

PRACOWNIA PROJEKTOWA
„ G L O S A N „

42-200 CZĘSTOCHOWA UL. TRAUGUTTA 20 D
TEL./FAX 34 325-55-18

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAS-3)

Inwestor : Firma „MAKS” Mariusz Modrzejewski
Częstochowa, ul. Toruńska 1 lok. 10

Nazwa projektu : Kanał sanitarny w drodze bocznej od ul. Łączności
w Częstochowie (dz. Nr 6/13 i 6/22)

Faza projektu : Projekt budowlany

Numer umowy : 37/14

Urząd Miasta Częstochowy
Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej
Projekt budowlany zatwierdzony decyzją 15. 12. 2014
nr z dn.

znak sprawy
WA B-11. 6440.3.149.2014

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane
(jednolity tekst Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektowała : mgr inż. Edyta GLOWALLA
upr. nr SLK – 1507/POOS/06
specj. instalacyjna w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

Sprawdził : mgr inż. Franciszek GLOWALLA
upr. nr AJ – 83861/35/3051/80
spec. instalacyjno – inżynierska
w zakresie sieci sanitarnych

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa	1
Spis treści i spis rysunków	2
Warunki techniczne projektowania, wydane przez PWiK z dnia 24.07.2014r.	3
Decyzja Nr 125 Prezydenta Miasta Częstochowy o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 24.09.2014r.	4
Protokół Nr 805/2014 Miejskiego Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej w Częstochowie z dnia 01.10.2014r.	5
1. Podstawowe wielkości	6
2. Podstawa opracowania	6
3. Opis ogólny	6
4. Opis techniczny	6
4.1. Sieć kanalizacyjna	6
4.2. Głębokości i spadki kanału	7
4.3. Materiał	7
4.4. Warunki geologiczne i nawodnienie	7
4.5. Wytyczne wykonawstwa robót	8
5. Wymagania w zakresie ochrony środowiska	8
Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia	10
Zaświadczenie o przynależności do ŚOIIB	13
Uprawnienia budowlane	14

Załączniki: 1. Współrzędne kanału sanitarnego
2. Karta dokumentacyjna otworu badawczego (1 str.)

SPIS RYSUNKÓW

RYS. NR :

1. Orientacja i projekt zagospodarowania terenu	1
2. Profil podłużny	2
3. Konstrukcja studzienki rewizyjnej	3



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Okręgu Częstochowskiego Spółka Akcyjna w Częstochowie
ul. Jaskrowska 14/20, 42-202 Częstochowa

Sąd Rejonowy w Częstochowie Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000057953 ; NIP: PL 5730003841; REGON: 150354701
Wysokość kapitału zakładowego: 99.295.400,00 PLN pokryty w całości.
tel.: centrala 34-365-54-48 ; 34-377-31-99 ; 34-377-32-99
sekretariat 34-377-31-01 ; fax 34-365-15-82
e-mail: poczt@pwik.czyst.pl strona internetowa: http://www.pwik.czyst.pl

TTBOK.073-4274/14

TT1/001609/14

ORYGINAŁ

Częstochowa, dn. 24.07.2014r.

„GLOSAN” PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. TRAUGUTTA 20D
42 - 215 CZĘSTOCHOWA

dotyczy: warunków technicznych projektowania i wykonania przyłączy wody oraz kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego szeregowego planowanego na działkach zlokalizowanych przy ulicy Łączności dz. nr ewid. 6/17, 6/18, 6/19, 6/20, 6/21 w Częstochowie.

W odpowiedzi na pisma z dnia 09.07.2014r. w sprawie j.w. informujemy, że warunki dla wykonania przyłączy wody zaistnieją po zaprojektowaniu i wykonaniu odcinka sieci wodociągowej. Projektowany wodociąg należy włączyć do istniejącego wodociągu Ø100mm zlokalizowanego w ulicy Oficerskiej.

Warunki dla wykonania przyłączy kanalizacji sanitarnej zaistnieją po zaprojektowaniu i wykonaniu odcinka sieci kanalizacji sanitarnej. Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej należy włączyć do kanału sanitarnego Ø0,20m zlokalizowanego w ul. Łączności. Należy w sposób maksymalny wykorzystać grawitacyjny system odprowadzania ścieków. W przypadku braku możliwości grawitacyjnego odprowadzenia ścieków należy zastosować systemy ciśnieniowe będące poza eksploatacją PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie.

Trasa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej winna przebiegać w wydzielonych, ogólnodostępnych ciągach komunikacyjnych uwzględniając już wytyczone na tym terenie ciągi komunikacyjne. Średnica sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej winna wynikać z potrzeb zabudowy i zagospodarowania przestrzennego terenu a jej lokalizacja gwarantować bezkolizyjny, całodobowy dostęp techniczno-eksploatacyjny dla naszych służb przy zachowaniu normatywnych odległości od pozostałego nad i podziemnego uzbrojenia.

W przypadku projektowania sieci w działkach prywatnych należy dokonać wpisu w księdze wieczystej o służebności przesyłu. Dokumentacja projektowa sieci sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami w formie umożliwiającej uzyskanie pozwolenia na budowę winna być przedstawiona do akceptacji w PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie. Do dokumentacji należy załączyć zestawienie właścicieli działek na których zlokalizowano sieci.

Projekty przyłączy wody i kanalizacji sanitarnej do posesji winny stanowić oddzielne opracowanie.

Wskazany jest także kontakt projektanta opracowującego w/w dokumentację w celu omówienia przyjętych rozwiązań technicznych i ewentualnego uściślenia warunków.

Niniejsze warunki tracą ważność po upływie dwóch lat od daty wydania.

Prezydent Miasta Częstochowy

AAB-III.6733.10.24.2014

Częstochowa, dnia 23.09.2014

Urząd Miasta Częstochowy
Częstochowa, dnia 23.09.2014
42-217 Częstochowa
(AAB-3)

**DECYZJA NR 125
PREZYDENTA MIASTA CZĘSTOCHOWY
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2012r., poz. 647 z późn. zmianami), w związku z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2014r., poz. 518 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013r., poz. 267 z późn. zm.), oraz innych przywołanych w treści decyzji obowiązujących aktów prawnych,
po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.08.2014r.;

*Pana Mariusza Modrzejewskiego – właściciela firmy „Maks”
z siedzibą w Częstochowie przy ul. Toruńskiej 10/1*

**Ustala się lokalizację inwestycji celu publicznego
(o znaczeniu lokalnym – gminnym)**

dla zamierzenia inwestycyjnego przewidzianego do realizacji na terenie oznaczonym jako część działek o nr ewid. 6/13, 6/22 oraz 155 obręb 324, położonym w Częstochowie, w pasie drogowym ul. Łączności i Oficerskiej w Częstochowie oraz w drodze bocznej od ulicy Łączności.

