

HYDROSFERA

ul. Lipowa 45 lok. 203
42-229 Częstochowa
tel: 502-341-661
e-mail: hydrosfera3@wp.pl

Temat
opracowania:

Projekt budowlany sieci wodociągowej

Adres inwestycji,
nr działki,
kategoria obiektu:

ul. Korkowa, 42-202 Częstochowa
dz. nr 167, 109/5 obręb 0420 Brzeziny Małe
kategoria obiektu: XXVI

Urząd Miasta Częstochowy
Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej
Projekt budowlany zatwierdzony decyzją

z dn. 12.07.2019
zab. sprawy
AAB. GYW - 13. 113. 2019

Inwestor:

Joanna Skorupa
ul. Korkowa 18, 42-202 Częstochowa

Projektował:

mgr inż. Łukasz Kowalczyk
nr upr.: SLK/1108/PWOS/05

mgr inż. ŁUKASZ KOWALCZYK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid.: SLK/1108/PWOS/05

Sprawdził:

mgr inż. Jacek Śmiech
nr upr.: ZPN-VIII-7342/84/98

mgr inż. Jacek Śmiech
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZPN - VIII - 7342/84/98
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych
i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

Zawartość opracowania:

1. Oświadczenie o zgodności i prawidłowości dokumentacji projektowej
2. Spis treści
3. Opis techniczny
4. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia
5. Część rysunkowa
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej
7. Załączniki:

- Warunki techniczne wydane przez PWiK S.A. o/Cz-wa
- Pismo TT1/0194/2019 z dn. 5.02.2019r wydane przez PWiK S.A. o/Cz-wa
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Prezydenta Miasta Częstochowy
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej Urzędu Miasta w Częstochowie
- Decyzja o zgodzie na realizację infrastruktury w pasie drogowym - Miejski Zarząd Dróg i Transportu w Częstochowie
- Uprawnienia i przynależność do ŚIOIIB projektanta i sprawdzającego

Częstochowa, maj 2019r

RZECZOZNAWCA
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr Eugeniusz Andryszkiewicz
Nr upr. 76493

Częstochowa, dnia 05.05.2019r
Zgodność projektu z wytycznymi i
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7.07.1994r - Prawo budowlane (Dz. U. z 2018r poz.1202) oświadczam, że projekt budowlany:

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(443-14)

„Sieć wodociągowa – ul. Korkowa, 42-202 Częstochowa dz. nr 167, 109/5 obręb 0420

Brzeziny Małe” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, posiada niezbędne uzgodnienia i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Wszelkie odstępstwa od rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej dokonane bez wiedzy i zgody, zwalniają projektanta od odpowiedzialności prawnej za skutki wynikłe z dokonanej zmiany.

Projektant:

mgr inż. ŁUKASZ KOWALCZYK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid.: SLK/1108/PWOS/05

Sprawdzający:

mgr inż. Jacek Smiech
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZPN - VIII - 7342/84/98
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

2. SPIS TREŚCI

1. Oświadczenie o zgodności i prawidłowości dokumentacji projektowej – str 2
2. Spis treści – str 3
3. Opis techniczny – str 4-8
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – str 9-10
5. Warunki ochrony przeciwpożarowej – str 11-12
6. Część rysunkowa:
 - 1) orientacja – str 13
 - 2) projekt zagospodarowania terenu – str 14
 - 3) profil podłużny wodociągu – str 15
 - 4) węzły montażowe – str 16
 - 5) ustawienie hydrantu podziemnego – str 17
 - 6) bloki oporowe – str 18
 - 7) bloki podporowe – str 19
 - 8) schemat posadowienia rur – str 20
7. Załączniki:
 - Warunki techniczne wydane przez PWiK S.A. o/Cz-wa – str 22-23,
 - Pismo nr TT1/0194/2019 z dn. 5.02.2019r wydane przez PWiK S.A. o/Cz-wa – str 24,
 - Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez PM Częstochowy – str 25-29,
 - Odpis protokołu z narady koordynacyjnej Urzędu Miasta w Częstochowie – str 30-32,
 - Decyzja o zgodzie na realizację infrastruktury w pasie drogowym wydana przez Miejski Zarząd Dróg i Transportu w Częstochowie – str 33-35,
 - Uprawnienia i przynależność do ŚIOIB projektanta i sprawdzającego – str 36-41

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/1
42-217 Częstochowa
(AAB-14)

3. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres opracowania.
3. Warunki gruntowe/Istniejące uzbrojenie terenu.
4. Rozwiązania szczegółowe.
 - 4.1. Wykopy, układanie wodociągu.
 - 4.2. Łączenie rur.
 - 4.3. Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja.
 - 4.4. Przepisy BHP.
5. Uzbrojenie i elementy wodociągu
6. Informacje dodatkowe.
7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/7
42-217 Częstochowa
(AAB-14)

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora,
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa wydana w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno - Kartograficznej Urzędu Miasta w Częstochowie w skali 1: 500,
- Warunki techniczne wydane przez PWiK S.A. O/Częstochowa,
- Pismo nr TT1/0194/2019 z dn. 5.02.2019r wydane przez PWiK S.A. O/Częstochowa,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez PM Częstochowy
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej wydany przez Urząd Miasta w Częstochowie,
- Decyzja Prezydenta Miasta Częstochowy o zgodzie na realizację infrastruktury w pasie drogowym wydana przez Miejski Zarząd Dróg i Transportu w Częstochowie,
- Obowiązujące normy i przepisy branżowe,
- Wizja lokalna i ustalenia z inwestorem.

