

PROJEKT ARCHITEKTONICZO - BUDOWLANY

INWESTOR:	Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
ZLECENIODAWCA:	Zakład Gospodarki Wodno - Kanalizacyjnej
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Podłączenie dwóch wpustów na wysokości kościoła do projektowanego kanału D315 mm w ulicy Gminnej w Tomaszowie Mazowieckim
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Tomaszów Mazowiecki ul. GMINNA Kategoria obiektu XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Jednostka ewidencyjna: Identyfikator: 101601_1 Nazwa: m Tomaszów Mazowiecki Obręb ewidencyjny: Identyfikator 101601_10018;0017 Numer działki ewidencyjnej 72

AUTORZY OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	BRANŻA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	inż. E.Andrzejczak	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr uprawnień GPII460-80/76	Wod-kan	19.12.2022	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO_BUDOWLANEGO

1. Strona tytułowa str 1
2. Spis treści str 2
3. Oświadczenie str3
4. Zaświadczenie o przynależności do ŁOIIB str 3.1
5. Uprawnienia str 3.3

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str 4
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	str4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	str4
4. Charakterystyczne parametry obiektu	str4
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu	str4
6. W przypadku zamierzenia budowlanego dot. budynku – liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	str4
7. W przypadku zamierzenia budowlanego dot. budynku mieszkalnego wielorodzinnego	str4
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego	str5
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko	str5
10. Analiza technicznych , środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych	str5
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	str5
12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	str5
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej stosownie do zakresu projektu	str6

CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO

- 1A-4. Plan sytuacyjny 1:500
- 5-11. Profile podłączenia wpustów
12. Wpust deszczowy

Projektant: Elżbieta Andrzejczak

Uprawnienia nr GP.II-460-80/76

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

Jako projektant, oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany podłączenia dwóch wpustów na wysokości kościoła do projektowanego kanału D 315 mm w ulicy Gminnej w Tomaszowie Mazowieckim, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego
Łódź dnia 19.12.2022 r

Podpis projektanta.....

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU

- Rodzaj obiektu budowlanego – podłączenie dwóch wpustów do projektowanego kanału deszczowego w ulicy Gminnej
- Kategoria obiektu budowlanego – XXVI
- Współczynnik kategorii obiektu – 8
- Współczynnik wielkości obiektu – 1,5

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na terenie ulicy Gminnej w Tomaszowie Mazowieckim planuje się wykonać podłączenie dwóch wpustów na wysokości kościoła do projektowanego kanału D315 mm .

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY UWZGLĘDNIAJĄC CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE

Nie dotyczy

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przewidziane podłączenie dwóch wpustów zlokalizowanych na wysokości kościoła do projektowanego kanału deszczowego w ulicy Gminnej w Tomaszowie Mazowieckim nie jest obiektem kubaturowym. Inwestycja w całości będzie zlokalizowana pod poziomem terenu na średniej głębokości 2m ppt.

- D200 PVC, L=42,10 m
- Po dokonaniu oględzin i oceny stanu technicznego istniejących wpustów, należy przewidzieć ich wymianę na nowe wpusty.

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych w ciągu ulic Gminnej i Hubala w Tomaszowie Mazowieckim zostało zawarte w opinii geotechnicznej wykonanej przez „PROGEOL – Usługi Geologiczne Jan Szataniak”. W podłożu badanych ulic stwierdzono warunki gruntowe które należy zaliczyć do prostych a obiekt do I kategorii geotechnicznej.

6. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy

7. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Nie dotyczy

8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO

Nie dotyczy

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

W chwili obecnej odwodnienie ulicy Gminnej w Tomaszowie Mazowieckim odbywa się powierzchniowo zgodnie ze spadkiem istniejącej zlewni. Po wybudowaniu kanalizacji deszczowej i umocnieniu nawierzchni dróg spływ będzie się odbywał w sposób zorganizowany poprzez wpusty deszczowe, a przewidziany do wykonania szczelny układ kanałów deszczowych zostanie włączony w projektowany układ odprowadzania wód opadowych i roztopowych z ulic Hubala i Gminnej. Planuje się podłączyć dwa istniejące wpusty (możliwa wymiana istniejących wpustów na nowe) zlokalizowane na wysokości kościoła w ul. Gminnej do projektowanego kanału deszczowego D315. Po zrealizowaniu inwestycji nastąpi poprawa stanu środowiska na tym terenie.

10. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH

Nie dotyczy

11. W STOSUNKU DO BUDYNKU – ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Nie dotyczy

12. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Projektowany układ włączenia dwóch istniejących wpustów deszczowych na wysokości kościoła w ulicy Gminnej nie jest obiektem kubaturowym i zgodnie z przeznaczeniem będzie odprowadzał wody opadowe i roztopowe z terenu przynależnej zlewni. Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Zakład Gospodarki Wodno – Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim sp. zo.o. z dnia 30.12.2022 znak L.dz.TWE.801.51.2022 do budowy włączenia wpustów deszczowych na wysokości kościoła w ulicy Gminnej, należy zastosować rury PVC SN8 wg PN-EN 1401. Wykopy prowadzić sprzętem mechanicznym w wykopach o ścianach

pionowych umocnionych. Urobek na odkład, z niektórych odcinków do wywózki w miejsce wskazane przez Zleceniodawcę.

Przewody ułożyć na podsypce piaskowej grubości 15 cm. Dokonać zasypki przesiewanym gruntem sypkim do rzędnej terenu projektowanego ze względu na lokalizację kanału w pasach drogowych. Obsypkę i zasypkę zagęścić warstwami do 99% w skali Proctora.

Istniejące uzbrojenie przebiegające powyżej projektowanego podłączenia średnicą D200 istniejących wpustów należy zabezpieczyć przez podwieszenie lub podparcie, a konstrukcję odciążającą pozostawić w zasypnym wykopie. Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń należy prowadzić ręcznie pod nadzorem służb użytkownika. Przy skrzyżowaniu istniejącego uzbrojenia z projektowanym podłączeniem wpustów należy wykonać odkrywkę w celu zainwentaryzowania rzędnej posadowienia istniejącego uzbrojenia oraz jego średnicy. W przypadku kolizji należy projektowane uzbrojenie zlokalizować bezkolizyjnie w stosunku do istniejącego uzbrojenia lub przebudować istniejącą sieć bezkolizyjnie w stosunku do projektowanego podłączenia wpustów średnicą D200

13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWANIE DO ZAKRESU PROJEKTU

Nie dotyczy



97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kępa 19

Telefony

Centrala/Fax

Wydział Eksploatacji Sieci

e mail: sekretariat@zgwk.pl, www.zgwk.pl Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych: www.zgwk.pl/rodo

44 - 724 22 92

44 - 724-63-39; 44- 724-22-92 wew 110, 111, 300

L.dz. TWE. 801. 51. 2022.

Tomaszów Mazowiecki, dnia 30.12.2022r.

**Urząd Miasta
Tomaszów Maz.
ul. P.O.W. 10/16
97-200 Tomaszów Maz.**

Warunki techniczne nr 277 / 2022

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.12.2022 r. złożone przez Biuro Projektowe Anna Andrzejczak z siedzibą w Łodzi (90-117), ul. Narutowicza 7/9 lok. 305, otrzymane drogą elektroniczną: e.andrzejczak@wp.pl Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Maz. Sp. z o.o. podaje warunki techniczne na podłączenie dwóch wpustów do projektowanego kanału deszczowego w **ul. Gminnej** w Tomaszowie Maz.

1. Włączenie dwóch wpustów na wysokości kościoła zaprojektować do projektowanego kanału deszczowego **DN=315 mm** w **ul. Gminnej** w Tomaszowie Maz.
2. Do budowy kanalizacji deszczowej zastosować:
 - rury
 - PVC SN8 wg PN-EN 1401 (z trwale, wewnętrznie naniesionymi parametrami technicznymi zastosowanego materiału),
 - studnie
 - **rewizyjne z kręgów betonowych** (beton klasy C35/45, wodoszczelny o nasiąkliwości min. W-6), łączonych na uszczelki gumowe; monolityczne dno z kinetą przystosowane do przyłączenia na uszczelkę króćców do studziennych;
 - **inspekcyjne** np. typu Wavin Tegra lub równoważne;