1. Rodzaj inwestycji : obiekty infrastruktury technicznej

Inwestycja obejmuje budowę:

- odcinka sieci wodociągowej $\varnothing 125\text{mm}$ PE, w pasie drogowym ul. Łączności oraz ul. Oficerskiej w Częstochowie oraz w drodze bocznej od ulicy Łączności - do wysokości działki nr ewid. 6/17 obręb 324 - z włączeniem do wodociągu $\varnothing 100\text{mm}$ PE w ul. Oficerskiej.
- odcinka kanału sanitarnego $\varnothing 0,20\text{m}$ w pasie drogowym ul. Łączności w Częstochowie oraz w drodze bocznej od ulicy Łączności - do wysokości działki nr ewid. 6/18 obręb 324 - z włączeniem do kanału sanitarnego $\varnothing 0,20\text{m}$ w ul. Łączności.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz zabudowy wynikające z przepisów odrębnych w zakresie:

a. Warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego w zakresie sposobu zagospodarowania terenu :

- Dla wnioskowanej inwestycji nie ustala się warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego poprzez określenie parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, a w szczególności określenie linii zabudowy, gabarytów projektowanej zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu;
- Usytuowanie sieci w wyznaczonym liniami rozgraniczającymi terenie inwestycji, przedstawionym na załączniku Nr 1, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami tj.:
 - › Ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz.U. z 2013r., poz. 260 z późn. zm.),
 - › Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430 z 1999r. z późn. zmianami),
- Usytuowanie projektowanej sieci w stosunku do nad- i podziemnych elementów istniejącego zagospodarowania terenu winno spełniać wymagania norm szczegółowych w zakresie zachowania normatywnych odległości. W przypadku ewentualnych kolizji dopuszcza się ich niezbędną przebudowę.

b. Ochrony środowiska, zdrowia ludzi, przyrody, krajobrazu /nakazy, zakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu/ wynikające :

- z ustalonych warunków korzystania z obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych – nie dotyczy poddanego analizie terenu ;
- z ustanowionych stref ochronnych ujęć wód – nie dotyczy poddanego analizie terenu;
- z ustanowionych form ochrony przyrody – nie dotyczy poddanego analizie terenu;
- inwestycja zgodnie z określoną charakterystyką nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- teren inwestycji położony jest w regionie wodnym: Warty, w którym obowiązuje Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014r.

w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Województwa Śląskiego z dnia 03.04.2014r. poz. 1974) – nie wprowadza się ograniczeń z tytułu lokalizacji inwestycji w w/w regionie;

c. Ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- w związku z położeniem terenu inwestycji poza obszarami ww. ochrony - nie wymagają ustalenia.

d. Obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej :

- realizacja sieci wodociągowej i kanału sanitarnego zgodnie z warunkami technicznymi określonymi przez dysponenta sieci;
- sposób zaopatrzenia w energię elektryczną, gaz i gospodarowania odpadami, sposób zaopatrzenia w środki łączności, dostęp do drogi publicznej oraz określenie wymaganej ilości miejsc parkingowych - nie wymaga ustalenia;
- ewentualna przebudowa /zabezpieczenie/ innych istniejących obiektów infrastruktury technicznej kolidujących z projektowaną inwestycją – zgodnie z warunkami ich właścicieli – użytkowników;
- realizacja inwestycji w granicach pasów drogowych dróg publicznych objętych realizacją zadania zgodnie z warunkami zarządcy drogi;
Inwestor jest zobowiązany do uzyskania w MZDiT w Częstochowie decyzji lokalizacyjnej wydawanej na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a w związku z art. 39 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2013r. poz. 260 z późn. zm.);

e. Ochrony interesów osób trzecich :

- Realizacja inwestycji nie może powodować naruszenia interesów osób trzecich, w tym pozbawienia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności. Ochrona interesów osób trzecich winna dotyczyć ponadto wyeliminowania uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza wody i gleby.
- Projektowana inwestycja nie może powodować zanieczyszczenia w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska, tj. powodować emisji, która jest szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, powodować szkody w dobrach materialnych lub pogarszać walorów estetycznych środowiska.
- Zaleca się obciążenie nieruchomości stanowiącej własność osób fizycznych, na terenie której realizowana będzie ustalona nin. decyzją sieć wodociągowa oraz kanał sanitarny (*na rzecz przedsiębiorcy, który zamierza ją wybudować*), w zakresie ustanowienia na niej służebności przesylu.

f. Ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych, położenia w granicy obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych:

- w związku z położeniem terenu inwestycji poza granicami tych obszarów, zasad i warunków nie ustala się.

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczone zostały na kopii mapy zasadniczej w skali 1 : 500 pomniejszonej do skali 1 : 1000 stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 21.08.2014r. Pan Mariusz Modrzejewski - właściciel firmy „Maks” z siedzibą w Częstochowie przy ul. Toruńskiej 10 m 1, zwrócił się o ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla budowy odcinka sieci wodociągowej $\varnothing 125\text{mm}$ PE, w pasie drogowym ul. Łączności oraz ul. Oficerskiej w Częstochowie oraz w drodze bocznej od ulicy Łączności - do wysokości działki nr ewid. 6/17 obręb 324 - z włączeniem do wodociągu $\varnothing 100\text{mm}$ PE w ul. Oficerskiej oraz budowy odcinka kanału sanitarnego $\varnothing 0,20\text{m}$ w pasie drogowym ul. Łączności w Częstochowie oraz w drodze bocznej od ulicy Łączności - do wysokości działki nr ewid. 6/18 obręb 324, z włączeniem do kanału sanitarnego $\varnothing 0,20\text{m}$ w ul. Łączności. Wniosek został uzupełniony w dniu 28.08.2014r.

W wyniku analizy akt sprawy ustalono, że teren objęty wnioskiem nie leży w granicach obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ale znajduje się w obszarze, dla którego podjęta została Uchwała Nr 774/XLIII/2013r. z dnia 24 października 2014r. Rady Miasta Częstochowy o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Częstochowie w dzielnicy Stradom, w rejonie ulic Sabinowskiej, Artyleryjskiej, Kawodrzańskiej i Skrzetuskiego. Projektowana sieć wodociągowa oraz projektowany kanał sanitarny prowadzone będą w istniejących ulicach i w wydzielonym ciągu komunikacyjnym na działce nr ewid. 6/22 obręb 324. W ocenie organu nie będą kolidowały z przyszłymi ustaleniami planu. W związku z powyższym w celu wydania niniejszej decyzji

przeprowadzono postępowanie administracyjne na zasadach i w trybie przewidzianym w art. 50 i następnych ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Cel publiczny zdefiniowano na podstawie art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami /Dz.U. z 2014r., poz. 518 z późn. zm./.

W toku postępowania administracyjnego zakończono niniejszą decyzją dokonano analizy o której mowa w art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, dotyczącej warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych, jak również stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. W wyniku powyższego ustalono, że wnioskowana budowa odcinka sieci wodociągowej oraz kanału sanitarnego projektowana jest na terenie (zgodnie z danymi pochodzącymi z Grodzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Częstochowie) stanowiącym własność Gminy Miasto Częstochowa oraz osób fizycznych. Teren objęty inwestycją oznaczony jest jako droga (dr) – ul. Oficerska i ul. Łączności – drogi kat. gminnej oraz jako pastwiska - Ps, działka wydzielonego ciągu komunikacyjnego, bocznego od ul. Łączności.

W ocenie organu, inwestycja określona wnioskiem nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213 poz. 1397 z 2010r. z późn. zm.).

Teren inwestycji położony jest w regionie wodnym Warty, w którym obowiązuje Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014r., w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Województwa Śląskiego z dnia 03.04.2014r. poz. 1974) – z uwagi na charakter inwestycji nie wprowadza się ograniczeń z tytułu lokalizacji inwestycji w w/w regionie;

W granicach terenu objętego wnioskiem oraz w bezpośrednim sąsiedztwie nie występują inne obszary i obiekty podlegające ochronie na podstawie przepisów odrębnych oraz obszary ograniczonego użytkowania.

Decyzja posiada wszystkie wymagane prawem uzgodnienia.

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, strony postępowania zawiadomiono w trybie i na zasadach przewidzianych w art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym tj.:

- na piśmie - inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, na których będzie lokalizowana inwestycja;
- w drodze obwieszczenia zamieszczonego na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Częstochowy, na stronie internetowej Urzędu Miasta Częstochowy oraz w terenie w pobliżu miejsca planowanej inwestycji – pozostałe strony postępowania.

