

**JLP - USŁUGI PROJEKTOWE****Jacek Latocha**

Rychłowie 14, 98-300 Wieluń

NIP 832-196-59-98

tel. 603 527 034

e-mail: jlp.projektowanie@gmail.com

PROJEKT BUDOWLANY

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁÓDZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY I ROLNICTWA
WYDZIAŁ ADJUNTIS PRAC
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. +48 42 664 11 75

TEMAT Projekt budowlany odcinka sieci wodociągowej
i kanalizacji sanitarnej w ulicy Pabianickiej
w miejscowości Bełchatów
- zakres drogi wojewódzkiej

BRANŻA Sanitarna

Załącznik do pisma / decyzji nr
2609/2014

z dnia 11.07.2018

L. Dz. 18-ij. 7843.357.2018

HN

KAT. OBIEKTU XXVI

ADRES ul. Pabianicka
97-400 Bełchatów
dz. nr ewid. 1 - obręb 4

INWESTOR Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WOD.-KAN."
ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9
97-400 Bełchatów

PROJEKTANT mgr inż. Jacek Latocha
upr. OPL/1135/PWOS/15

mgr inż. Jacek Latocha
Upoważnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewidencyjny OPL/1135/PWOS/15
tel. 603 527 034

DATA CZERWIEC 2018 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	2
1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	3
2. Opis techniczny	
I. Przedmiot opracowania	4
II. Podstawa opracowania	4
III. Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
IV. Projekt zagospodarowania terenu	5
V. Rozwiązania techniczne sieci wodociągowej	5-8
VI. Rozwiązania techniczne sieci kanalizacji sanitarnej	9-11
VII. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	11-12
VIII. Zestawienie materiałów	12
X. Uwagi końcowe	12
3. Informacja BIOZ – strona tytułowa	13
I. Przedmiot opracowania	14
II. Podstawa opracowania	14
III. Zakres i kolejność realizacji robót	15
IV. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	15
V. Potencjalne zagrożenia występujące w trakcie realizacji robót	15
VI. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych	16
VII. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i życia ludzkiego	16
VIII. Uwagi końcowe	17
4. Załączniki	
1. Uprawnienia i zaświadczenie z izby projektanta	
2. Warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej wydane przez „WOD.-KAN” Sp. z o.o. Bełchatów.	
3. Uzgodnienie branżowe sieci wod.-kan. przez „WOD.-KAN” Sp. z o.o. Bełchatów.	
4. Protokół z narady koordynacyjnej.	
5. Wykaz właścicieli działek objętych inwestycją wraz ze zgodami.	
6. Decyzja o lokalizacji sieci wodociągowej i kan. sanitarnej w pasie drogowym ulicy Pabianickiej	
7. Współrzędne geodezyjne sieci kanalizacji sanitarnej	

5. Część rysunkowa

Rysunek	Tytuł	Skala
1	Orientacja	BS
2	Plan zagospodarowania terenu	1:500
3	Profil podłużny sieci wodociągowej	1:100/500
4	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej	1:100/500
5	Schemat zabezpieczenia istniejących kabli energetycznych	BS

Projektant:

mgr inż. Jacek Latocha

upr. bud. nr OPL/1135/PWOS/15

nr ewid. ŁOD/IS/0181/15

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. Nr 243 poz. 1623, z 2010 r. z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

**Odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Pabianickiej
w miejscowości Bełchatów – zakres drogi wojewódzkiej
na dz. nr ewid. 1 - obręb 4**

sporządzony w czerwcu 2018 r. dla:

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WOD.-KAN."
ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9
97-400 Bełchatów**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Jacek Latocha
(pozwolenie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności w zakresie kanalizacji sanitarnej, wodociągów, urządzeń
pomiarowych, pomiarowych i technicznych nr ewidencyjny OPL/1135/PWOS/15
tel. 603 527 034)

OPIS TECHNICZNY

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Pabianickiej, dz. nr ewid. 1 – obręb 4 w miejscowości Bełchatów.

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania są:

1. Zlecenie Inwestora.
2. Uzgodnienie założeń projektowych z Inwestorem.
3. Mapa sytuacyjno wysokościowa terenu.
4. Inwentaryzacja terenu.
5. Warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej wydane przez „WOD.-KAN.” Sp. z o.o. Bełchatów.
6. Decyzja zezwalająca na lokalizację w pasie drogowym odcinka sieci wodociągowej i kan. sanitarnej wydana przez Zarząd Dróg Wojewódzkich.
7. Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych – zeszyt 3 – oprac. COBRTI „Instal”, W-wa 2001r.
8. Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych – zeszyt 9 – oprac. COBRTI „Instal”, W-wa 2003r.
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 r. zm. Dz. U. Nr 33, poz. 270, z 2003 r.; Dz. U. Nr 109, poz. 1156, z 2004 r.; Dz. U. Nr 201, poz. 1238, 2008 r.; Dz. U. Nr 228, poz. 1514, z 2008 r.; Dz. U. Nr 56, poz. 461, z 2009 r.; Dz. U. Nr 239, poz. 1597, z 2010 r.).
10. Obowiązujące przepisy, normy, katalogi.

III. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren objęty przedmiotowym projektem położony jest na działce nr 1 – obręb 4 w miejscowości Bełchatów w ulicy Pabianickiej.

Teren na której planuje się budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej jest zlokalizowany w pasie drogowym drogi wojewódzkiej, a w sąsiedztwie przedmiotowych działek występuje zabudowa jednorodzinna.

Nie przewiduje się zmiany sposobu zagospodarowania działek.

Istniejące zagospodarowanie terenu stanowią:

- działki zabudowane
- nawierzchnie utwardzone i nieutwardzone,
- droga wojewódzka,
- uzbrojenie podziemne:
 - sieć wodociągowa,
 - sieć kanalizacji sanitarnej,
 - sieć kanalizacji deszczowej,
 - sieć gazowa,
 - kable energetyczne,
 - kable teletechniczne.

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY I ROZWOJU
URZĄD MIASTA ŁÓDZI
ARCHIWUM KANALIZACJI SANITARNEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. +48 42 664 11 75

IV. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowane zagospodarowanie terenu stanowi sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.

Sieć wodociągowa wykonana z rur PE 100 SDR11 PN16 $\varnothing 110/10,0$ mm, hydrant podziemny DN80, dla potrzeb bytowo-gospodarczych.

Sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U $\varnothing 200/5,9$ ze ścianką litą (jednowarstwowych) SN8, klasy SDR34.

Trasę projektowanego odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej zaprojektowano na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej z uwzględnieniem istniejącej i projektowanej infrastruktury podziemnej i nadziemnej oraz istniejących linii rozgraniczających.

Odcinek sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej przebiega przez teren drogowy leżący poza obszarami ochrony konserwatora zabytków oraz poza obszarami eksploatacji górniczej.

Lokalizację projektowanej sieci wodociągowej przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu rys. nr 2.

V. ROZWIĄZANIE TECHNICZNE SIECI WODOCIĄGOWEJ

1. Trasa projektowanej sieci

Zaprojektowano przebieg sieci wodociągowej w wydzielonym ogólnie dostępnym ciągu pieszo-jezdnym.

Szczegółowy przebieg trasy wodociągu pokazano w części rysunkowej niniejszego opracowania na rysunku zagospodarowania terenu.

2. Rury, średnice, materiał, armatura

Zaprojektowano sieć wodociągową z rur PE-100 SDR11 PN 16 $\varnothing 110/10,0$ mm koloru niebieskiego o łącznej długości **49,6m**.

Projektowana sieć wodociągowa włączona do istniejącego odcinka sieci wodociągowej $\varnothing 200$ PVC w ul. Pabianickiej.

Schemat włączeń (węzeł W1, W1a) pokazany na rys. 3.

Z uwagi na konieczność przekroczenia projektowanej sieci i włączenia w drodze o nawierzchni asfaltowej zaprojektowano metodę bezwykopową, przecisk w rurze ochronnej stalowej DN250 (273x6,3mm), długości L=11,0m.

Rurę przewodową należy wprowadzić do rury ochronnej na płozach centrujących a końce rury ochronnej zabezpieczyć szczelnie za pomocą manszet.

Kształtki PE 100 oraz rury PE 100 zgrzewane doczołowo.

Zasuwy kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego PN16, bezgniazdowe, z miękkim uszczelnieniem klina.

Hydrant żeliwny DN80 malowany proszkowo, podziemny z podwójnym zamknięciem, o konstrukcji umożliwiającej wymianę elementów wewnętrznych bez wykopywania, z automatycznym odwadnianiem, na odgałęzieniu między zasuwą a hydrantem zabudować króciec dwukołnierzowy FF min. 30cm.

Przed hydrantem na przewodzie doprowadzającym należy zamontować armaturę zasuwową (zasuwę).

Zabudowa zasuwki pozwala na montaż lub wymianę hydrantu lub jego części, bez przerywania zasilania w wodę dalszej części wodociągu.