Studnie muszą być przystosowane do szczelnego połączenia z rurą

- włązy
- żeliwne kanałowe typ ciężki z uszczelką gumową wpuszczaną do rowka, wg PN-EN-124/2000. Klasa włązu dostosowana do przewidywanych obciążeń – jednak zawsze w pasie jezdni włązy dostosowane do obciążenia min.40T.
- 3. Do budowy przykanalików kanalizacji deszczowej dopuszcza się zastosowanie materiałów posiadających atesty, aprobaty techniczne i odpowiadających Polskim Normom.
- 4. Projekt techniczny włączenia wpustów do projektowanego układu kanalizacji deszczowej podlega uzgodnieniu w **Zakładzie Gospodarki Wodno – Kanalizacyjnej w Tomaszowie Maz. Sp. z o.o. - Wydział Eksploatacji Sieci ul. Kępa 19.**

PROKURENT
mgr Zdzisław Wojtkiewicz

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Maria Chylińska

Do wiadomości:

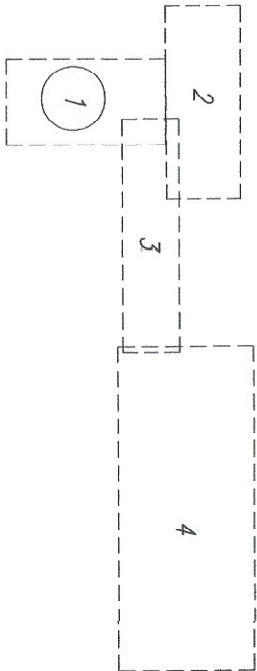
1. Biuro Projektowe Anna Andrzejczak z siedzibą w Łodzi (90-117), ul. Narutowicza 7/9 lok. 305
2. Wydział Inwestycji w/m
3. a/a

Sprawę prowadzi I.Pawłowa tel. kont 44n724-22-92 wew 110

p.o. KIEROWNIKA
WYDZIAŁU EKSPLOATACJI SIECI
mgr inż. Dariusz Karwat

NIP: 773-21-71-153 REGON: 590761733
KRS: 0000125241 Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia XX Wydział KRS
konto: Pekao S.A. 86 1240 3145 1111 0000 2786 0214
Kapitał zakładowy: 72 024 000,00 zł

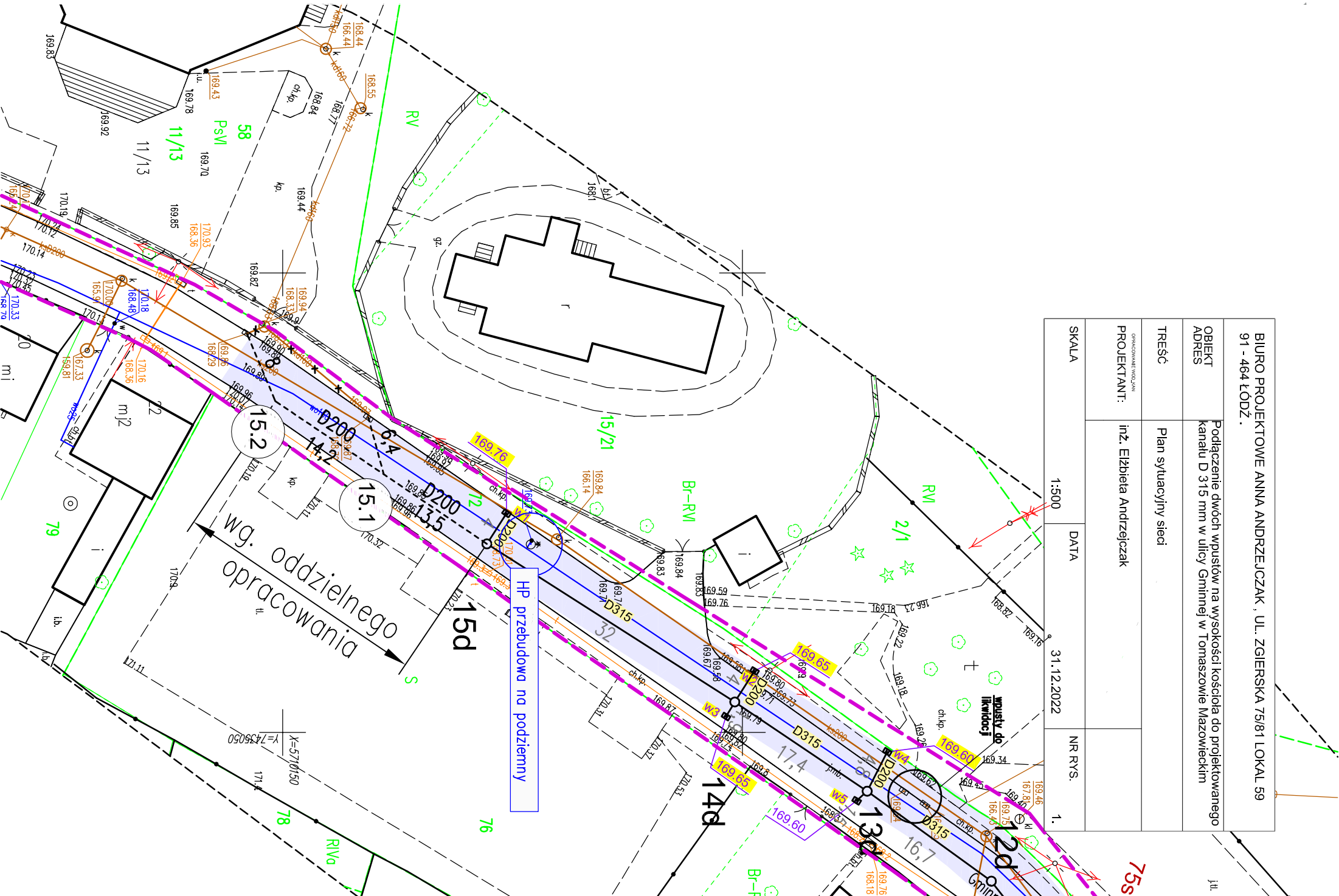
Zastępca kierownika
Wydziału Eksploatacji Sieci
mgr Irina Pawłowa