W wyniku wystosowanego do stron postępowania zawiadomienia o wszczęciu postępowania, nie wpłynęły żadne zastrzeżenia i wnioski.

Zgodnie z art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Biorąc pod uwagę powyższe, ustalono warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego jak w treści decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji lub zapoznania się z treścią obwieszczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzut odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2012r. poz. 647 z późn. zmianami).

Zgodnie wymogiem wynikającym z art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 pkt 3 ww. ustawy, projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego został sporządzony przez osobę uprawnioną posiadającą kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2013r. poz. 932 i 1650).

POUCZENIE

Niniejsza decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- wiąże organ wydający pozwolenie na budowę (art. 5).
- zgodnie z art. 65 może być wygaszona w trybie art. 162 § 1 pkt 1 Kodeksu postępowania administracyjnego w przypadku jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- przed uzyskaniem ostatecznego pozwolenia na budowę zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia będą odmienne od ustalonych w niniejszej decyzji o warunkach zabudowy.

Warunkiem rozpoczęcia realizacji wnioskowanej inwestycji jest uzyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.

Otrzymują:

1. w/g rozdzielnika

achht



Z upr. przevoznika
[Signature]
mgr inż. Dorota Hęgiel
Kierownik Biura ds. gospodarki przestrzennej
i lokalizacji inwestycji publicznych

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-3)

Protokół NR 805/2014

w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia

Przedmiot koordynacji: Trasa sieci wod-kan z przyłączami ul.Łączności

Obiekt położony w działkach:

Lp.	Jedn. ewidencyjna	Obręb	Numery działek
1.	M. CZĘSTOCHOWA	0324 - 324	155, 6/10, 6/13, 6/17, 6/18, 6/19, 6/21, 6/22

Wnioskodawca: Firma "MAKS" Modrzejewski Mariusz
ul. TORUŃSKA 10
42-200 CZĘSTOCHOWA

Inwestor: Firma "MAKS" Modrzejewski Mariusz
ul. TORUŃSKA 10
42-200 CZĘSTOCHOWA

Projektant (projektanci): Edyta Glowalla

nr pisma: z dnia: 26.09.2014

Zamówienie nr: Z/CZ/9836-1/2014 z dnia: 26.09.2014

Na podstawie art. 28b ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zmianami) dokonano koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Zgłoszone uwagi branżowe:

Lp.	Branża (reprezentujący) / Uwagi	Rodzaj opinii
1.	Przewodniczący MZUDP w Częstochowie - uzgadnia się projekt pod warunkiem bezwzględnego wytyczenia obiektu przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego. Zgodnie z Art.43 Ustawy z dn. 7 lipca 1994r.(tekst jednolity Dz.U.z 2010r.Nr.243,poz.1623 z późn.zm.) Prawo budowlane obiekty ulegające zakryciu, podlegają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed ich zakryciem. Przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem n/w uwag oraz informacji zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy. Arkusze mapy:6.141.30.09.3,3,6.141.30.14.1.1 - Celem spełnienia warunku wynikającego z Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dz.15.04.1999r (Dz.U.Nr 45 z dn.20.05.1999r.poz.454) w sprawie ochrony znaków geodezyjnych,grawimetrycznych i magnetycznych , wykonawca robót zleci uprawnionej jednostce geodezyjnej nadzór nad zabezpieczeniem znaków przed ich naruszeniem w trakcie realizacji inwestycji.	Pozytywna
2.	Fortum Power and Heat Polska sp.zo.o. (Joanna Pietras) - uzgodniono bez uwag.	Pozytywna
3.	GAZ-SYSTEM S.A. (Olga Pilchowicz) - uzgodniono lokalizację inwestycji bez uwag.	Pozytywna
4.	Górnośląska Spółka Gazownictwa sp.zo.o. w Zabrze Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu (Anna Gonera) - uzgodniono pod warunkiem: - zachowania normatywnych odległości od gazociągów - zabezpieczenia miejsc kolizyjnych (skrzyżowań) zgodnie z obowiązującymi przepisami - normami - wykonanie prac ziemnych w pobliżu gazociągu ręcznie i pod nadzorem RG Cz-wa, przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonawca zleci nadzór do RG.	Pozytywna
5.	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU (Zygmunt Wachowicz) - wykonawca zobowiązany jest uzyskać zezwolenie na prowadzenie robót w pasach ulicznych.	Pozytywna

1. PODSTAWOWE WIELKOŚCI

Wielkości podstawowe charakteryzujące inwestycję :

- a) długość kanału ϕ 200 x 5,9 mm PCW – 41,0 mb
- b) urządzenia na kanale :
 - studzienka rewizyjna ϕ 1,2 m z elementów prefabrykowanych – 2 szt.

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-3)

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę formalną opracowania stanowi zlecenie z Inwestorem.

Opracowanie wykonano w oparciu o :

- warunki techniczne projektowania, wydane przez PWiK Okręgu Częstochowskiego pismem znak TTBOK.073-4274/14 z dnia 24.07.2014r.,
- mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1:500, wydaną przez Grodzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Częstochowie dnia 19.08.2014r. (Nr P.2464.2014.2042),
- ustalenia z Inwestorem,
- decyzję Nr 125 Prezydenta Miasta Częstochowy o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 24.09.2014r.,
- badania geotechniczne gruntu z dnia 13.09.2014r.,
- wizję lokalną w terenie,
- wstępne uzgodnienia, dotyczące rozwiązania projektowego kanału, dokonane z przedstawicielem Działu Technicznego PWiK Cz – wa,
- „Instrukcję projektowania, wykonawstwa i odbioru instalacji rurociągowych z PCW i PE”,
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci i instalacji wod.-kan.”,
- rozporządzenia i zarządzenia, normy państwowe i branżowe oraz katalogi.

3. OPIS OGÓLNY

Przedmiotem niniejszego projektu jest kanał sanitarny w drodze bocznej od ulicy Łączności w Częstochowie. Kanał ten umożliwiać będzie odprowadzanie ścieków bytowo-gospodarczych z budynków jednorodzinnych w zabudowie szeregowej (5 lokali mieszkalnych). Przyłącza kanalizacyjne wraz z instalacją w budynku ujęte będą oddzielnym opracowaniem. Trasa kanału uwzględnia istniejące uzbrojenie terenu oraz docelowe zagospodarowanie pasa drogowego.

Trasa kanału przebiega w nieutwardzonej jezdni ziemnej i stanowi odgałęzienie istniejącego kanału w ulicy Łączności i nie krzyżuje się z innym uzbrojeniem.

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. SIEĆ KANALIZACYJNA

Przy ustalaniu trasy kanału brano pod uwagę ukształtowanie i projektowane zagospodarowanie terenu, a także lokalizację planowanych przykanalików, projektowanych oddzielnie.

4.2. GŁĘBOKOŚCI I SPADKI KANAŁÓW

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-3)

Na projektowanym odcinku przyjęto spadek kanału równy 6,0 ‰.

Rzędne góry studzienki (włazu) należy dostosować do projektowanego terenu równając właz z płaszczyzną terenu. Na odgałęzieniu kanału oraz na jego zakończeniu projektuje się studzienki rewizyjne ϕ 1,2 m.