Hydrant zostanie ustawione na kolanie stopowym i obsypany mieszkanką żwirowo-piaskową, dla swobodnego odpływu wody po zamknięciu przez zawór odwadniająca. Zasuwki na projektowanym wodociągu winny być zabudowane na głębokości zgodnie z warunkami określonymi przez właściwe normy i warunki techniczne wykonania określone przez użytkownika w oparciu o projekt techniczny w sposób uwzględniający zabezpieczenie przed zamarzaniem.

Obsługa zaprojektowanych zasuw odbywa się za pomocą obudów teleskopowych. Przy zabudowie w ziemi zalecana jest skrzynka uliczna sztywna lub teleskopowa posadowiona na płycie podkładowej zapewniającej stabilne posadowienie skrzynki.

Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić:

- czy zasuwka jest w pozycji „otwarta”, jeśli nie, to należy ją otworzyć,
- sprawdzić czystość wnętrza zasuwki oraz czołowych powierzchni
- sprawdzić stan powłoki ochronnej, w przypadku stwierdzenia drobnych uszkodzeń powłoki należy powłokę naprawić.

Dno wykopu powinno być równe, pozbawione kamieni i wykonane ze spadkiem ustalonym w projekcie, na którym należy ułożyć rury.

Podczas robót należy zwrócić uwagę na konieczność profilowania podłoża do kąta opasania równego 90°.

Armatura sieci wodociągowej powinna być oznakowana za pomocą jednolitych tabliczek orientacyjnych zgodnie z normą PN-B-09700 umieszczonych na trwałych elementach zagospodarowania terenu.

Posadowienie rurociągu pokazano na rys. nr 3.

Rury należy posadzić na warstwie piasku gr. min. 15cm.

W miejscach gdzie przykrycie projektowanej sieci jest mniejsze niż 1,4m, należy wykonać izolację termiczną z keramzytu o grubości minimum 15cm.

Trasę projektowanej sieci wodociągowej oznaczyć taśmą sygnalizacyjno-lokalizacyjną z wkładką metalową koloru niebieskiego.

W miejscach montażu armatury należy zastosować bloki podporowe oraz przy zmianie kierunku trasy projektowanego wodociągu należy zastosować bloki oporowe.

Zastosowane materiały muszą posiadać wymagane atesty, certyfikaty oraz muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie na terenie Polski, muszą też spełniać wymagania eksploratora sieci.

3. Zagłębienie i spadki

Zaprojektowano posadowienie sieci wodociągowej od 1,6 do 1,8 m.

Zagłębienie i spadki rurociągu podano na profilu podłużnym, rys. nr 3.

4. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-B-83/10736 „Roboty ziemne-wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”

Budowa sieci wodociągowej będzie realizowana w gruntach kategorii I.

Budowę sieci wodociągowej z rur PE należy prowadzić w wykopach wąsko przestrzennych umocnionych obudowa pionowa z szalunków rozporowo – przesuwnych.

Po wykonaniu wykopu i zabezpieczeniu skarp dno wykopu należy oczyścić z kamieni, gruzu itp., wykonać podsypkę z piasku gr. min. 15 cm a następnie zagęścić. Na tak przygotowane i wyprofilowane podłoże należy ułożyć wodociąg.

Przy temperaturach zewnętrznych poniżej 5°C - robót nie należy prowadzić. Zabrania się podkładania pod rury drewna, kamieni itp. części sztywnych.

Na ułożony odcinek rury, po uprzednim sprawdzeniu rzędnych spadku, należy wykonać obsypkę ochronną z piasku.

Przed zasypaniem wodociągu należy dokonać powykonawcze pomiary geodezyjne oraz próby i odbiory według obowiązujących przepisów.

Po dokonaniu próby szczelności i odbiorze otwartego wykopu sieci, należy ja zasypać gruntem niespoistym – piaskiem (w przypadku gruntów spoistych – wymiana gruntu), zagęszczając warstwami o grubości max. 30cm.

Nadmiar ziemi należy rozplanować w miejscach zaznaczonych na profilach podłużnych.

Ręczne wykopy należy wykonywać w pobliżu skrzyżowań projektowanego wodociągu z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, które naniesiono na profilach podłużnych i oznaczono kolorami na mapach.

Na planach sytuacyjnych i profilach podłużnych naniesiono uzbrojenie podziemne i nadziemne na podstawie otrzymanych aktualnych planów sytuacyjnych, jednak nie wyklucza się istnienia innego uzbrojenia nie naniesionego na mapach. Po wykonaniu sieci należy teren budowy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

W trakcie robót należy przestrzegać przepisów ogólnych BHP.

5. Warunki gruntowo - wodne

Inwestycja będzie realizowana w gruntach kategorii I.

Z przeprowadzonych badań geotechnicznych wynika, że na obszarze badań pod planowany odcinek sieci wodociągowej występują korzystne warunki dla jego posadowienia.

6. Skrzyżowania i kolizje

Przeszkodami na trasie projektowanej sieci wodociągowej są elementy istniejącego uzbrojenia terenu:

- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć gazowa,
- sieć elektroenergetyczna,
- kable teletechniczne,

Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do robót we wszystkich miejscach skrzyżowań istniejącego uzbrojenia z projektowaną siecią, do wykonania przekopów kontrolnych, potwierdzających stan przyjęty w projekcie, na podstawie map sytuacyjno – wysokościowych oraz uzgodnień branżowych załączonych do projektu.

W przypadku wystąpienia kolizji w wyniku, których należy zmienić położenie zaprojektowanej sieci wodociągowej wykonawca zobowiązany jest uzgodnić przed wykonaniem powyższe zmiany z projektantem.

Wykopy kontrolne należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawicieli właściwego uzbrojenia z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Wszystkie przeszkody na trasie należy zabezpieczyć przed ich uszkodzeniem.

Przewody telekomunikacyjne i elektryczne należy zabezpieczyć rurami ochronnymi.

Skrzyżowania z kablami eN, należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi PEHD DN100.

Skrzyżowanie z kablami telekomunikacyjnymi należy zabezpieczyć rurami PEHD DN 50.

Wszystkie zabezpieczone przewody na okres budowy należy podwiesić.

Za uszkodzenie uzbrojenia nie naniesionego na aktualnych mapach do celów projektowych projektant nie bierze żadnej odpowiedzialności.

7.Badania szczelności, płukanie i dezynfekcja

Po zakończeniu prac montażowych sieci wodociągowej i przysypaniu warstwą ochronną należy przeprowadzić próby szczelności sieci przy udziale przyszłego eksploatatora sieci oraz wykonać płukanie i dezynfekcję przewodu.

Próbę szczelności należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN 805.

Próbę szczelności należy wykonać po całkowitym zakończeniu montażu i wzrokowym sprawdzeniu połączeń, przed ostatecznym zasypaniem rurociągu. Łuki, trójniki i zamontowana armatura muszą być podczas próby odkryte, natomiast na prostych odcinkach rurociągu (między złączami) winna być wykonana warstwa ochronna o wysokości 30 cm z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem, dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu.

W miejscach montażu armatury jak i w miejscach zmiany kierunku przebiegu trasy stosować bloki oporowe i podporowe

Wszystkie złącza powinny być odkryte, dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków.

Przygotowaną do próby ciśnieniowej sieć należy napęlnić wodą i odpowietrzyć. próbę szczelności przeprowadzić na ciśnienie równe 1,0 MPa.

po zakończeniu próby, ciśnienie należy zmniejszać powoli w sposób kontrolowany.

VI. ROZWIĄZANIE TECHNICZNE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

1. Trasa projektowanej sieci

Zaprojektowano przebieg sieci kanalizacji sanitarnej w wydzielonym ogólnie dostępnym ciągu jezdnym.

Szczegółowy przebieg trasy kanalizacji pokazano w części rysunkowej niniejszego opracowania na rysunku zagospodarowania terenu.

2. Kanały i studnie rewizyjne

Zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN200/5,9, ze ścianką litą (jednowarstwowych) SN8, klasy SDR34, kształtki typu ciężkiego SDR34.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej włączona do istniejącego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej PVC DN200.

Rury należy posadzić na warstwie piasku gr. min. 20cm.

Rury muszą posiadać oznaczenia od strony wewnętrznej w celu identyfikacji w czasie inspekcji CCTV.

Sieć wyposażona zostanie w studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych DN1000mm z betonu C35/C45, łączonych na uszczelkę gumową, z dnami z elementów prefabrykowanych,

z podstawą prefabrykowaną, wypełnionym elementem denny, z tworzywa sztucznego dostarczonych na budowę z fabrycznie wyprofilowaną kinetą.

Studnie posadzić na podłożu betonowym z betonu C10/15 grubości 15cm i podsypce piaskowej grubości 10cm., stopnie złazowe montowane fabrycznie z zabezpieczeniem antykorozyjnym.