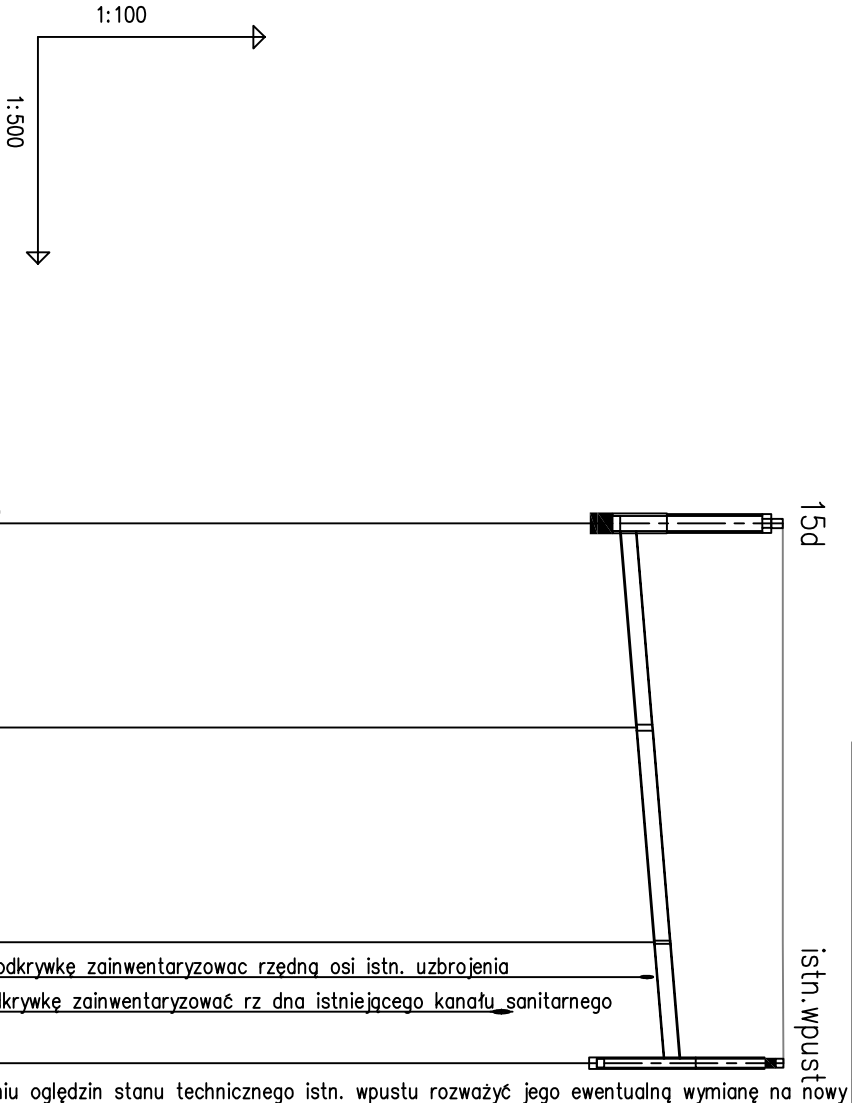
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGN6642.1496.2021
Sekcja mapy sył – wys 1:500	7.158.12.25.3.2.; 4.; 4.1.; 2.; 3.; 4.; 05.12.; 2.2 7.158.12.25.3.2.; 4.; 4.1.; 2.; 3.; 4
Obiekt:	m. Tomaszów, obr. 17, 18 ul. Majora Hubala dz. nr 18-72, 18-98, 17-248, 17-297
Województwo	łódzkie
Powiat	tomaszowski
Jednostka ewidencyjna	101601_1 m. Tomaszów Mazowiecki
Obręb ewidencyjny	101601_10018; 0017 ul. mjr'a Hubala
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich Wysokości
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	----- "Krańsztań 86"
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Służebności gruntowej nie ustalono.
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak
Stan aktualny na dzień	02.06.2021r.
Data sporządzenia mapy	04.08.2021r. 04.08.2021r.
Mapa wykonana przez	GEODETA UPRAWNIENIY Up. nr 21627 mgr inż. Jakub Łauk
	Pracownia Geodezyjna GEOMAP S.C. 97-400 Bełchatów, ul. Brzozowa 7 tel. 793 094 185, 603 390 509 pracownia@geomap@gmail.com NIP 7692234998, Regon 384309688