Studzienki zaprojektowano z typowych betonowych elementów prefabrykowanych, z włazem żeliwnym typu ciężkiego typu C-400, z wypełnieniem betonowym. Zewnętrzne powierzchnie studzienki należy zaizolować poprzez dwukrotne pomalowanie lepikiem lub abizolem R+P. Wykonanie studzienki zgodnie z załączonym rysunkiem. Średnica wewnętrzna studzienki – 1,20 m. Włączenie rur kanalizacyjnych do studzienki, w tym przykanalika, należy wykonać jako szczelne, przy zastosowaniu przejść tulejowych.

Uwzględniając warunki terenowe, wskazane jest, by w trakcie obniżonego zwierciadła wody gruntowej, wykonywać również zaprojektowane oddzielnice – wodociąg ϕ 125 PE oraz przyłącza wod.-kan. do poszczególnych segmentów.

4.3. MATERIAL

Przyjęto rury kanalizacyjne lite, z nieplastifikowanego polichlorku winylu (PCW) typ „S” (ciężki) o średnicy zewnętrznej 200 mm i grubości ścianek 5,9 mm, kielichowe, łączone na uszczelki gumowe. Studzienki rewizyjne - z kręgów betonowych ϕ 1,2 m, przykryte prefabrykowaną płytą żelbetową, z osadzonym włazem żeliwnym typu ciężkiego. Do zasyпки można stosować grunt rodzimy (o ile jest sypki), nie zawierający kamieni i humusu.

4.4. WARUNKI GEOLOGICZNE I NAWODNIENIE

Dla trasy projektowanego kanału wykonano otwór geotechniczny, stąd dane na temat budowy geologicznej i warunków hydrologicznych przyjęto na podstawie niżej wymienionego otworu.

Profil litograficzny do głębokości 3.0 m jest następujący:

- 0.00 ÷ 0.40 - gleba,
- 0.40 ÷ 0.90 - piasek pylasty i drobny,
- 0.90 ÷ 1.10 - glina pylasta, szara,
- 1.10 ÷ 2.00 – piasek drobny, nawodniony

Projektuje się wykonanie kanału na podsypce piaskowej grub. min. 0,10 m oraz obsypanie rury piaskiem z wykopu do wysokości 0.3 m powyżej górnej krawędzi rury, zagęszczenie tej warstwy do współczynnika zagęszczenia minimum 0.95, po czym wykop zasypywać gruntem rodzimym.

Na trasie kanału, woda gruntowa została nawiercona na głębokości 1,10 m poniżej terenu i ustabilizowało się na głębokości 0,4 m poniżej terenu.

Występowanie wody gruntowej na trasie kanału, można przyjąć, jest stałe, niezależne od pory roku oraz warunków atmosferycznych i może ulegać wahaniom \pm 0.5 m.

Zgodnie z dokumentacją geologiczną, nawiercone zwierciadło wody występuje głównie nad warstwą gliny.

Zaleca się realizację kanalizacji w okresach bezdeszczowych (lato, jesień). W przypadku prowadzenia robót ziemnych nieznacznie poniżej zwierciadła wody gruntowej i konieczności odwodnienia wykopów, należy w dnie wykopu, obok kanału ściekowego, ułożyć warstwę

tlucznią (jako warstwę filtracyjną) z umieszczonym w niej sączkiem z rur PCW perforowanych średnicy 100 mm. Dno wykopu należy wyprofilować ze spadkiem podłużnym i obniżeniu w kierunku drenażu. Dla systematycznego odprowadzania wody z wykopu, na ciągu drenarskim wykonać studzienkę zbiorczo-czerpalną. Studzienkę tą wykonać z rur betonowych średnicy 600 mm i głębokości 1.0 m. Dno studzienki wypełnić żwirem w celu zabezpieczenia przed wypłukiwaniem. Odprowadzenie wód gruntowych lub opadowych ze studzienki zbiorczej następować będzie przy pomocy pompy przeponowej elektrycznej lub spalinowej do naturalnego zagłębienia terenu.

Przyjęto pompowanie wody przez 100 godzin. Rzeczywistą ilość godzin pompowania określi inspektor nadzoru w trakcie budowy. Wykopy należy zabezpieczyć przed napływem wód opadowych poprzez wykonanie odpowiednich obwałowań z urobku wzdłuż obu krawędzi wykopu.

Dla przypadku prowadzenia robót znacznie poniżej ustabilizowania wody gruntowej, przyjęto czasowe obniżanie zwierciadła wody przy zastosowaniu zestawów igłofiltrowych w zestawie jednorzędowym. W rozwiązaniu projektowym przyjęto instalację igłofiltrów typu IgE-81 produkcji Przedsiębiorstwa Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „MEPROZET” w Ustroniu - Nierodzimiu. Przyjęto zastosowanie instalacji z rurami płuczącymi średnicy 50 mm, zlokalizowanymi po jednej stronie osi kanału. Obniżenie zwierciadła wody wynosić będzie średnio 0,7 m.

Czas pracy igłofiltrów oraz pracy pompy o napędzie elektrycznym potwierdzi inspektor nadzoru – wg faktycznej ilości maszyno-godzin pracy.

Do obsługi instalacji igłofiltrowej przewiduje się zastosowanie pompowego agregatu igłofiltrowego typu AI-81, produkcji Fabryki Maszyn „ZREMB” w Lęborku.

W projekcie przyjęto, że na trasie projektowanego kanału występuje grunt kat.

I i II – 40%

III i IV – 60%

4.5. WYTYCZNE WYKONAWSTWA ROBÓT

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-83/10736 „Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych” sposobem mechanicznym, jedynie w obrębie istn. kanału oraz zaprojektowanego wodociągu (o ile będzie wykonany przed budową kanału) - sposobem ręcznym.

Po zakończeniu robót ziemnych, teren na trasie projektowanego kanału należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

5. WYMAGANIA W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zgodnie z decyzją Prezydenta Miasta o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia roku, w projekcie przyjęto następujące rozwiązania w zakresie ochrony środowiska:

1. W trakcie realizacji projektowanego kanału powstaną nieznaczne ilości niżej wymienionych odpadów:

- nadmiar gruntu (gliny) z wykopów pod kanał i studzienkę rewizyjną,
- końcówki rur PCW

Nadmiar gruntu wywieziony będzie transportem kołowym w uzgodnione miejsce celem wykorzystania (na odległość do 5 km).

Niewykorzystane na budowie końcówki rur oraz inne elementy uzbrojenia wykorzystane będą na innych budowach.

Na trasie projektowanego kanału brak drzew i krzewów. Po zakończeniu robót, teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

2. Rozwiązania projektowe, techniczne i technologiczne zawarte w projekcie budowlanym uwzględniają warunki bezpiecznej pracy, ochrony środowiska oraz ograniczonego do minimum wpływu na środowisko.

Prace prowadzone będą jedynie w porze dziennej, z ograniczeniem hałasu, kurzu oraz zapachów do niezbędnego minimum.

3. Rozwiązanie projektowe jest zgodne z normami i obowiązującymi w tym zakresie przepisami dotyczącymi wymagań jakości wody pitnej.

PRACOWNIA PROJEKTOWA

„ G L O S A N „

42-200 CZĘSTOCHOWA UL. TRAUGUTTA 20 D
TEL./FAX (0-34) 325-55-18

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
B-3

**INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE
I OCHRONIE ZDROWIA**

(zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury
z dnia 23.06.2003r. – Dz. U. 03.120.1126)

Nazwa i adres
obiektu budowlanego:

**Kanał sanitarny w drodze bocznej od ulicy
Łączności w Częstochowie (dz. Nr 6/13 i 6/22)**

Inwestor i jego adres:

**Firma „MAKS” Mariusz Modrzejewski
Częstochowa ul. Toruńska 1 lok. 10**

Imię i nazwisko oraz
adres projektanta:

**Edyta Glowalla
ul. Czecha 14/10
42-200 Częstochowa
Upr. Nr SLK/1507/POOS/06**

ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- kanał sanitarny ϕ 200 x 5,9 mm PCW - 41,0 m
- studzienki rewizyjne ϕ 1,2 m – 2 szt.