Wszystkie studzienki na projektowanym kanale należy wyposażyć we właz samopoziomujący typu ciężkiego, z pierścieniem odciążającym i wypełnieniem betonowym klasy D400 o nośności 40t wg PN-87/H-74051/02.

Połączenie rur PVC ze ściankami studzienek rewizyjnych należy wykonać przy użyciu przejść szczelnych.

Zastosowane materiały muszą posiadać wymagane atesty, certyfikaty oraz muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie na terenie Polski, muszą też spełniać wymagania eksploratora sieci.

**Całkowita długość kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN200 wynosi L=3,0 m.
Studnie żelbetowe DN1000 m – 1 szt.**

3. Zagłębienie i spadki kanałów

Zaprojektowano posadowienie kanałów i studni na głębokościach od 4,10 do 4,12 m.

Zagłębienie i spadki kanałów podano na profilach podłużnych.

4. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-B-83/10736 „Roboty ziemne-wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”

Budowa kanalizacji będzie realizowana w gruntach kategorii I.

Budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC należy prowadzić w wykopach umocnionych obudowa pionowa z szalunków rozporowo – przesuwnych
Uszczelnianie kielichów rur PVC należy wykonać zgodnie z instrukcją montażową producenta rur.

Po wykonaniu wykopu i zabezpieczeniu skarp dno wykopu należy oczyścić z kamieni, gruzu itp., wykonać podsypkę z piasku (żwiru) gr. min. 20cm a następnie zagęścić. Na tak przygotowane i wyprofilowane podłoże należy ułożyć sieć kanalizacji sanitarnej.

Przy temperaturach zewnętrznych poniżej 5°C - robót nie należy prowadzić.

Zabrania się podkładania pod rury drewna, kamieni itp. części sztywnych.

W miejscach złączy kielichowych należy wykonać dołki montażowe.

Na ułożony odcinek rury, po uprzednim sprawdzeniu rzędnych spadku, należy wykonać obsypkę ochronną z piasku.

Przed zasypaniem kanalizacji należy dokonać powykonawcze pomiary geodezyjne oraz próby i odbiory według obowiązujących przepisów.

Po dokonaniu próby szczelności i odbiorze otwartego wykopu sieci, należy ją zasypać gruntem niespoistym – piaskiem (w przypadku gruntów spoistych – wymiana gruntu), zagęszczając warstwami o grubości max.30.

Nadmiar ziemi należy rozplanować w miejscach zaznaczonych na profilach podłużnych.

Ręczne wykopy należy wykonywać w pobliżu skrzyżowań projektowanych odcinków kanalizacji sanitarnej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, które naniesiono na profilach podłużnych i oznaczono kolorami na mapach.

Po wykonaniu kanału należy teren budowy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego. W trakcie robót należy przestrzegać przepisów ogólnych BHP.

5. Warunki gruntowo - wodne

Inwestycja będzie realizowana w gruntach kategorii I.

W ulicy Hektarowej od powierzchni występuje warstwa nasypu. Głębiej zalega piasek średni z drobnymi otoczkami, średniozagęszczony. Poniżej występuje glina zwięzła. Nie stwierdzono wody gruntowej.

Z przeprowadzonych badań geotechnicznych wynika, że na obszarze badań pod planowany odcinek kanału sanitarnego występują korzystne warunki dla jego posadowienia.

6. Skrzyżowania i kolizje

Przeszkodami na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej są elementy istniejącego uzbrojenia terenu:

- kabel teletechniczny.

Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do robót we wszystkich miejscach skrzyżowań istniejącego uzbrojenia z projektowaną siecią, do wykonania przekopów kontrolnych, potwierdzających stan przyjęty w projekcie, na podstawie map sytuacyjno – wysokościowych oraz uzgodnień branżowych załączonych do projektu.

W przypadku wystąpienia kolizji w wyniku, których należy zmienić położenie zaprojektowanej sieci kanalizacyjnej wykonawca zobowiązany jest uzgodnić przed wykonaniem powyższe zmiany z projektantem.

Wykopy kontrolne wykonać należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawicieli właściwego uzbrojenia z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Wszystkie przeszkody na trasie należy zabezpieczyć przed ich uszkodzeniem.

Przewody telekomunikacyjne i elektryczne należy zabezpieczyć rurami ochronnymi.

Skrzyżowanie z kablami telekomunikacyjnymi należy zabezpieczyć rurami PEHD DN 50.

Wszystkie zabezpieczone przewody na okres budowy należy podwiesić.

Za uszkodzenie uzbrojenia nie naniesionego na aktualnych mapach do celów projektowych projektant nie bierze żadnej odpowiedzialności.

7. Badania drożności i szczelności

Po zakończeniu prac montażowych sieci kanalizacji sanitarnej i przysypaniu kanałów warstwą ochronną należy dokonać badania drożności i szczelności sieci.

Drożność kanałów należy stwierdzić poprzez sprawdzenie jego prześwitu (prostoliniowości) pomiędzy kolejnymi studniami rewizyjnymi.

Szczelność kanałów i studni rewizyjnych sprawdzana jest poprzez utrzymanie w ciągu 30 minut hydrostatycznego słupa wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu

VII. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o:

- ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami) art. 5 ust. 1 oraz ogólne przepisy techniczno-budowlane, regulujące warunki lokalizacji i realizacji inwestycji,
- Rozporządzenie 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 późn. zmianami),
- § 13a Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zmianami)
- Ustawę z dnia 27 marca 2003 r. z późn. zmianami – Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- Ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. z późn. zmianami – Prawo Ochrony Środowiska
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych – zeszyt 3 – oprac. COBRTI „Instal”, W-wa 2001r.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych – zeszyt 9 – oprac. COBRTI „Instal”, W-wa 2003r.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych rozdział 3 – Polska Korporacja techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji
- Normę PN-B-10736/99 Roboty ziemne – wykopy pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne.

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji ogranicza się do działek nr: 1 – obręb 4 w miejscowości Bełchatów, na których jest projektowana sieć wodociągowa wraz z armaturą odcinającą, hydrant oraz sieć kanalizacji sanitarnej.

odociągowej od

granic sąsiednich

ć budynków czy
... i drzew, itp.

usiedlenie ani na

- pleasure, and the

rgan, natomiast

yaŋa.

Ubramienia do projektowania i wykonania robotami budowlanymi oraz specjalizacji robotniczych w zakresie: roboty w układach oporowych, konstrukcji stalowych, konstrukcji żelaznobetonowych i konstrukcji drewnianych. Odrębnych nr. ewidencyjnych. OMI/1133/PNOS/015
tel 603 527 034

INFORMACJA B.I.O.Z.

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁÓDZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY I KOMUNIKACJI
Kierownik: mgr inż. Jacek Latocha
ARCHIT. WOCIECHOWSKI-JACEK
90 026 0002 ul. Piotrkowska 104
tel. +48 42 664 11 75

TEMAT	Projekt budowlany odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Pabianickiej w miejscowości Belchatów
BRANŻA	Sanitarna
KAT. OBIEKTU	XXVI
ADRES	ul. Pabianicka 97-400 Belchatów dz. nr ewid. 1 - obręb 4
INWESTOR	Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WOD.-KAN." ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9 97-400 Belchatów
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Latocha upr. OPL/1135/PWOS/15
DATA	CZERWIEC 2018 r.

mgr inż. Jacek Latocha
Upoważnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, nr ewidencyjny OPL/1135/PWOS/15
tel. 603 527 034

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana do projektu budowlanego odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Pabianickiej, dz. nr ewid. 1 – obręb 4 w miejscowości Bełchatów.

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania są:

1. Zlecenie inwestora
2. Projekt budowlany odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Pabianickiej, dz. nr ewid. 1 – obręb 4 w miejscowości Bełchatów.
3. Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 12 listopada 2010 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. Nr 243 poz. 1623, z 2010 r.).
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650, z 2003 r. zm. Dz. U. Nr 49, poz. 330, z 2007 r.; Dz. U. Nr 108, poz. 690 z 2008 r.).
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47/03 poz. 401)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 r. zm. Dz. U. Nr 33, poz. 270, z 2003 r.; Dz. U. Nr 109, poz. 1156, z 2004 r.; Dz. U. Nr 201, poz. 1238, 2008 r.; Dz. U. Nr 228, poz. 1514, z 2008 r.; Dz. U. Nr 56, poz. 461, z 2009 r.; Dz. U. Nr 239, poz. 1597, z 2010 r.).
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz.U. Nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
8. Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych – zeszyt 3 – wymagania techniczne COBRTI „Instal, W – wa 2001r.
9. Warunki techniczne wykonania i odbioru – tom. II – Instalacje sanitarne i przemysłowe” – COBRTI „Instal”, W-wa 1989r.
10. Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. nr13 z dnia 10 kwietnia 1972r).

III. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT

Zakres robót związanych z budową odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej stanowią roboty zewnętrzne montażowe i ziemne.

