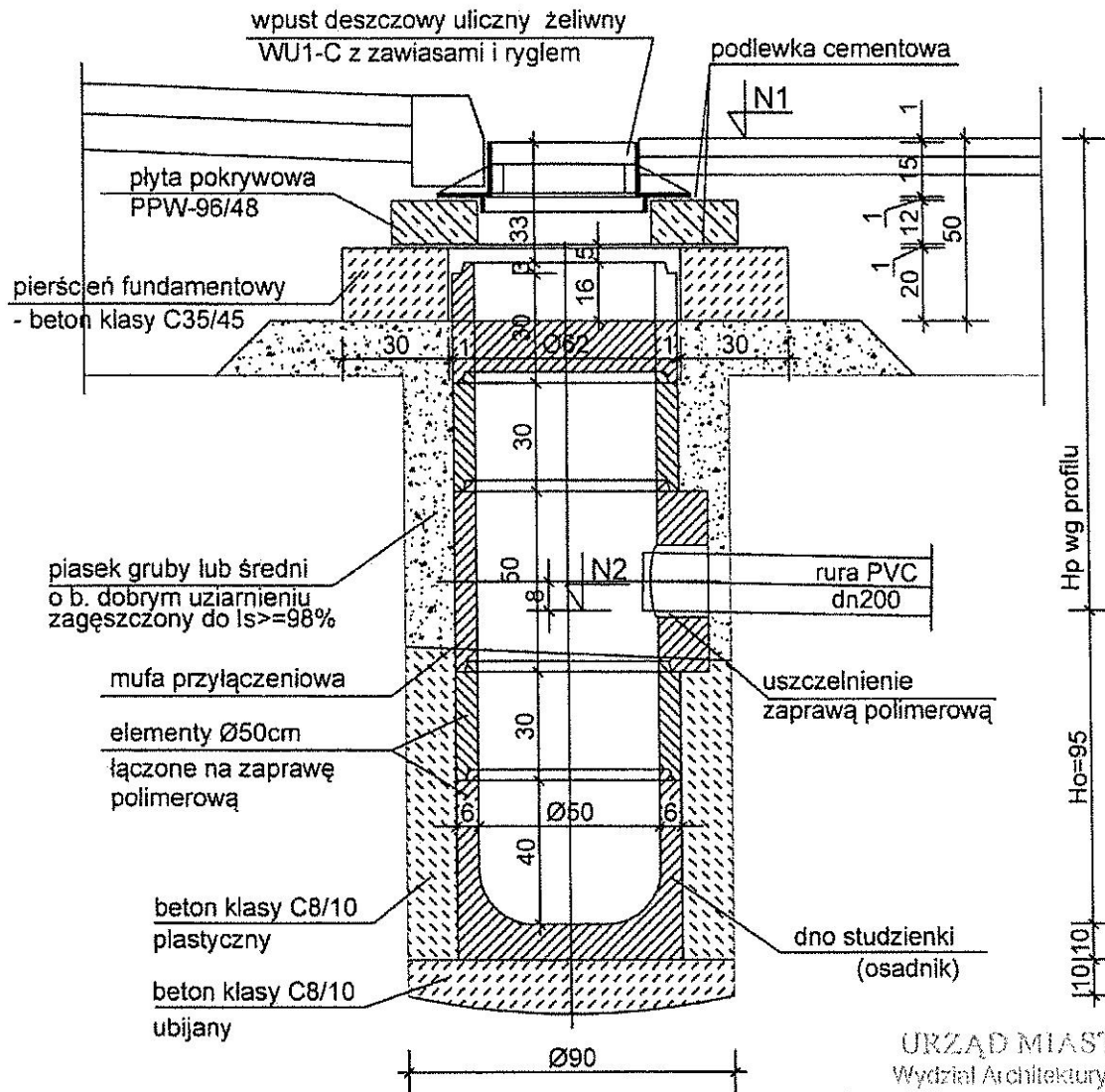
URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