Przewidywany czas realizacji – 3 dni, ilość jednocześnie zatrudnionych pracowników – 5 os.
Realizacja zadania inwestycyjnego powinna przebiegać w następującej kolejności:

- wykonanie wykopu w miejscu włączenia do istn. kanału i zabudowa studzienki rewizyjnej S₁,
- wykonanie włączenia, poprzez wycięcie na szerokości studzienki rewizyjnej istn. kanału,
- wykonanie kanału do studzienki S₂,
- zasypanie wykopu,
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Na trasie kanału występuje jedynie kanał sanitarny ϕ 200 mm i zaproj. wodociąg.
Innych obiektów budowlanych brak.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na trasie proj. kanału nie występują elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA I MIEJSCE ICH WYSTĘPOWANIA

W trakcie realizacji inwestycji należy zabezpieczyć wykopy przed oberwaniem gruntu.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Przy pracach budowlanych (roboty budowlano-montażowe, rozbiórkowe, prace przy obsłudze i konserwacji budowlanego sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego oraz na placach składowych materiałów budowlanych na terenie budowy) może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który:

- posiada kwalifikacje przewidziane stosownymi przepisami dla danego stanowiska pracy,
- uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
- został przeszkolony w zakresie przepisów i wymagań BHP, na danym stanowisku pracy.

Roboty przy budowie wodociągu wymagają stałego nadzoru technicznego ze strony kierownika budowy.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE

Roboty budowlano - montażowe należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 20.09.2001 w sprawie bhp podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 01.118.1263), Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 6.02.2003 r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 03.47.401), oraz PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

W trakcie prowadzenia robót należy zwrócić szczególną uwagę na:

- właściwe zagospodarowanie placu budowy (oznakowanie terenu, z zachowaniem stref bezpieczeństwa, tablice informacyjne),
- obsługę sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego i urządzeń,

- roboty ziemne (głębokość wykopu, skarpy, szalunki, zabezpieczenie),
- roboty ciesielskie,
- pozostałe.

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy, zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą, powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Sprzęt ten winien posiadać stosowne atesty i certyfikaty.

Na budowie powinien być urządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

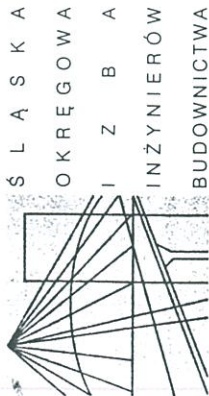
Na budowie powinna być umieszczona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów takich jak: Pogotowie Ratunkowe, Straż Pożarna, Policja.

Wszystkie roboty budowlano-montażowe należy wykonać:

- zgodnie z projektem budowlanym, zatwierdzonym w odpowiednich urzędach i instytucjach,
- zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego,
- zgodnie z przepisami BHP,
- pod nadzorem i kierunkiem osób z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.

Opracowała:
mgr inż. Edyta Glowalla


mgr inż. EDYTA GLOWALLA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. SLK/1507/POOS/06



Katowice, 9 grudnia 2013 r.

Pan Franciszek Glowalla

ul. Traugutta 20 D

42-200 Częstochowa

ZAŚWIADCZENIE

Pan Glowalla Franciszek

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/1156/02**

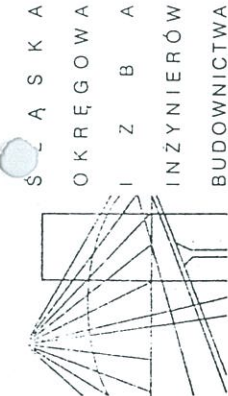
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2014 r.

mgr inż. Franciszek Glowalla

JM

40-026 KATOWICE ul. Podgórna 4 tel./fax 32 2554552, 32 6080722 e-mail: biuro@slk-piib.org.pl www.slk-piib.org.pl



Katowice, 13 stycznia 2014 r.

Pani Edyta Glowalla

ul. Czecha 14/10

42-200 Częstochowa

ZAŚWIADCZENIE

Pani Glowalla Edyta

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/4544/07**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.01.2015 r.

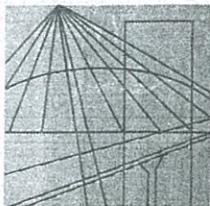
WICEPRZEWODNICZĄCY RADY
Śląskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Waldemar Szleper

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Edyta Glowalla

JM

40-026 KATOWICE ul. Podgórna 4 tel./fax 32 2554552, 32 6080722 e-mail: biuro@slk-piib.org.pl www.slk-piib.org.pl



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

SLK/OKK/7131/1507/06

Katowice, dnia 14 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB

n a d a j e

Panu(i) Edycie Glowalli

Mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 25 lipca 1973 w Częstochowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/1507/POOS/06

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Edyta Glowalla** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do **projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Edyta Glowalla
Czecha 14/10
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

- 14a -

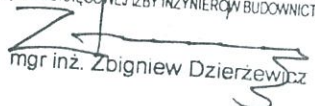
zakres:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Edyta Glowalla** jest uprawniony(a) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Zgodnie z §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w/w uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

WOJEWÓDZKIE BIURO
Planowania Przestrzennego
w Częstochowie
ul. Szymańskiego 15
tel. centr. 440-31 (4), telex 037227
42-201 Częstochowa

Częstochowa, dnia 1 lipca 1980 r.

Nr AJ-83861/35/3051/80

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(A.A.15-3)

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel FRANCISZEK GLOWALLA syn Karola
(wymienić imię — imiona i nazwisko, imię ojca)

mgr. inż. urządzeń sanitarnych

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 23 stycznia 1944 r. w Staniszcze Wielkie woj. Opole

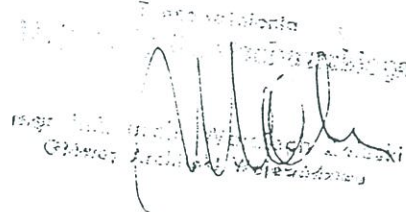
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

(określić rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel FRANCISZEK GLOWALLA jest upoważniony do:
(imię — imiona i nazwisko)

1. do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciep-
łych uzbrojenia terenu
2. w budownictwie osób fizycznych — do kierowania, nadzorowania i kontrolo-
wania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego
sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.


Franciszek Glowalla
mgr. inż. urządzeń sanitarnych

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska)

Otrzymują:

1. Ob. Franciszek Glowalla


2. a/a


pieczęć urzędowa

współrzędne - kanał sanitarny ul. Łączności.txt

S1	5628010.24	6577016.84
S2	5628051.35	6577013.11
T1	5628023.90	6577015.57
T2	5628030.82	6577014.97
T3	5628037.69	6577014.37
T4	5628044.48	6577013.75

J. Ząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(022) 415-31


mgr inż. EDYTA CZERWALLA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w systemie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. SLK/1507/POOS/06

 www.keske.pl		KARTY DOKUMENTACYJNE OTWORÓW BADAWCZYCH	
Temat:		BADANIA GEOTECHNICZNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO POD KANAŁ SANITARNY I WODOCIĄG W UL. ŁĄCZNOŚCI W CZĘSTOCHOWIE	
Miejscowość:		Częstochowa, woj. śląskie	
Zlecniodawca:		PRACOWNIA PROJEKTOWA „GLOSAN” UL. TRAUGUTTA 20D, 42-200 CZĘSTOCHOWA	
Wykonawca:		KESKE Katarzyna Stolarska, ul. Łąkowa 5, Zrębice Pierwsze Dokumentator: St. Stolarski	
Data wiercenia:		13.09.2014 r. Aparat: ręczny Nadzór: St. Stolarski	

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO Nr 1

Data wiercenia: 13.09.2014 r.