Roboty wodociągowe

Roboty winny być wykonywane w następującej kolejności:

1. Wytyczenie głównych osi sieci wodociągowej
2. Wykonać przekopy kontrolne na kolizjach z istniejącym uzbrojeniem
3. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia
4. Wykonanie wykopów pod rurociąg
5. Ułożenie rurociągu na podsypce żwirowo – piaskowej.
6. Zabudowa węzłów i hydrantów
7. Odbiory częściowe robót zanikających.
8. Inwentaryzacja powykonawcza instalacji.
9. Zasypanie rurociągu warstwą ochronną grubości 30 cm z jednoczesnym zagęszczeniem.
10. Wykonanie próby szczelności
11. Zasypanie rur z zagęszczeniem mechanicznym poszczególnych warstw zasypowych.
12. Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.
13. Odbiór końcowy sieci i przekazanie do użytkowania.

Roboty kanalizacyjne

Roboty winny być wykonywane w następującej kolejności:

1. Wytyczenie głównych osi sieci kanalizacji sanitarnej
2. Wykonać przekopy kontrolne na kolizjach z istniejącym uzbrojeniem
3. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia
4. Wykonanie wykopów pod kanały sanitarne
5. Ułożenie kanałów sanitarnych na podsypce żwirowo – piaskowej.
6. Wykonanie studzienek rewizyjnych.
7. Odbiory częściowe robót zanikających.
8. Inwentaryzacja powykonawcza instalacji.
9. Zasypanie kanałów warstwą ochronną grubości 30 cm z jednoczesnym zagęszczeniem.
10. Zasypanie kanałów z zagęszczeniem mechanicznym poszczególnych warstw zasypowych.
11. Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.
12. Odbiór końcowy sieci i przekazanie do użytkowania.

IV. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Zgodnie z projektem sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej element zagospodarowania terenu stanowi uzbrojenie podziemne tj. sieć wodociągowej, zasuw odcinające, hydranty sieć kanalizacji sanitarnej.

V. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT

Zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi dotyczą pracowników bezpośrednio wykonujących roboty oraz pośrednio osób postronnych.

Zagrożenie zdrowia i życia pracowników są następstwem:

1. Braku przeszkolenia stanowiskowego i w zakresie bhp.
2. Nieprzestrzegania przepisów bhp przy pracach ziemnych i montażowych a w szczególności:
 - nie stosowania środków ochrony osobistej (kask, rękawice, okulary ochronne itp.)
 - używania uszkodzonych narzędzi i sprzętu
 - nie zabezpieczenia głębokich wykopów umocnieniem
 - nie używania drabin do schodzenia do wykopu
 - odkładania urobku na brzegu wykopu
 - transportu rur do wykopu bez użycia sprzętu
 - nie stosowania tzw. stref montażowych w wykopie
 - nie zachowaniu ostrożności przy kolizjach z kablami.

VI. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach roboczych sprawują odpowiednio kierownik oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przeprowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem pracowników do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych w tym:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym osoby.

VII. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PRZY WYKONYWANIU ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA I ŻYCIA LUDZKIEGO

Na kierowniku robót ciąży obowiązek przygotowania i zorganizowania robót szczególnie w strefach niebezpiecznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp.

Przed rozpoczęciem robót należy przygotować plac budowy w zakresie :

- wygrodzenia strefy roboczej
- wyznaczenia stref niebezpiecznych
- oznakowanie strefy niebezpiecznej
- wydzielenie składu materiałów.

VIII. UWAGI KOŃCOWE

1. Przy zapewnieniu dbałości wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową, warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami bhp i ppoż. omówione wyżej zagrożenia zdrowia i życia pracowników oraz osób postronnych nie będą skutkowały.
2. Niezależnie od opracowanej na etapie projektowania informacji b.i.o.z., Wykonawca (kierownik budowy) jest zobowiązany przed przystąpieniem do robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. Ustaw nr 120 poz. 1126).



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 15 czerwca 2015 rok

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt OPL.OKK.0054-55-1267/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4 o pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. inżynierii środowiska Jacek Latocha

urodzony dnia 16 sierpnia 1986 roku w Wieluniu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/1135/PWOS/15

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

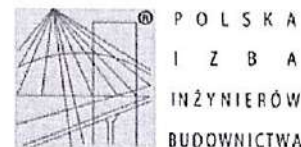
POUCZENIE

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



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek
4. mgr inż. Leon Musiał



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-AA9-JX5-D3V *

Pan Jacek LATOCHA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0181/15

adres zamieszkania Rychłowice 14, 98-300 Wieluń

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-08 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Jacek Latocha
Upewnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewidencyjny OPL/1135/PWOS/15
tel. 603 527 11 75

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Bełchatów 19.03.2018 r.

DN/DO/TN *PW0368* /2018

Nr sprawy: BOK 439/18

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ EWIDENCJI SPRZECIWOŚCI
URZĘDOWO-REJONOWY
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
50-026 Łódź, ul. Piotrkowska 134
tel. +48 42 664 11 75

JLP – USŁUGI PROJEKTOWE

Jacek Latocha

Rychłowie 14

98-300 Wieluń

dotyczy: warunków technicznych na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

W ramach zadań zawartych w Planie Inwestycyjnym na rok 2018, nr sprawy 16/SK/TN/2018, należy zaprojektować wodociąg i kanalizację sanitarną w ulicy prostopadłej do **ul. Pabianickiej, w działce nr 198/6, 199/8**, na wysokości posesji 101A, zgodnie z zakresem określonym w załączniku graficznym przedłożonym do Zapytania Ofertowego.

Włączeń projektowanych sieci dokonać do wodociągu $\varnothing$ 200 PVC oraz do kanału sanitarnego $\varnothing$ 200 w ul. Pabianickiej. Średnica projektowanych sieci w nawiązaniu do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Kanalizację zaprojektować łącznie z odejściami w kierunku działek do granicy pasa drogowego, uzgodnić lokalizację odejść z właścicielami działek (uzgodnienia załączyć do dokumentacji).

Uzyskać zgodę właścicieli działek na przebieg projektowanej sieci w terenie stanowiącym ich własność (załączyć do dokumentacji technicznej).

Istniejące przyłącze wodociągowe $\varnothing$ 40 do posesji nr 101B, dz. 199/9 oraz przyłącze kanalizacji sanitarnej $\varnothing$ 160 do posesji nr 101A i 101B należy przelączyć do projektowanego wodociągu i kanalizacji. Zdemontować odcinki przyłączy przebiegające w przewidywanym pasie drogowym w działce nr 199/8. Na demontaż i przelączenie przyłączy uzyskać zgody właścicieli przyłączy.

Na wykonanie sieci spełnić następujące warunki:

• **Wodociąg.**

1. Wodociąg wykonać z rur PE 100 SDR 11, PN 16 koloru niebieskiego. Rury zgrzewane doczołowo.

./.

2. Zasuwy kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego PN 16, bezgniazdowe, z miękkim uszczelnieniem klina (HAWLE, AVK, AKWA).
3. Hydranty żeliwne koloru czerwonego malowane proszkowo, nadziemne z podwójnym zamknięciem, zabezpieczeniem przed wypływem wody w przypadku złamania, z automatycznym odwadnianiem (w stanie zamkniętym całkowite odwodnienie kolumny) lub podziemne o konstrukcji umożliwiającej wymianę elementów wewnętrznych bez wykopywania (IIAWLE, AVK, AKWA).
Hydranty na odgałęzieniach, podłączenie za pomocą trójników PE, między zasuwą hydrantową a hydrantem zamontować króciec dwukołnierzowy FF min 30 cm.
4. Trasę wodociągu oznaczyć taśmą sygnalizacyjno-lokalizacyjną z wkładką metalową koloru niebieskiego.

• **Kanalizacja sanitarna.**

1. Kanalizację wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC typu ciężkiego z rdzeniem litym, o ściankach gładkich, łączonych na uszczelkę gumową.
2. Studnie rewizyjne na sieci:
 - rozmieszczenie maksymalnie co 50 – 60 m,
 - ø 1000 z kręgów żelbetowych z betonu klasy C 35/45 łączonych na uszczelki gumowe, z podstawą prefabrykowaną, wypełnioną elementem dennym z tworzywa sztucznego,
 - studnie posadzić na podłożu betonowym z betonu C 10/15 grubości 15 cm i podsypce piaskowej grubości 10 cm,
 - stopnie żłazowe montowane fabrycznie z zabezpieczeniem antykorozyjnym,
 - właz żeliwny samopoziomujący (w nawierzchni bitumicznej) typu ciężkiego klasy D 400, z pierścieniem odciążającym, wentylowany, z wypełnieniem betonowym.
3. Podłączenie przyłączy (odejść) do kanału w ulicy za pomocą studzienek rewizyjnych ø 1000. Zaprojektować indywidualne odejścia ze studzienek rewizyjnych w kierunku wszystkich działek zaślepięte przed granicą działki.
4. Włączenia kaskadowe w przypadku różnicy rzędnych między wlotem odejścia a dnem studzienki - 0,5 m. Kaskada wewnętrzna.