**UWAGA: ROBOTY ZIEMNE
PROWADZIĆ W OPARCIU
O NORMĘ PN-B 10736**

Zabezpieczenie ścian wykopu-
Zestaw BOX typ ciężki
o gr. ścian 10cm

NAZWA I ADRES INWESTYCJI PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ -ODWODNIENIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ W REJONIE UL. POLIGONOWEJ W LUBLINIE DZ. 1/35		TBV INWESTMENT SP Z.O.O UL. P. BALCERA 68/U8 20-631 LUBLIN
PROJEKTANT	NR UPRAWNIEN	PCDPS
mgr inż. Łukasz Garbał	LUB/0006/POOS/11	
TYTUŁ RYSUNKU SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA RUR W WYKOPIE		
ETAP		
PBW	03.2021	bs
KD-3		

WPUST DESZCZOWY ULICZNY Z OSADNIKIEM - Ø50cm Z ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH



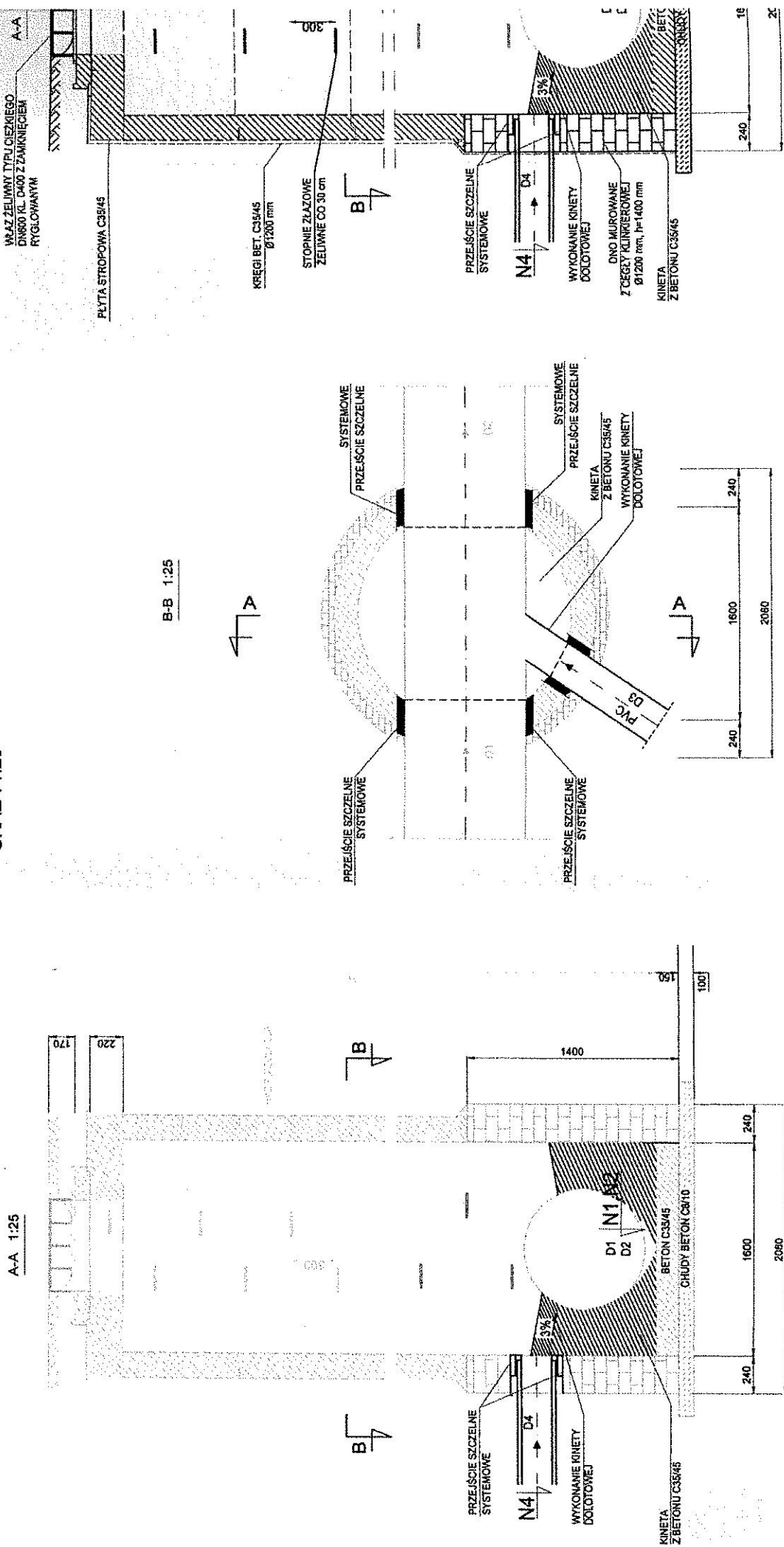
URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
(osadnik) 71 Lublin, ul. Wieniawska 14