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pożytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN6641.1496.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Sierosła Tomaszowski
Wykonawca pracy geodezyjnej	Pracownia Geodezyjna GEOMAP S.C. 97-400 Bełchatów, ul. Brzozowa 7 tel. 793 094 185, 603 390 509 pracownia@geomap@gmail.com NIP 7692234998, Regon 384309688
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik powyższej weryfikacji	GGN6642.1496.2021.2 z dnia 24.09.2021r. op. P.1016.2021.2825
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Jakub Łauk Nr upr. zawodowych 21627

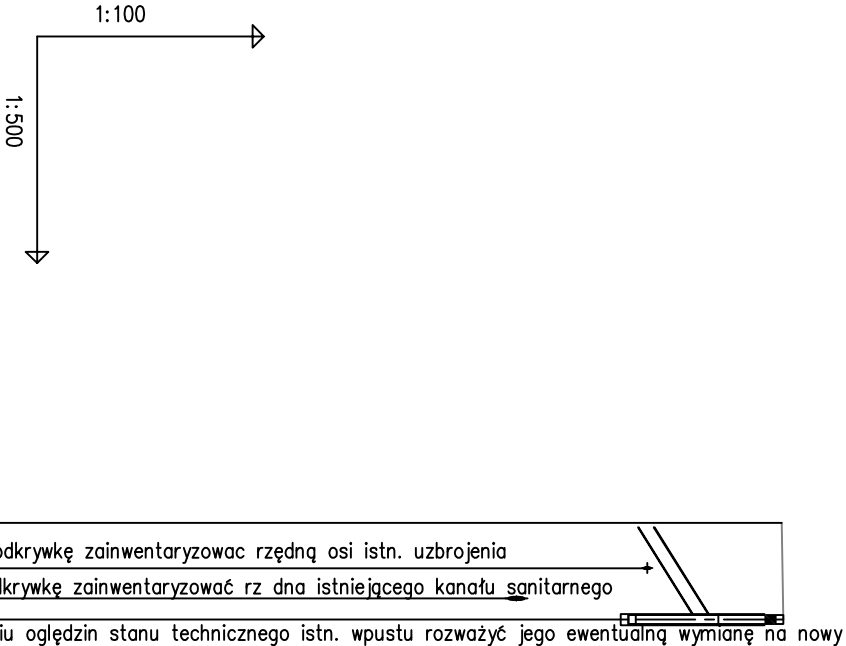


BIURO PROJEKTOWE ANNA ANDRZEJCZAK . UL. ZGIERSKA 7561 LOKAL 59 91 - 464 ŁÓDŹ .			
OBJEKT	Podłączenie dwóch wpustów na wysokość koscia do projektowanego kanalu deszczowego w ul. Główniej w Tomaszowie Mazowieckim		
ADRES			
TREŚĆ	Profil podłączenia wpustów		
PROJEKTANT:	inż. Elżbieta Andrzejczak		
SKALA	1:100/500	DATA	19.12.2022
		NR RYS.	2