Wykonać dokumentację techniczną na aktualnym podkładzie geodezyjnym.

Dokumentację techniczną należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, uzgodnić z Zakładem „WOD.-KAN.” oraz na naradzie koordynacyjnej prowadzonej przez Starostę Powiatowego w Bełchatowie.

PROSIMY O BEZWZGLEDNE PRZESTRZEGANIE W/W WARUNKÓW.

Niniejsze warunki są załącznikiem do dokumentacji technicznej.

PREZES PARZADU

mgr Piotr Kopce

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Woj. łódzkie
Powiat: bełchatowski
Miasto: Bełchatów 100101_1
Obr. 4
Dz. nr 1, 199/8, 198/9
Seksja: 6.155.32.25.4.3
GK.6641.1022.2018

Poziom odniesienia Kronsztadt 60
Układ współrzędnych 2000 6/18
Uzgodniono w Z.U.D.
Aktualna na dzień: 17.04.2018
Granice w/g ewidencji gruntów.
Zakres opracowania
Nie ustalono służebności gruntowej.

USŁUGI GEODEZYJNE
Zbigniew Ogłaza
97-400 Bełchatów ul. Pabianicka 13
tel. 6603 527 575; 6609 525 269
NIP 789 411 10 81 REGON 140938931

GEODETA UPRAWNIONY
Zbigniew Ogłaza
Świad. MGPIB Nr 14880

Podkład mapy, na którym wykonano projekt
jest zgodny z mapą do celów projektowych
zarejestrowaną w PODGIK w Bełchatowie
pod nr GK.6641.1022.2018 z dn. 30.04.2018

mgr inż. Jacek Latocha
wykonanie projektu - Uwaga: status techniczny na oparciu
o dane geodezyjne i kartograficzne, nie gwarantujemy
dokładności, nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne
błędy, nie gwarantujemy terminu realizacji projektu
tel. 603 527 034

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których
rezultaty zawiera opłata techniczna wpłacony do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

Starosta Bełchatowski
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

P.1001. 2018. 10.15
Identyfikator ewidencji materiału zasobu
3.0.04.2018

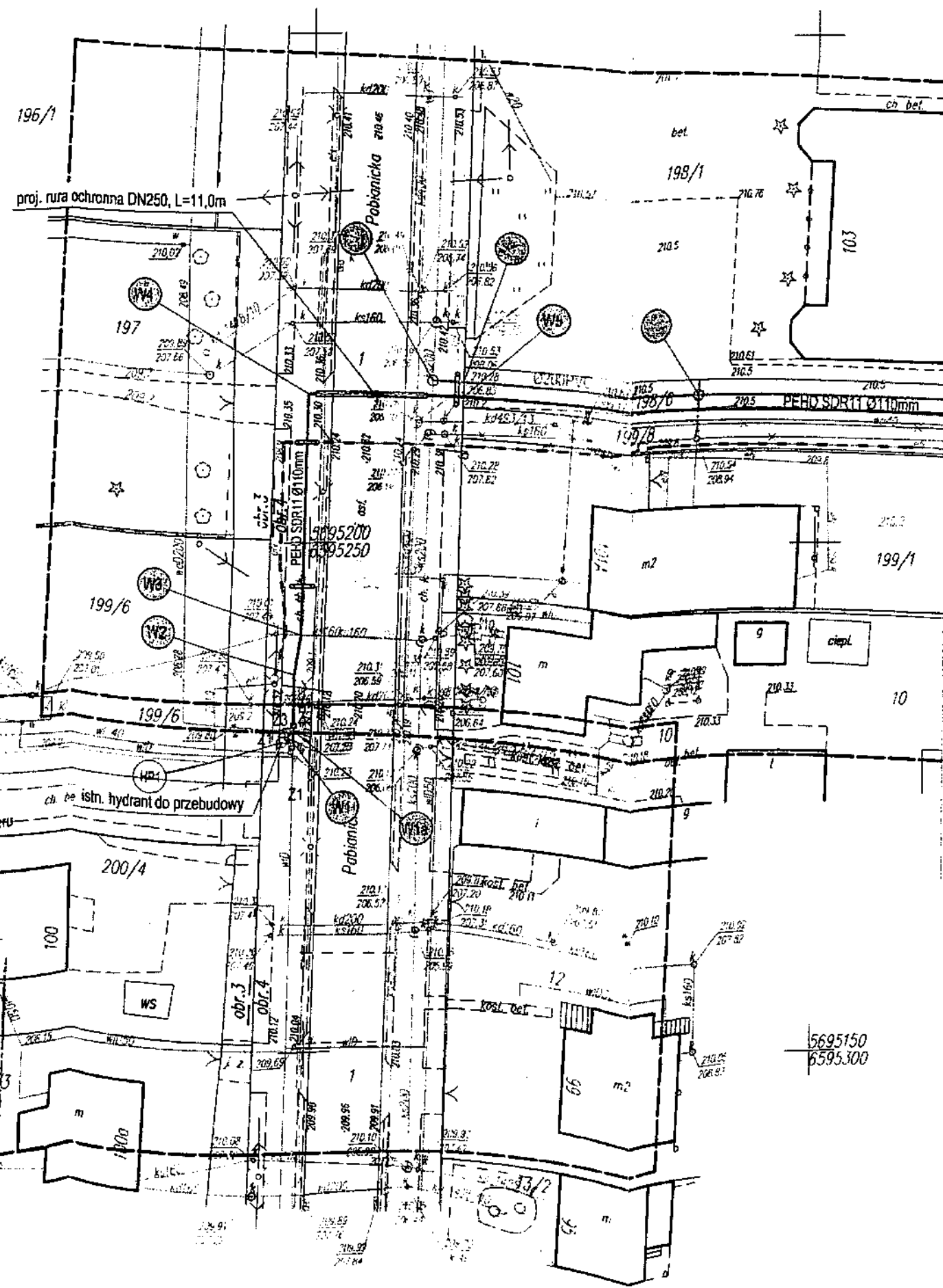
Data wpisu opłaty technicznej
do ewidencji materiałów zasobu

Z U.P. S. 10.15

Miejsce i data wystawienia

Podpis i pieczęć

Załącznik do projektu
97-400 Bełchatów, ul. Św. F. Kuwalskiej 9
Uzgodniono w Z.U.D.
działka nr 199/6 obr. nr 4 ul. Pabianicka
pod względem eksploatacyjnym i w zakresie zgodności z warunkami technicznymi
i następującymi uwagami:
Zespół Inżynierski Nadzoru Technicznego
STARSZY SPECJALISTA
mgr inż. Barbara Sieradzka



MAPA DC

Woj. łódzkie
Powiat: bełchatowski
Miasto: Bełchatów
Obr. 4
Dz. nr 198/6, 198/9
Seksja: 6.155.32.25.4.3
GK.6641.635.20

LEGENDA:

- Proj. sieć wodociągowa
- Proj. zasuwa wodociągowa
- Charakterystyczne pkt-y
- Proj. hydrant podziemny
- Proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- Proj. sięgające do granic
- Projektowany przecisk
- Istn. sieć wodociągowa
- Istn. sieć kanalizacji sanitarnej
- Istn. odcinek przyłącza
- Istn. odcinek przyłącza
- Kabel energetyczny w rurze
- Kabel teletechniczny w rurze
- Istn. gazociąg w rurze ociekowej

ODPIS

Bełchatów : 2018-06-21

STAROSTA BEŁCHATOWSKI
ul. Pabianicka 17/19
97-400 Bełchatów

PROTOKÓŁ GK.6630.299.2018
z narady koordynacyjnej
w przedmiocie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Data narady: 2018-06-21

Sposób przeprowadzenia narady: zebranie zainteresowanych podmiotów

Podstawa prawna koordynacji:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 28b ust. 1, 3, 4
(t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 2101)

Opis przedmiotu narady : Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej
wraz z sięgaczami do granicy posesji.

Położenie : m.BEŁCHATÓW, obr.04, ul.PABIANICKA, dz.1,198/6 i 199/8

Inwestor: ZAKŁAD WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
"WOD. - KAN." Spółka z o.o.

Adres : 97-400 BEŁCHATÓW-M.
Św.Faustyny Kowalskiej 9

Naradzie przewodniczyła:

Małgorzata Dembska, podinspektor-Przewodniczący Narad Koordynacyjnych

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Bełchatowie - Janina Leśniak

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego - przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie

Powiatowy Zarząd Dróg w Bełchatowie - Artur Patryarcha

PGE Dystrybucja S.A.Oddz.Łódź-Teren R E Bełchatów - Sebastian Małachowski

Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. O/Warszawa , Zakład w Łodzi – Wiesław Kałużny

Zakład WOD-KAN Sp.z o.o w Bełchatowie - Barbara Sieradzka

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp.zo.o. w Bełchatowie - Marta Szumigaj

Urząd Miasta Bełchatów - Justyna Kostrzewa-Radka

Orange Polska S.A. - przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie

Wnioskodawca - nie uczestniczył w naradzie

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej znajdują się na oryginale protokołu.