Wszystkie elementy
betonowe wpułtu wykonać z
betony C35/B45

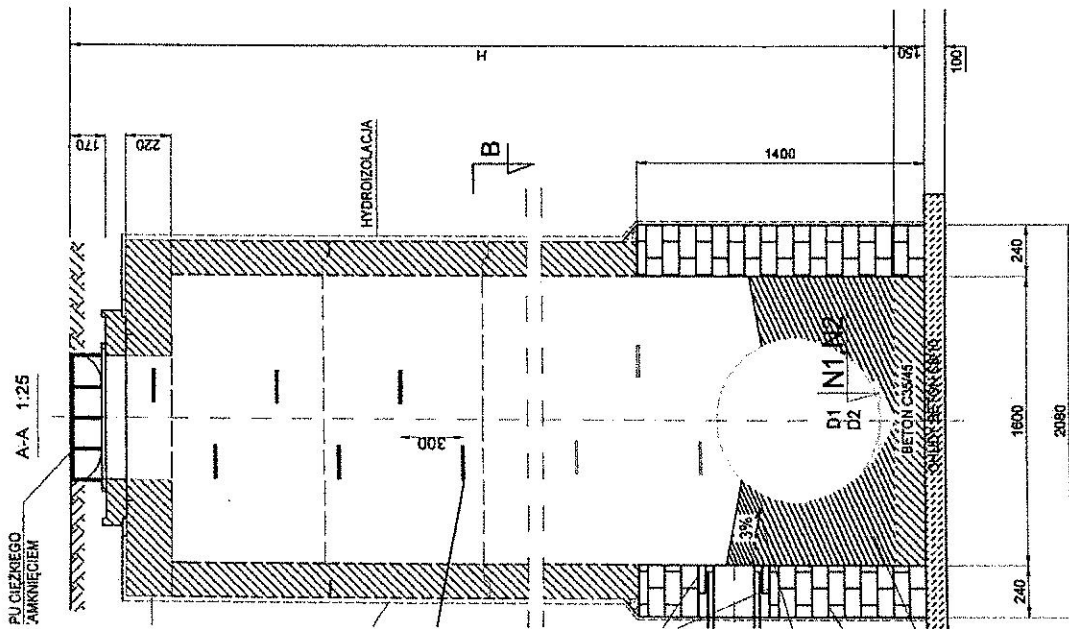
NAZWA I ADRES INWESTYCJI PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ -ODWODNIENIE SCIEZKI ROWEROWEJ W REJONIE UL POLIGONOWEJ W LUBLINIE DZ. 1/35		TBV INWESTMENT SP Z.O.O UL. P. BALCERA 6B/U8 20-631 LUBLIN
PROJEKTANT	NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. Łukasz Garbał	LUB/0006/POOS/11	<i>[Signature]</i>
TYTUŁ RYSUNKU SZCZEGÓŁ WPUŁTU DESZCZOWEGO		
ETAP		
PBW	03.2021	bs
KD-4		