Rzędna: 252,0 m n.p.m.

Głębokość: 2,0 m

Skala: 1:100	Zarurowanie	Poziom wody ustalony i nawiercony (głębokość w m.)	Strefa wodonośna	Pobrane próbki	Stratygrafia	Profil litologiczny- symbol gruntu	Głębokość /m/	Grubość /m/	Rodzaj gruntu, barwa, struktura itp.	Wilgotność	Wodoprzepuszczalność (cm/s)	Stan gruntu	Słupień I _p - zagęszczenia I _p - plastyczności	Sondowanie	Wskaźnik naprężeń dopuszczalnych
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0		0,40			CZWARTORZĘD	H	0,40	0,40	Gleba	w					
1						P _{tr}	0,70	0,30	Piasek pylasty, ilasty, szary ze smugami żółtego	m		tpl	I _p = 0,15		
						P _d	0,90	0,20	Piasek drobny, żółty	m		szg	I _p = 0,40		
		1,10				G _{tr}	1,10	0,20	Gлина pylasta, szara	m		pl	I _p = 0,30		
2						P _d	2,00	0,90	Piasek drobny, szary, zawodniony	n		szg	I _p = 0,40		

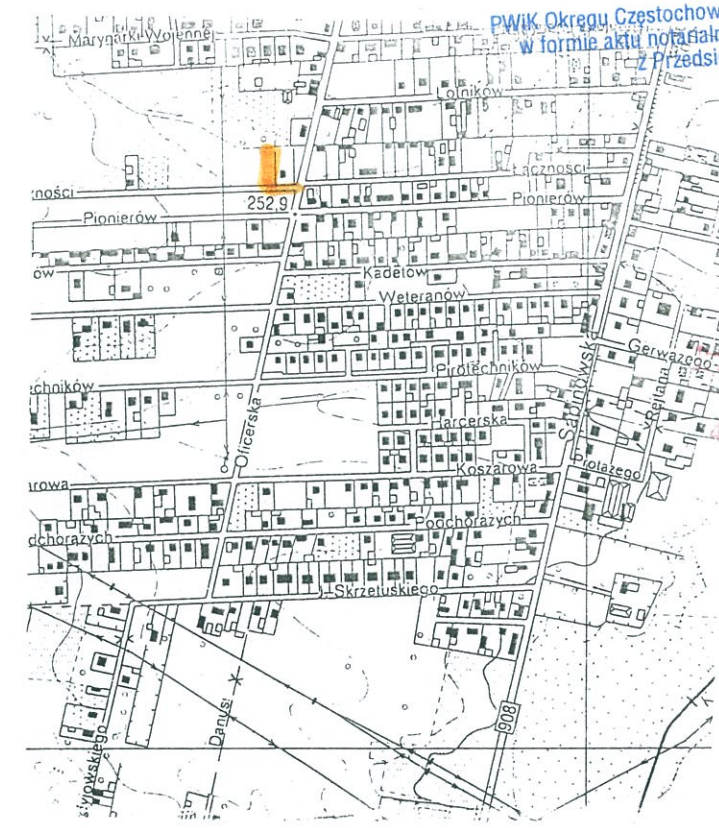
WILGOTNOŚĆ (10)

Oznaczenia: mw - mało wilgotny, m - mokry, w - wilgotny, n - nawodniony

STAN GRUNTU (12)

Oznaczenia: pl - płynny, pl - plastyczny, pz - półzwały, ln - luźny, zg - zagęszczony, mpl - miękkoplastyczny, tpl - twardoplastyczny, zw - zwarty, szg - średnio zagęszczony, ms - skała mało spękana, bs - skała bardzo spękana, ss - skała średnio spękana, L - lita skała

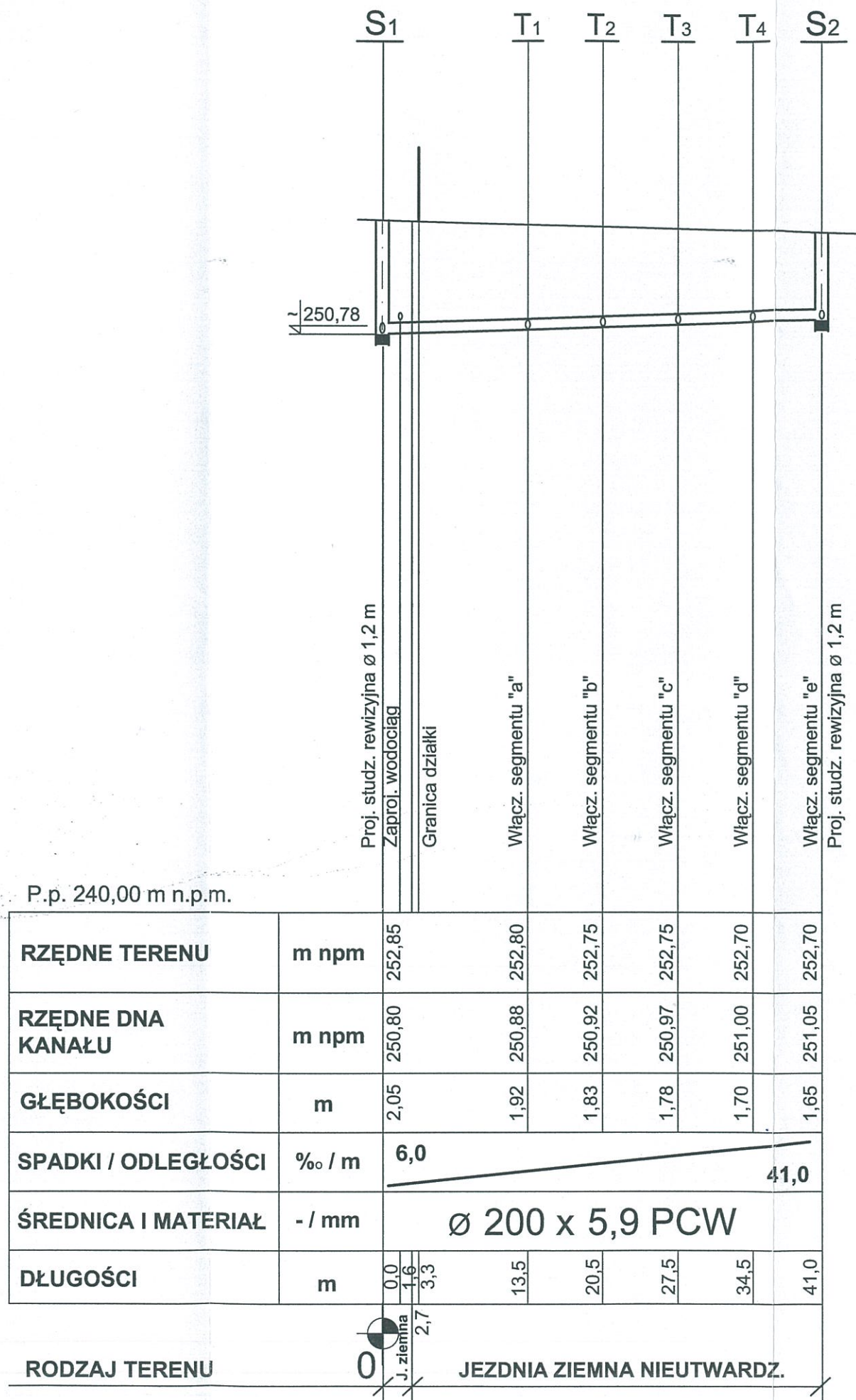
na rzecz
PWK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie
w formie aktu notarialnego o treści uzgodnionej
z Przedsiębiorstwem.