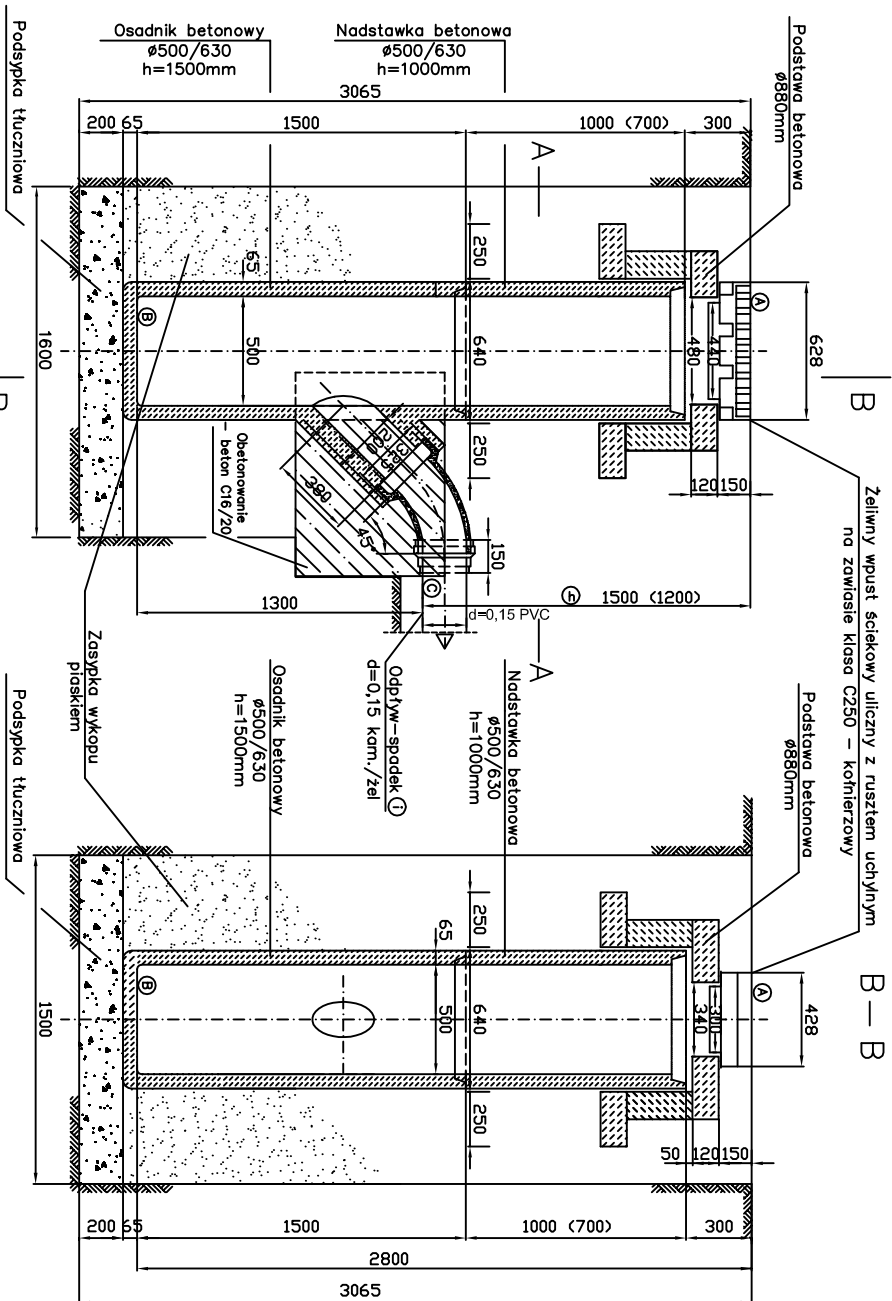


POZIOM PORÓWNAWCZY		155.00 m n.p.m.	
PROJ. RZĘDNA TERENU		169.85	169.85
RZĘDNA TERENU ISTN.		169.85	169.85
RZĘDNA DNA KANALU		167.70	167.92
ZAGŁĘBIENIE DNA KANALU		2.15	1.93
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.65‰	1.69
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø200 L=35.70m	
ODLEGŁOŚCI		0.00	13.50
HEKTOMETRY		15d	15.1
		0	15.2
		istn. wp	

BIURO PROJEKTOWE ANNA ANDRZEJCZAK . UL. ZGIERSKA 7561 LOKAL 59 91 - 464 ŁÓDŹ .			
OBJEKT ADRES	Podłączenie dwóch wpustów na wysokość kosciaś do projektowanego kanalu deszczowego w ul. Główniej w Tomaszowie Mazowieckim		
TREŚĆ	Profil podłączenia wpustów		
PROJEKTANT:	Inż. Elżbieta Andrzejczak		
SKALA	1:100/500	DATA	19.12.2022
		NR RYS.	3.