TECHNOLOGIA STUDZIENKI D2 DN1600

SKALA 1:25



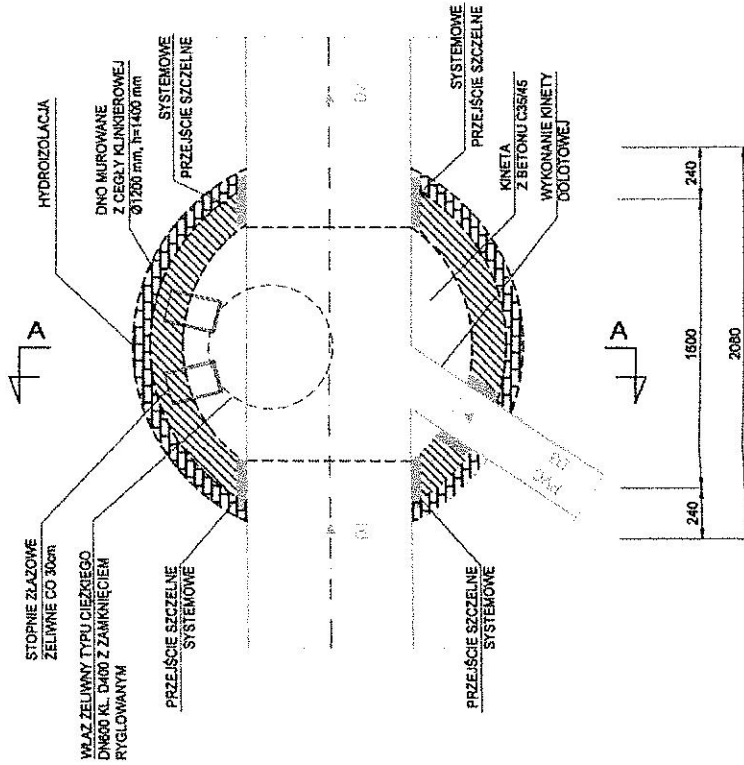
KONSTRUKCJA STUDZIENKI D2 DN1600 SKALA 1:25



STUDZIENKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DN 1600 NA ISTN. KANALE dn800

NR STUDZ	SCHEMAT PODCZESINOWY	N1		N2	N3	N4	D1	D2	D3	D4	α [°]		H [m]	inwrg
		prz.	sp.								ci	st		
D2		184,20	-	182,07	-	-	PVC	160	160	160	142°	-	2,81	0,00 0,00 0,00 0,00