* Uzgodniono jedynie w zakresie przyjętych rozwiązań technicznych

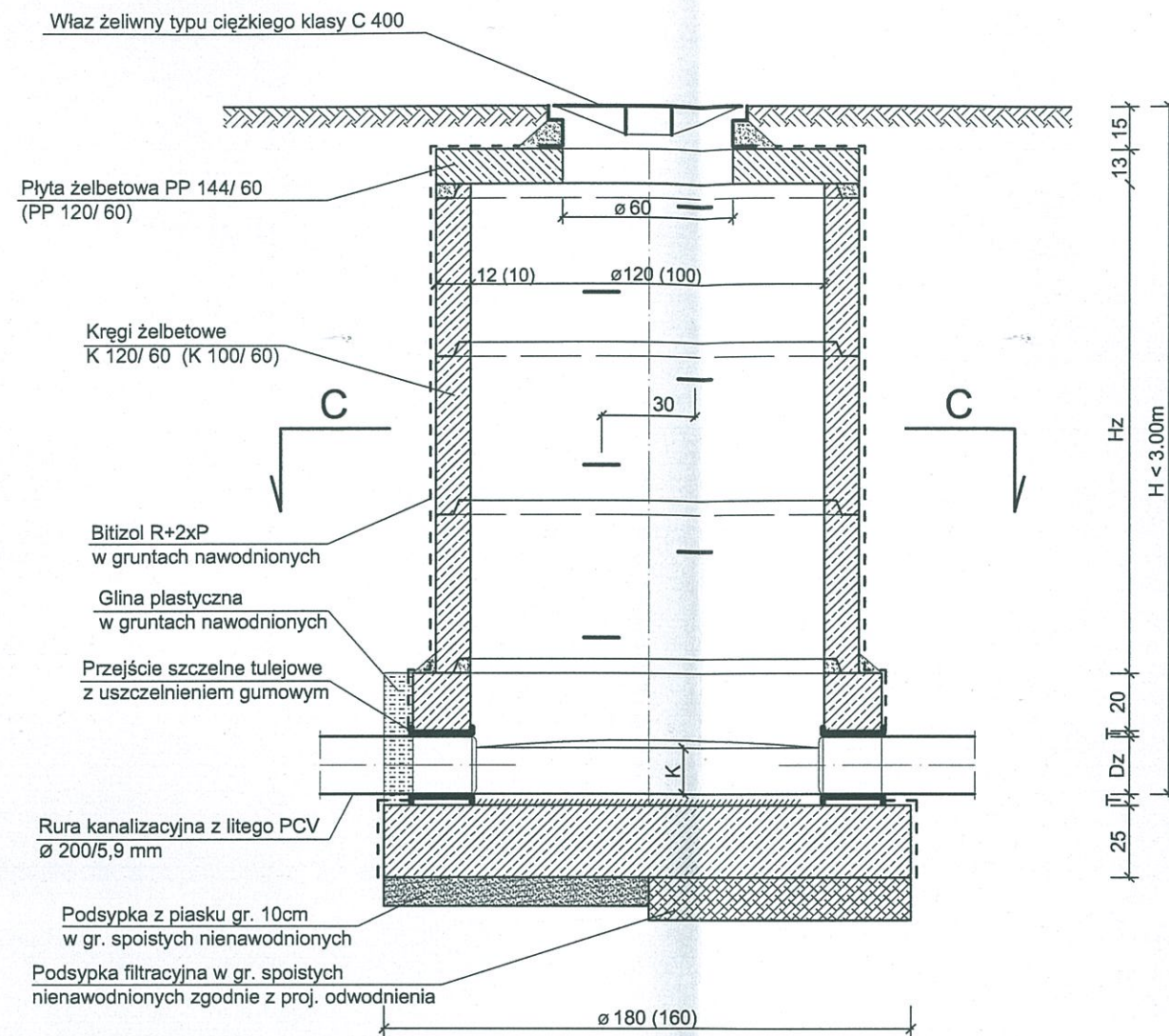
" G L O S A N " 42-200 CZĘSTOCHOWA ul. Traugutta 20 D tel./fax (34) 325-55-18				
INWESTOR:	Firma "MAKS" Mariusz Modrzejewski Częstochowa ul. Toruńska 10 lok. 1			
NAZWA PROJEKTU:	Zespół budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie szereg. przy ul. Łączności w Cz-wie Kanał sanit. w dr. boczn. od ul. Łączności (dz. 6/13, 6/22)			
TREŚĆ RYSUNKU:	ORIENTACJA, PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
NR. PROJ.:	DATA	NAZWIŚKO	PODPIS	FAZA PROJ.
37/14	PROJEKTOWAŁA	09.14	mgr inż. E. Glowalla	PROJ. BUD.
SKALA:	SPRAWDZIŁ	09.14	mgr inż. F. Glowalla	NR. RYS.
1:500				1

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Ślaska 11/13
42-217 Częstochowa
(034) 33-33-33