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

Małgorzata Dembska
PRZEWODNICZĄCY NARAD
KOORDYNACYJNYCH
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY:

Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.O/Warszawa Zakład w Łodzi:

Prace ziemne w obrębie sieci gazowej należy wykonywać ręcznie, o terminie realizacji należy powiadomić Rejon Dystrybucji Gazu 97-300 Piotrków Tryb. ul.Krakowskie Przedmieście 112 - tel.44 6495452,6495680,najpóźniej 7 dni przed rozpoczęciem robót. Prace należy wykonywać pod nadzorem służb PSG,Rejon Dystrybucji Gazu w Piotrkowie Tryb. ul.Krakowskie Przedmieście 112 - tel.44 6495452,6495680.

Zakład "WOD - KAN" Sp.z o.o. w Bełchatowie:

Uzupełnić projekt o uzgodnienie branżowe.

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Teren Rejon Energetyczny Bełchatów z/s w Rogowcu-Kurnosie:

W miejscach skrzyżowania projektowanych sieci z istniejącą linią elektroenergetyczną nn,roboty ziemne prowadzić ręcznie oraz pod nadzorem PGE Dystrybucja S.A. z zachowaniem ostrożności. Kable elektroenergetyczne osłonić rurami ochronnymi dwudzielnymi PS. Nadzór nad robotami zgłosić należy pisemnie na minimum 14 dni przed rozpoczęciem prac do Centrum Dyspozytorskiego przy Rejonie Energetycznym z/s w Rogowcu-Kurnosie.

Przewodniczący stwierdza , że pozostali uczestnicy narady nie zgłosili uwag do usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Z up. STAROSTY


Małgorzata Dąbbska
PRZEWODNICZĄCY NARAD
KOORDYNACYJNYCH
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

MAPA DO CELÓ
SKAL

Woj.łódzkie
Powiat:bełchatowski
Miasto: Bełchatów 1001
Obr. 4
Dz. nr 1,199/8,198/9
Sekcja: 6.155.32.25.4.3
GK.6641.1022.2018

USŁUGI GEODEZYJNE
Zbigniew Ogłóza
97-400 Bełchatów ul. Pabianicka 12
tel. 0803 597 576; 0609 525 289
NIP 769.101.12.81 REG. 50038933

GEODETA UPRAWNIONY
Zbigniew Ogłóza
Świad. MGPIB Nr 14850

„Podkład mapy, na którym wykonano proj
jest zgodny z mapą do celów projektowy
zarejestrowaną w PODGIK w Bełchatowie
pod nr GK.6641.1022.2018 z dn. 30.04.21

mgr inż. Jacek L
tel. 603 527 03

STAROSTA BEŁCHATOWSKI

Dokumentacja projektowa Ścieżka rowerowa i kanalizacji
sanitarnej wraz z siecią wodociągową do
zgodzenia z projektem

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedz. Starosty 21.06.2018ego w Bełchatowie

w dniu 21.06.2018

Wobec

zainteresowanych podmiotów
zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14.06.2018 r. o

Bełchatów, dnia 21.06.2018

STAROSTY

Władysław
Wójt
w Wydziale Geodezji, Kartografii i katastru

Wykaz właścicieli działek objętych inwestycją

ZARZĄD WOJEWÓDZKI W ŁÓDZI
UL. PIOTKOWSKA 134
10-100 ŁÓDŹ
TEL. +48 42 664 11 75

Nr działki	Właściciel	Adres
1	Zarząd Dróg Wojewódzkich	ul. Sienkiewicza 3, 90-113 Łódź



**Zarząd
Województwa Łódzkiego**

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY I TRANSPORTU
OŚRODEK STUDIÓW I PROJEKTÓW
ARCHITEKTONICZNO-PROJEKTOWYCH
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 134
tel. +48 42 664 11 75

UD.7071.191.2018.DJ

Łódź, dnia 27 kwietnia 2018 r.

DECYZJA NR 191

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.) oraz uchwały Nr 143/18 Zarządu Województwa Łódzkiego z dnia 2 lutego 2018 r. w sprawie udzielenia pełnomocnictwa Zastępcy Dyrektora ds. Utrzymania w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Łodzi, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Jacka Latocha – JLP-USŁUGI PROJEKTOWE Jacek Latocha, Rychłowice 14, 98 – 300 Wieluń, pełnomocnika Inwestora robót, tj. Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Spółka z o.o., ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, 97 – 400 Bełchatów, w sprawie uzgodnienia lokalizacji odcinka sieci wodociągowej, na działce oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr ewid. 1, obręb 4 Bełchatów, stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 485, Zarząd Województwa Łódzkiego

ZEZWALA

na lokalizację odcinka sieci wodociągowej, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 485 wg załączonego projektu budowlanego oraz udziela prawa do dysponowania gruntem pasa drogowego działki nr ewid. 1, obręb 4 Bełchatów, ul. Pabianicka, dla wykonywania robót budowlanych związanych z niniejszą decyzją przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przed przystąpieniem do robót Inwestor spełni wymagania ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.) w zakresie postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych. Po zakończeniu inwestycji Inwestor zobowiązany jest do przedłożenia w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Bełchatowie dokumentacji świadczącej o jakości wykonania robót wynikających z uzgodnionej technologii odtworzenia rozbieranych elementów konstrukcyjnych drogi;
2. Inwestor uzyska zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Bełchatowie;
3. Zabezpieczenie robót na podstawie projektu organizacji ruchu zgodnego z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784);
4. Roboty należy prowadzić pod kontrolą pracowników Rejonu Dróg

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w ŁODZI
90-113 Łódź, ul. Sienkiewicza 3
e-mail: sekretariat@zdw.lodz.pl
tel./fax.: (042) 616 22 50, 616 22 51

Wojewódzkich w Bełchatowie, bez rozbiórki nawierzchni jezdni,
z zachowaniem ciągłości ruchu kołowego;

5. Zabrania się składowania materiałów i postoju sprzętu w koronie drogi;
6. Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu budowlanego będącego podstawą wydania niniejszej decyzji należy uzgodnić w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Łodzi;
7. Przebudowa elementu infrastruktury objętego niniejszą decyzją wymaga zgody zarządcy drogi;
8. Odtworzenie rozbieranych elementów konstrukcyjnych chodników, nastąpi wyłącznie na koszt Inwestora robót, na podstawie uzgodnionej przez zarządcę drogi technologii odtworzenia, która będzie stanowiła odrębne opracowanie;
9. Po zrealizowaniu przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego, należy przedłożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Bełchatowie kopię geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, wykonanej przez uprawnioną jednostkę geodezyjną, zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r., poz. 2101 z późn. zm.), jako dokument konieczny dla dokonania odbioru terenu pasa drogowego przez zarządcę drogi po wykonaniu robót;
10. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych „jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel”;
11. Uzgodniony w ZDW w Łodzi projekt budowlany inwestycji stanowi integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskodawca złożył wniosek o uzgodnienie projektu budowlanego, w którym przedstawił sposób wykonania urządzenia obcego w pasie drogi wojewódzkiej. Uznając konieczność przedstawionej lokalizacji zamierzenia, zgodnie z art. 39 ust. 3, art. 40 ust. 1 i ust. 2 ustawy o drogach publicznych postanowiono jak wyżej.

POUCZENIE

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które strona zainteresowana lub jej pełnomocnik winien wystąpić do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Bełchatowie zgodnie z art. 40 ust. 2 ustawy o drogach publicznych.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem działającego z upoważnienia Zarządu Województwa Łódzkiego

p.o. Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi, ul Sienkiewicza 3, w terminie 14 dni od daty otrzymania. W trakcie trwania terminu wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia do tut. Organu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji, nie przysługuje prawo do odwołania się do sądu administracyjnego.



Z upoważnienia
Zarządu Województwa Łódzkiego
Z-ca Dyrektora ds. Utrzymania
Zarządu Dróg Wojewódzkich

mgr inż. Włodzimierz Maciejewski

100741 URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY I TRANSPORTU
GOSPODARSTWA DROGOWEGO
ARCHITEKTENIZACJI DROGOWEJ
60-026 Łódź, ul. Piotrkowska 124
tel. +48 42 664 11 75

Otrzymują:

1. Pan Incek Łatocha
adres do korespondencji:
ul. Focha 28/32 m. 36
42 - 217 Częstochowa
2. Rejon Dróg Wojewódzkich w Bełchatowie
3. A/a

Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie pkt 9 ust. 44 cz. III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1827 z późn. zm.)

udnotację sporządził:

mgr inż. Włodzimierz Maciejewski

Sprawę prowadzi: Wydział Dróg - Dariusz Jasieczek, tel. 42 616-22-86.