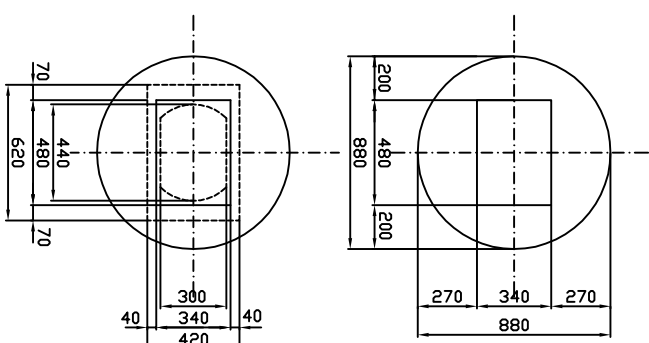


POZIOM PORÓWNAWCZY		155.00 m n.p.m.	
PROJ. RZĘDNA TERENU		169.85	169.85
RZĘDNA TERENU ISTN.		169.85	169.85
RZĘDNA DNA KANALU		167.70	167.92
ZAGŁĘBIENIE DNA KANALU		1.93	1.15
SPADKI, DŁUGOŚCI		12.5‰	6.40m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		D200	6.40
ODLEGŁOŚCI		0.00	3.00
HEKTOMETRY		15.1	0



Podstawa bet. $\varnothing 880\text{mm}$
z otworem $340/480\text{mm}$
z betonu K18B20

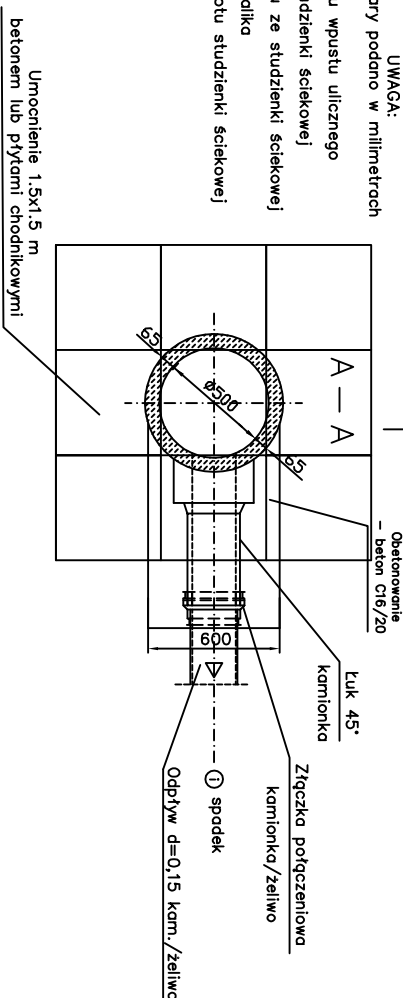
V m³ betonu = 0,0533
Ciężar podst. = 121 KG



Rzut wpustu zielonego
na tle podstawy betonowej

- Ⓐ Rzędna wierzchu wpustu ulicznego
- Ⓑ Rzędna dna studzienki ściekowej
- Ⓒ Rzędna odpływu ze studzienki ściekowej
- Ⓓ Spadek przykanałka
- Ⓔ Zagiębieńie wyotu studzienki ściekowej

UWAGA:
Wymiary podane w milimetrach



BIURO PROJEKTOWE ANNA ANDRZELCZAK, UL. ZGIERSKA 73/81 LOKAL 59 91 - 464 ŁÓDŹ.	
OBIEKT	podłączenie dwóch wpustów na wysokość koszar do projektowanego kanału deszczowego D515 w ulicy Główniej w Tomaszowie Maz.
ADRES	
TRESC	Wpust deszczowy
PROJEKTANT	Inż. Elżbieta Andrzejczak GPlak00-00/76
SKALA	DATA 19.12.2022 NR RYS. 4.