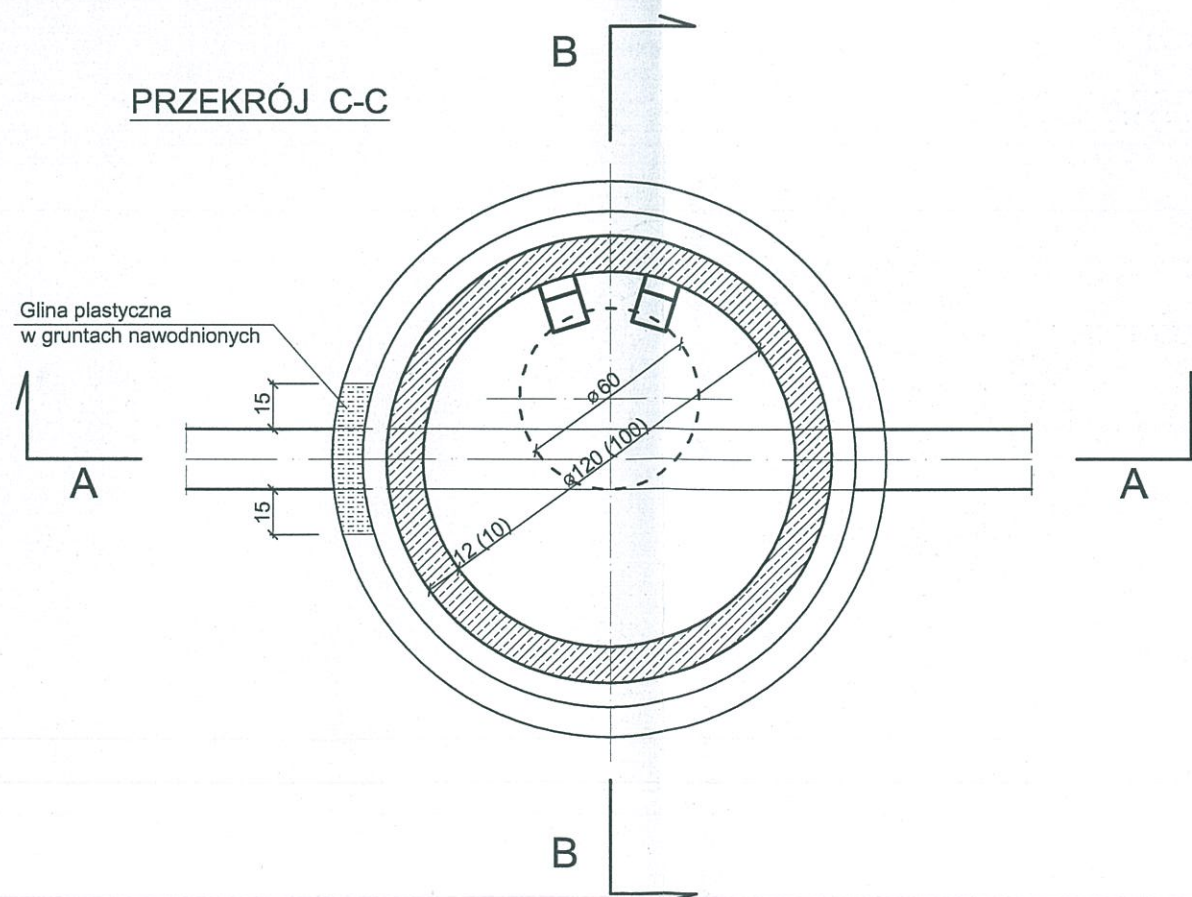


PRACOWNIA PROJEKTOWA "GŁOSAN" 42-220 CZĘSTOCHOWA ul. Traugutta 20 D tel./fax (34) 325-55-18					
INWESTOR:		Firma "MAKS" Mariusz Modrzejewski ul. Toruńska 10 lok. 1 42-200 Częstochowa			
NAZWA PROJEKTU:		Kanał sanitarny w drodze bocznej od ul. Łączności w Częstochowie (dz. Nr 6/13 i 6/22)			
TREŚĆ RYSUNKU:		PROFIL PODŁUŻNY			
NR. PROJ. 37/14	PROJEKTOWAŁ:	DATA: 09.14	NAZWISKO mgr inż. E. Glowalla	PODPIS: 	FAZA PROJ.: PROJ. BUD.
SKALA: 1 : 100/500	SPRAWDZIŁ:	09.14	mgr inż. F. Glowalla		NR RYS. 2

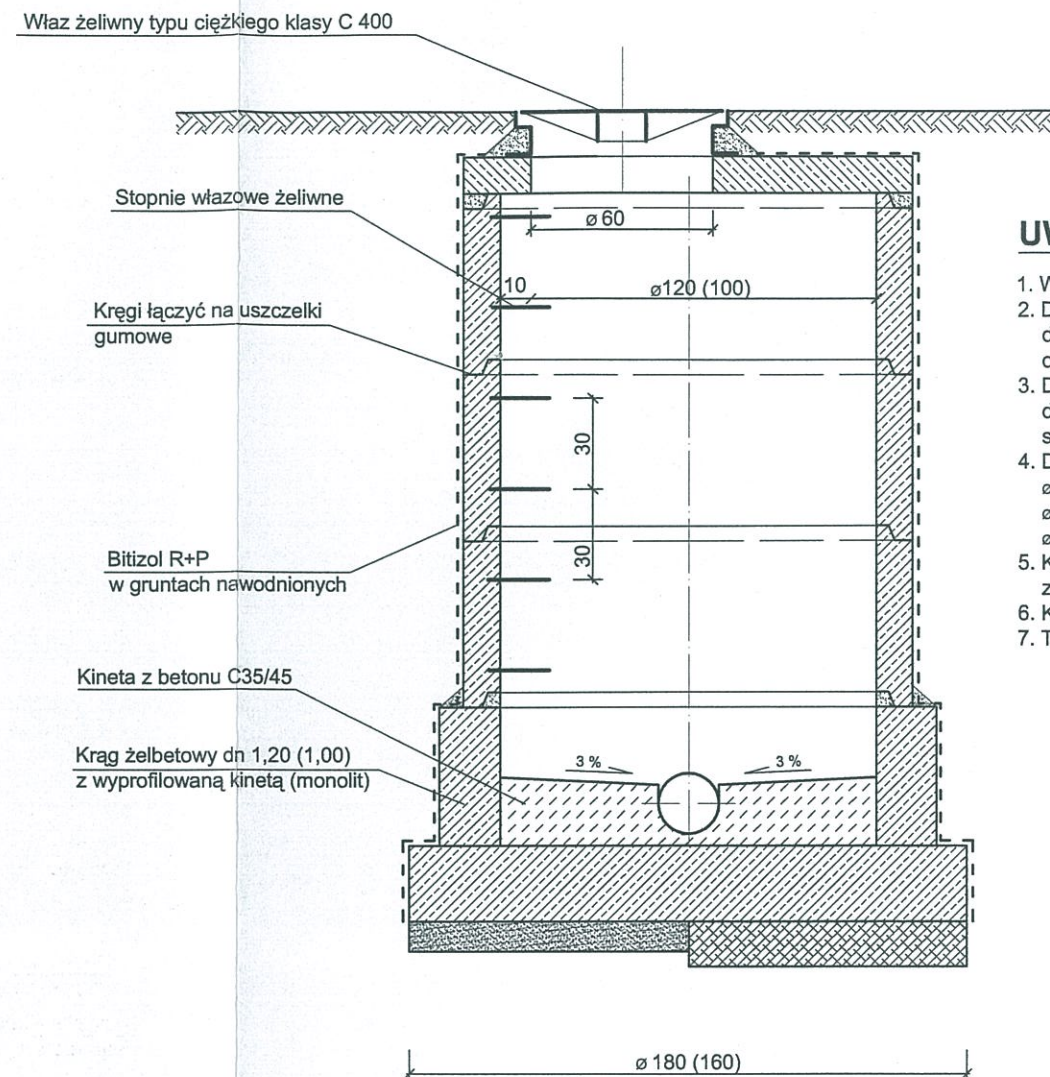
PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ C-C



PRZEKRÓJ B-B



Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-3)

UWAGI

1. Wymiary w cm,
2. Dla kanału o średnicy $\varnothing 0,15-0,20m$ dla przyłączy stosować studzienki o średnicy $\varnothing 1,00m$, (wymiary w nawiasach)
3. Dla kanałów o średnicy $\varnothing 0,20-0,50m$ do sieci kanalizacyjnych stosować studzienki o średnicy $\varnothing 1,20m$.
4. Dopuszczalne kąty załamań:
 $\varnothing 0,15-0,30m < 90$
 $\varnothing 0,40 < 70$
 $\varnothing 0,50 < 55$
5. Kręgi żelbetowe o wysokości 60cm można zastąpić kręgami o wysokości 30cm
6. Kinetą K=0,80 D
7. T - przejście szczelne tulejowe.

PRACOWNIA PROJEKTOWA					
"GŁOSAN"					
42-220 CZĘSTOCHOWA					
ul. Traugutta 20 D tel./fax (34) 325-55-18					
INWESTOR:	Firma "MAKS" Mariusz Modrzejewski				
	ul. Toruńska 10 lok. 1 42-200 Częstochowa				
NAZWA PROJEKTU:	Kanał sanitarny w drodze bocznej od ul. Łączności				
	w Częstochowie (dz. Nr 6/13 i 6/22)				
TREŚĆ RYSUNKU:	KONSTRUKCJA STUDZIENKI REWIZYJNEJ				
NR. PROJ.	DATA:	NAZWISKO	PODPIS:	FAZA PROJ.:	
37/14	09.14	mgr inż. E. Glowalla		PROJ. BUD.	
SKALA:	SPRAWDZIŁ:	09.14	mgr inż. F. Glowalla	NR RYS.	
1 : 25				3	