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w ŁODZI
90-113 Łódź, ul. Sienkiewicza 3
e-mail: sekretariat@zdw.lodz.pl
tel./fax.: (042) 616 22 50, 616 22 51



**Zarząd
Województwa Łódzkiego**

ŁÓDŹSKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY I TRANSPORTU
ODRĘBNA JEDNOSTKA
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA
100-920 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. +48 42 684 11 75

UD.7071.192.2018.DJ

Łódź, dnia 27 kwietnia 2018 r.

DECYZJA NR 192

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.) oraz uchwały Nr 143/18 Zarządu Województwa Łódzkiego z dnia 2 lutego 2018 r. w sprawie udzielenia pełnomocnictwa Zastępcy Dyrektora ds. Utrzymania w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Łodzi, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Jacka Latocha – JLP-USŁUGI PROJEKTOWE Jacek Latocha, Rychłowie 14, 98 – 300 Wieluń, pełnomocnika Inwestora robót, tj. Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Spółka z o.o., ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, 97 – 400 Bełchatów, w sprawie uzgodnienia lokalizacji odcinka sieci kanalizacji sanitarnej, na działce oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr ewid. 1, obręb 4 Bełchatów, stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 485, Zarząd Województwa Łódzkiego

ZEZWALA

na lokalizację odcinka sieci kanalizacji sanitarnej, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 485 wg załączonego projektu budowlanego oraz udziela prawa do dysponowania gruntem pasa drogowego działki nr ewid. 1, obręb 4 Bełchatów, ul. Pabianicka, dla wykonywania robót budowlanych związanych z niniejszą decyzją przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przed przystąpieniem do robót Inwestor spełni wymagania ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.) w zakresie postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych. Po zakończeniu inwestycji Inwestor zobowiązany jest do przedłożenia w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Bełchatowie dokumentacji świadczącej o jakości wykonania robót wynikających z uzgodnionej technologii odtworzenia rozbieranych elementów konstrukcyjnych drogi;
2. Inwestor uzyska zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Bełchatowie;
3. Zabezpieczenie robót na podstawie projektu organizacji ruchu zgodnego z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784);

4. Roboty należy prowadzić pod kontrolą pracowników Rejonu Dróg Wojewódzkich w Bełchatowie, bez rozbiórki nawierzchni jezdni, z zachowaniem ciągłości ruchu kołowego;
5. Zabrania się składowania materiałów i postoju sprzętu w koronie drogi;
6. Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu budowlanego będącego podstawą wydania niniejszej decyzji należy uzgodnić w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Łodzi;
7. Przebudowa elementu infrastruktury objętego niniejszą decyzją wymaga zgody zarządcy drogi;
8. Odtworzenie rozbieranych elementów konstrukcyjnych chodników, nastąpi wyłącznie na koszt Inwestora robót, na podstawie uzgodnionej przez zarządcę drogi technologii odtworzenia, która będzie stanowiła odrębne opracowanie;
9. Po zrealizowaniu przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego, należy przedłożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Bełchatowie kopię geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, wykonanej przez uprawnioną jednostkę geodezyjną, zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r., poz. 2101 z późn. zm.), jako dokument konieczny dla dokonania odbioru terenu pasa drogowego przez zarządcę drogi po wykonaniu robót;
10. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych „jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel”;
11. Uzgodniony w ZDW w Łodzi projekt budowlany inwestycji stanowi integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskodawca złożył wniosek o uzgodnienie projektu budowlanego, w którym przedstawił sposób wykonania urządzenia obcego w pasie drogi wojewódzkiej. Uznając konieczność przedstawionej lokalizacji zamierzenia, zgodnie z art. 39 ust. 3, art. 40 ust. 1 i ust. 2 ustawy o drogach publicznych postanowiono jak wyżej.

POUCZENIE

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które strona zainteresowana lub jej pełnomocnik winien wystąpić do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Bełchatowie zgodnie z art. 40 ust. 2 ustawy o drogach publicznych.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem działającego z upoważnienia Zarządu Województwa Łódzkiego p.o. Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi, ul. Sienkiewicza 3, w terminie 14 dni od daty otrzymania. W trakcie trwania terminu wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia do tut. Organu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji, nie przysługuje prawo do odwołania się do sądu administracyjnego.



Z upoważnienia
Zarządu Województwa Łódzkiego
Z-ca Dyrektora ds. Urządzania
Zarządu Dróg Wojewódzkich
mgr inż. Włodzisław Maciejewski

ODZKIUURZAD WOJEWÓDZTWA ŁÓDZ
WYDZIAŁ DRÓG, ul. Sienkiewicza 3
CODZIALNA PRACA
ARCHIWIZACJA
50-026 ŁÓDŹ, ul. Piotrowska 114
tel. +48 42 664 11 75

Otrzymują:

1. Pan Jacek Latocha
adres do korespondencji:
ul. Focha 28/32 m. 36
42-217 Częstochowa
2. Rejon Dróg Wojewódzkich w Bełchatowie
3. A/a

Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie pkt 9 ust. 44 cz. III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1827 z późn. zm.)

adnotację sporządził:

Wojciech Pisk
SPL

Sprawę prowadzi: Wydział Dróg - Dariusz Jasieczek, tel. 42 616-22-86.

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w ŁODZI
90-113 Łódź, ul. Sienkiewicza 3
e-mail: sekretariat@zdw.lodz.pl
tel./fax.: (042) 616 22 50, 616 22 51

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Woj. łódzkie

Powiat: bełchatowski

Miasto: Bełchatów 100101_1

Obr. 4

Dz. nr 198/6, 199/8

Sekcja: 6.155.32.25.4.3

6.155.32.25.4.4

GK.6641.635.2018

Poziom odniesienia Kronsztadt 60

Układ współrzędnych 2000 6/18

Uzgodniono w Z.U.D.

Aktualna na dzień: 13.03.2018

Granice wg ewidencji gruntów.

Zakres opracowania

Nie ustalono słuszności arundowej

LEGENDA:

Proj. Sieć wodociągowa

Proj. Sieć kanalizacyjna

Proj. Studnia kanalizacyjna

Proj. Zasuwa wodociągowa

Charakterystyczne pkt-y geodezyjne

PEHD SDR11 Ø90mm

PVC Ø200

S1 ○

* Z1

W1

Uzgodniono w zakresie robót związanych z

projektowanych w pasie drogowym drogi wojewódzkiej

na podstawie Decyzji Zarządu Województwa

z dnia 27.04.2018

nr 485 w miejscowości Bełchatów

na podstawie Decyzji Zarządu Województwa

z dnia 27.04.2018

nr 485 w miejscowości Bełchatów

na podstawie Decyzji Zarządu Województwa

z dnia 27.04.2018

nr 485 w miejscowości Bełchatów

na podstawie Decyzji Zarządu Województwa

z dnia 27.04.2018

nr 485 w miejscowości Bełchatów

na podstawie Decyzji Zarządu Województwa

z dnia 27.04.2018

nr 485 w miejscowości Bełchatów

na podstawie Decyzji Zarządu Województwa

z dnia 27.04.2018

nr 485 w miejscowości Bełchatów

na podstawie Decyzji Zarządu Województwa

z dnia 27.04.2018

nr 485 w miejscowości Bełchatów

na podstawie Decyzji Zarządu Województwa

z dnia 27.04.2018

nr 485 w miejscowości Bełchatów

na podstawie Decyzji Zarządu Województwa

z dnia 27.04.2018

nr 485 w miejscowości Bełchatów

na podstawie Decyzji Zarządu Województwa

z dnia 27.04.2018

nr 485 w miejscowości Bełchatów

na podstawie Decyzji Zarządu Województwa

z dnia 27.04.2018

nr 485 w miejscowości Bełchatów

na podstawie Decyzji Zarządu Województwa

z dnia 27.04.2018

nr 485 w miejscowości Bełchatów

na podstawie Decyzji Zarządu Województwa

z dnia 27.04.2018

nr 485 w miejscowości Bełchatów

na podstawie Decyzji Zarządu Województwa

z dnia 27.04.2018

nr 485 w miejscowości Bełchatów

na podstawie Decyzji Zarządu Województwa

z dnia 27.04.2018

nr 485 w miejscowości Bełchatów

na podstawie Decyzji Zarządu Województwa

z dnia 27.04.2018

nr 485 w miejscowości Bełchatów

na podstawie Decyzji Zarządu Województwa

z dnia 27.04.2018

nr 485 w miejscowości Bełchatów

JLP - USŁUGI PROJEKTOWE

Jacek Latocha

e-mail: jlp.projektowanie@gmail.com tel. +48 603 527 034

NAZWA PROJEKTU:	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Pabianickiej w Bełchatowie		
LOKALIZACJA:	Bełchatów, ul. Pabianicka działka nr ewid. 1 w obr. 4 w Bełchatowie		
NAZWA RYSUNKU:	Plan zagospodarowania terenu		SKALA 1:500
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Latocha upr. OPL/1135/PWOS/15		RYS.NR 1
OPRACOWAŁ:			DATA 04.2018