B-B 1:25

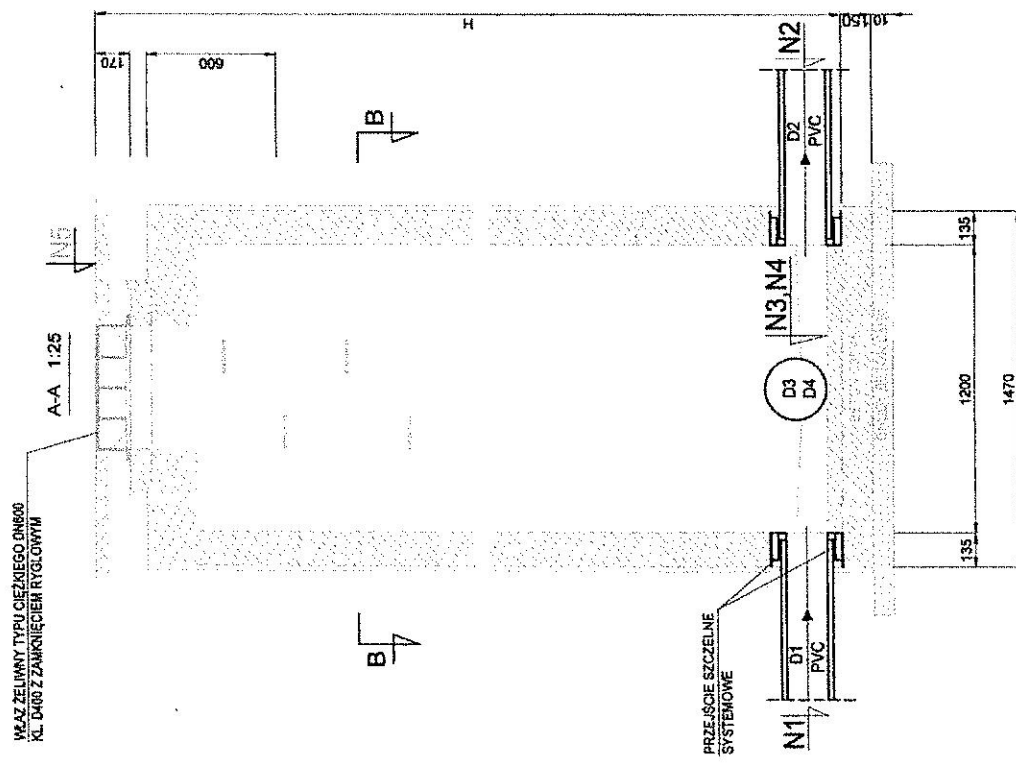