NINIEJSZA MAPA JEST ZGODNA
Z ORYGINAŁEM MAPY
ZAEWIDENCJONOWANYM
POD NUMEREM P.1001.2018.830

JLP-USŁUGI PROJEKTOWE

Jacek Latocha

Rychłowice 14, 98-300 Wieluń

tel. 603 527 034

NIP: 832-196-59-98 REGON: 365332334

WSPÓLRZĘDNE GEODEZYJNE

Sieć wodociągowa		
Punkt	Współrzędne geodezyjne	
	X	Y
W1	5695180.28	6595248.63
W1a	5695181.46	6595248.63
W2	5695187.04	6595248.63
W3	5695190.85	6595249.25
W4	5695214.60	6595249.71
W5	5695214.30	6595264.95
HP1	5695206.33	6595370.64

Sieć kanalizacji sanitarnej		
Punkt	Współrzędne geodezyjne	
	X	Y
S1	5695215.87	6595262.00
S1a	5695215.76	6595264.98

Załącznik do pisma / decyzji nr
z dnia 17.07.2018
L. Dz. 18.07.7843.357.2018

Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany
wynikiem prac geodezyjnych i kartograficznych, których
rezultaty zawiera opór techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

Starosta Bełchatowski
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

P.1001. 2018 866

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

29.03.2018

data wpływu oporu technicznego
do ewidencji materiałów zasobu

Inna nazwa i pozycja
materiału zasobu

Zup. STAROSTY

inż. Izabela Gier
INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI
I KARTOGRAFII I KATASTRU

„Podkład mapy, na którym wykonano projekt
jest zgodny z mapą do celów projektowych
zarejestrowaną w PODGIK w Bełchatowie
pod nr GK.6641.635.2018 z dn. 29.03.2018”

mgr inż. Jacek Latocha

Upoważniony do projektowania i wykonania robót budowlanych bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych, energetycznych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych w ewidencji OP/1135/PWOS/15
tel. 603 527 034

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Woj. łódzkie
Powiat: bełchatowski
Miasto: Bełchatów 100101_1
Obr. 4
Dz. nr 198/6, 199/8
Seksja: 6.155.32.25.4.3
6.155.32.25.4.4
GK.6641.635.2018

Poziom odniesienia Kronsztadt 60
Układ współrzędnych 2000 6/18
Uzgodniono w Z.U.D.
Aktualna na dzień: 13.03.2018
Granice wg ewidencji gruntów.
Zakres opracowania
Nie ustalono służebności gruntowej.

USŁUGI GEODEZYJNE

Zbigniew Ogłoda

97-490 Bełchatów ul. Pabianicka 12
tel. 603 597 578, 603 525 289
NIP 769-106-19-61-REGON 143329331

GEODETA UPRAWNIONY

Zbigniew Ogłoda

Świad. MGPIB Nr 14860

LEGENDA:

- Proj. sieć wodociągowa
- Proj. zasuwa wodociągowa
- Charakterystyczne pkt-y geodezyjne
- Proj. hydrant podziemny
- Proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- Proj. sięgacze do granicy posesji
- Projektowany przecisk w rurze osłonowej
- Istn. sieć wodociągowa
- Istn. sieć kanalizacji sanitarnej
- Istn. odcinek przyłącza kan. sanitarnej do likwidacji
- Kabel energetyczny w rurze ochronnej
- Kabel teletechniczny w rurze ochronnej
- Istn. gazociąg w rurze ochronnej

PEHD SDR11 Ø110mm

■ Z1

W1 S1

HP1

Ø200PVC

Ø160PVC

woD200

ks200

ks160

eN

g

g

g

g

g

UWAGA:

1. Zakres drogi wojewódzkiej obejmuje odcinek od pkt. W1 do pkt. W5 oraz S1 do S1a.

JLP - USŁUGI PROJEKTOWE

Jacek Latocha

e-mail: jlp.projektowanie@gmail.com tel. +48 603 527 034

NAZWA PROJEKTU :		Projekt budowlany odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Pabianickiej w miejscowości Bełchatów - zakres drogi wojewódzkiej	
LOKALIZACJA:		Bełchatów, ul. Pabianicka działka nr ewid. 1 - obręb 4	
NAZWA RYSUNKU :		Plan zagospodarowania terenu	SKALA 1:500
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Latocha upr. OPL/1135/PWOS/15	d	RYS.NR 2
SPRAWDZIŁ:			DATA 2018
OPRACOWAŁ:			

GK.664 1.1022.2018

Nie ustalono służebności gruntowej.

Usługi z zakresu projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
ciepłowniczych, wodociagowych i kanalizacyjnych w ewidencji: OPI/1133/PWOS/13
tel. 603 527 034

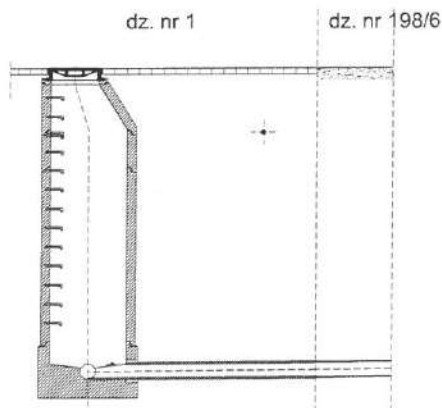
data wpisu operatu technicznego
do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis
osoby reprezentującej firmę

Z up. S. ARCS

Małgorzata Lembska
PODINSPEKTOR
Wydział Gospodarki Krajowej i Kształtowania





Poziom porówn. 200,00 m.n.p.m

	istn. kan. sanitarna Ø200	proj. studnia żelbetowa Ø1000mm	istn. kabel teletechniczny - 209,50	linia rograniczająca	koniec zakresu drogi wojewódzkiej
RZĘDNA TERENU	210,35		210,35	210,35	
RZĘDNA DNA KANAŁU	206,23		206,24	206,25	
ZAGŁĘBIENIE	4,12		4,11	4,10	
MATERIAŁ/ŚREDNICE	Ø200/5,9 PVC SN8 lite SDR34				
SPADKI/DŁUGOŚĆ [% / m]	i=0,5%				
ODLEGŁOŚĆ [m]	0,00	2,3	2,30	0,7	3,00

S1 S1a

JLP - USŁUGI PROJEKTOWE			
Jacek Latocha			
e-mail: jlp.projektowanie@gmail.com			tel. +48 603 527 034
NAZWA PROJEKTU :		Projekt budowlany odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Pabianickiej w miejscowości Belchatów - zakres drogi wojewódzkiej	
LOKALIZACJA:		Belchatów, ul. Pabianicka działka nr ewid. 1 - obręb 4	
NAZWA RYSUNKU :		Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej	SKALA 1:100/100
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Latocha upr. OPL/1135/PWOS/15		RYS.NR 4
SPRAWDZIŁ:			
OPRACOWAŁ:			DATA 2018

rura sieci wodociągowej lub
kanalizacji sanitarnej

Przed wykopem odcinka sieci wod. lub kan. sanitarnej
zabezpieczyć kabel elektryczny lub telefoniczny,
osłoną rurową, firmy AROT
typu A 58/83/110 PS, $\varnothing 58/83/110$, $l = 3,0$ m

kabel eW/eS/eN lub telefoniczny

przekrój wzdłuż sieci wodociągowej lub kanalizacji sanitarnej

Rura osłonowa - zabezpieczenie kabla

kabel eW/eS/eN lub telefoniczny

rura robocza sieci wodociągowej lub kan. sanitarnej

kabel podwiesić do krawędziaka
o wym. 100×100 mm, $l = 3,0$ m

przekrój wzdłuż kabla eW/eS/eN lub telefonicznego

rura osłonowa dzielona typu A58/83/110 PS

końce rury uszczelnić
pianką poliuretanową

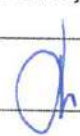
Zabezpieczyć podparcie rury za wykopem
od 50 do 60 cm

JLP - USŁUGI PROJEKTOWE

Jacek Latocha

e-mail: jlp.projektowanie@gmail.com

tel. +48 603 527 034

NAZWA PROJEKTU :		Projekt budowlany odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Pabianickiej w miejscowości Belchatów - zakres drogi wojewódzkiej	
LOKALIZACJA:		Belchatów, ul. Pabianicka działka nr ewid. 1 - obręb 4	
NAZWA RYSUNKU :		Schemat zabezpieczenia istniejących kablów energetycznych	SKALA BS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Latocha upr. OPL/1135/PWOS/15		RYS.NR 5
SPRAWDZIŁ:			
OPRACOWAŁ:			DATA 2018