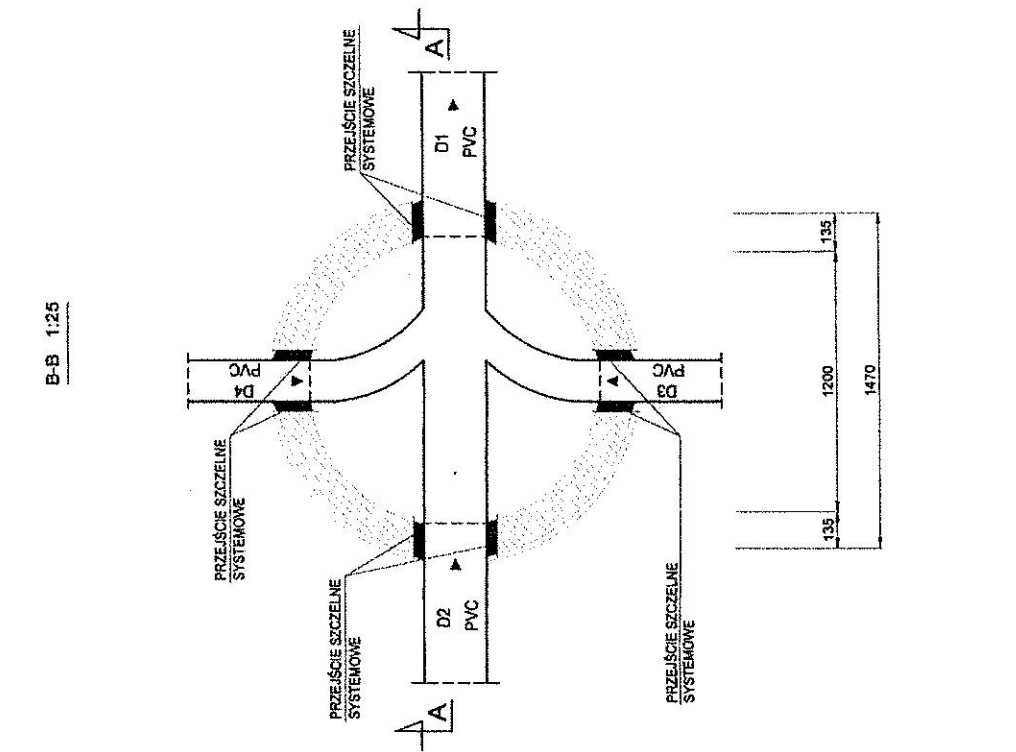
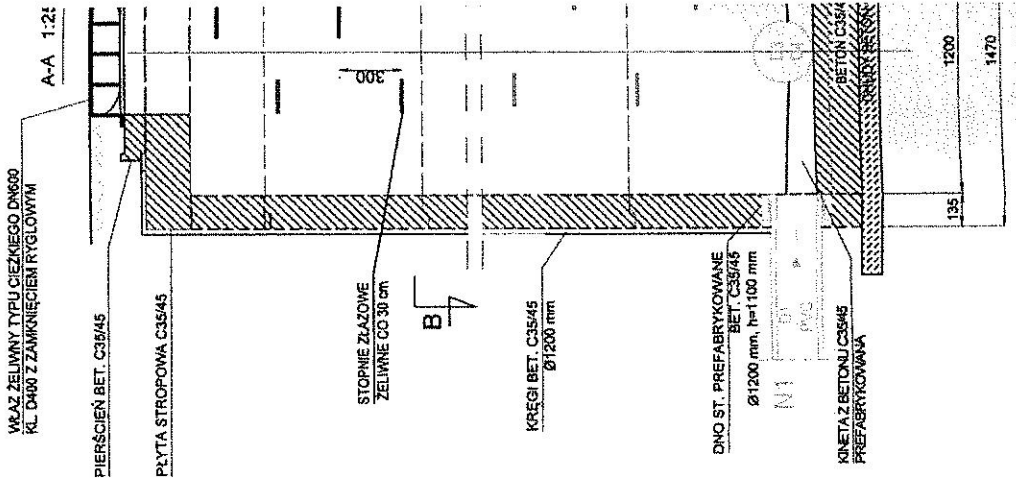


URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Inżynierii
70-071 Lublin, ul. Włocławska 14

Tytuł	SZCZEGÓL STUDNI DN1600 NA ISTNIEJĄCYM KANALE DN800	
	PBW	03.2021
Skala	1:25	
Projektant	mgr inż. Łukasz Garbał	
	Wzrost	LUB/0008/POOS/11
Wzrost	mgr inż. Tomasz...	
	700 INVESTMENT SP. Z O.O. ul. P. BALCERA 68/08 20-631 LUBLIN	

TECHNOLOGIA STUDZIENKI D2.1 DN1200
SKALA 1:25

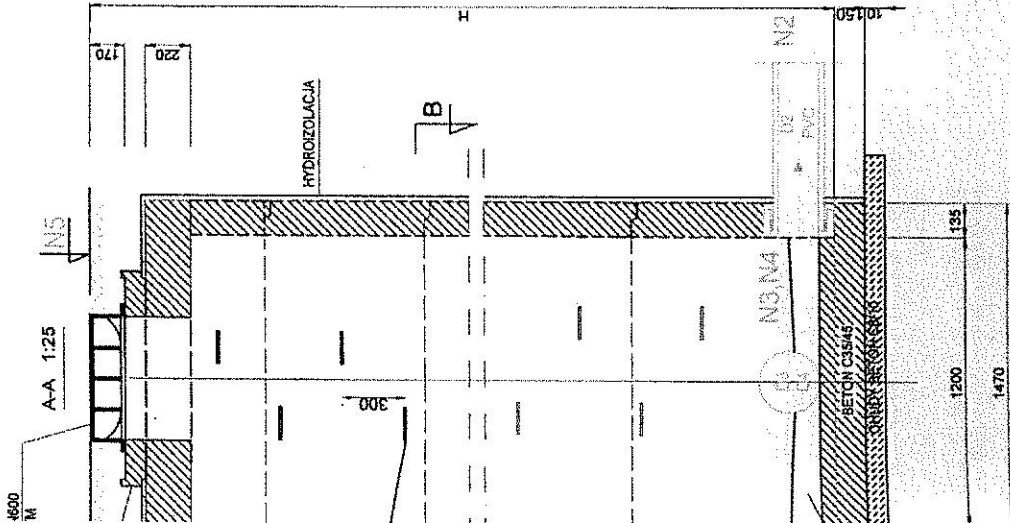
KONSTRUKCJA STUDZI
SKALA



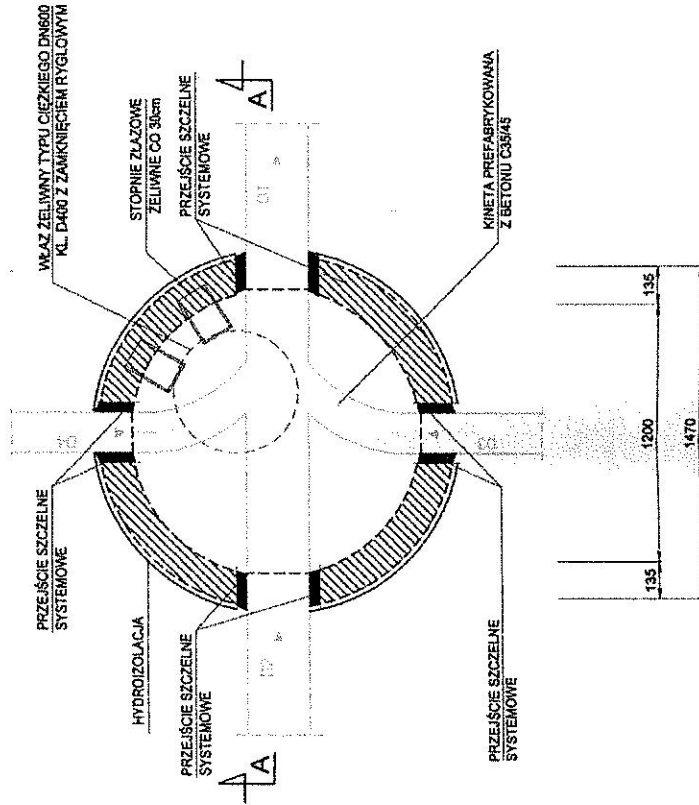
STUZIENIEK KANALIZACYJNYCH DESZCZOWEJ D2.1 DN 1200

NR STUZIENIA	SCHEMAT POJAZDOWY	NS	MATERIAŁ		NI	MATERIAŁ		D1	D2	D3	D4	H				OWIAGI	
			PRZ.	HTL.		MATERIAŁ	HTL.					CI	CA	CB	CC		
D2.1		193,90	-	-	192,13	192,13	192,13	315	200	200	200	23	15	118	-	1,77	płwa stopowe

RUKAWIA STUZIENKI D2.1 DN1200
SKALA 1:25



B-B 1:25



URZĄD MIASTY LUBLIN
Wydział Inżynierski i Budowlany
20-071 Lublin, ul. Włocławka 1-3

PROJEKTANT PACIUKA WANDA UL. WŁOCŁAWKA 1-3 20-071 LUBLIN		PROJEKTOWAŁ mgr inż. Dariusz Gombal		LUBR0008/POOS/11		DATA 03.2021		SKALA 1:25	
MIASTO LUBLIN		MIASTO LUBLIN		MIASTO LUBLIN		MIASTO LUBLIN		MIASTO LUBLIN	
MIASTO LUBLIN		MIASTO LUBLIN		MIASTO LUBLIN		MIASTO LUBLIN		MIASTO LUBLIN	
MIASTO LUBLIN		MIASTO LUBLIN		MIASTO LUBLIN		MIASTO LUBLIN		MIASTO LUBLIN	
MIASTO LUBLIN		MIASTO LUBLIN		MIASTO LUBLIN		MIASTO LUBLIN		MIASTO LUBLIN	