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt budowlany wodociągu z rur PE RC ϕ 125/11,4 mm projektowanego na terenie działek nr 167, 109/5 obręb 0420 Brzeziny Małe w ulicy bocznej od Korkowej w Częstochowie.

Planowana budowa wodociągu ma zasilić w wodę (poprzez odrębne przyłącza wody) działki budowlane przeznaczone pod budowę mieszkaniową przy ul. bocznej od Korkowej w Częstochowie (dz. nr 109/4, 109/3, 109/2, 109/1 i przewidzianą do podziału dz. nr 108/2). Projekty przyłączy wody w/g oddzielnych opracowań.

3. Warunki gruntowe/Istniejące uzbrojenie terenu

Działka nr 167 objęta inwestycją posiada nawierzchnię gruntową (pobocze drogi) (należy do MZDiT w Częstochowie), dz. nr 109/5 w całości posiada nawierzchnię gruntową (własność prywatna). Teren objęty inwestycją nie został poddany badaniom hydro-geologicznym podłoża gruntowego. W porze jesiennej zaobserwowano podczas wykopów pod przyległą infrastrukturę podziemną, że na głębokości 1,7 m p.p.t. występuje grunt jednorodny gliniasty z domieszkami piasków średnich. Ponadto na wysokości 1,2 m głębokości stwierdzono pojawienie się wód gruntowych. Poziom występowania wody gruntowej może wahać się w zależności od pory roku. Do realizacji zadania należy więc przewidzieć zastosowanie urządzeń odwadniających podczas prowadzonych prac. W przypadku wystąpienia wód gruntowych utrudniających prawidłowość wykonania założonych robót, teren należy odwodnić przy użyciu urządzeń pompowych z zastosowaniem igło-filtrów. Pompowanie wody powierzchniowo ze względu na brak kanalizacji deszczowej w pasie drogowym. W przypadku braku możliwości odwodnienia przy użyciu urządzeń pompowych z zastosowaniem igło-filtrów należy przewidzieć odwadnianie przy zastosowaniu studni depresyjnych (pod warunkiem uzgodnienia z jednostką hydrogeologiczną celem przeprowadzenia badań gruntu).

Prace ziemne i montażowe przebiegać będą przy następującym uzbrojeniu podziemnym:

- kable energetyczne podziemne eNA,
- kable telefoniczne,
- przyłącze kanalizacji sanitarnej ϕ 160 mm PVC.

Nie wyklucza się istnienia innego uzbrojenia podziemnego nie ujętego na mapach. Wykopy ręczne i z wykorzystaniem sprzętu zmechanizowanego w miejscach skrzyżowań z innym uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wszystkie napotkane przewody

podziemne na trasie wykonywanych wykopów, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem, powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszono tak, aby umożliwiły eksploatację.

Na kablach energetycznych i telefonicznych zastosować: rury ochronne AROTA ϕ 50 mm o długości 3,0 m każda oraz wytyczne wynikające z protokołu z narady koordynacyjnej UM Częstochowy.

4. Rozwiązania szczegółowe

Zaprojektowano wodociąg z rur ϕ 125/11,4 mm PE 100 RC SDR 11 PN 16, łączonych za pomocą zgrzewania elektrooporowego (muf elektrooporowych). Włączenie projektowanego wodociągu (W1) – rys. nr 4 przewidziano do istniejącego wodociągu źródłowego PVC ϕ 150 mm znajdującego się w pasie drogowym ulicy Korkowej w Częstochowie. Wodociąg prowadzony będzie w poboczu ul. bocznej od Korkowej, 1,5 m od granic działek. Na trasie projektowanego wodociągu i na zakończeniu sieci zaprojektowano zestawy hydrantowe podziemne ϕ 80 mm – schemat W2-Hp1, W3-Hp2 – rys. nr 4.

Do budowy stosować rury wodociągowe (np. firm: Kaczmarek, Rurgaz Multisafe, Wavin TS, Gerodur) oraz armaturę (np. firmy: HAWLE) lub inne, posiadające aprobatę techniczną IBDiM o/W-wa i odpowiednie atesty higieniczne PZH dopuszczające je do stosowania na terenie kraju.

Wodociąg należy układać ze spadkiem w kierunku włączenia do istniejącej sieci, na głębokości 1,7 m od poziomu terenu istniejącego. Łączna długość projektowanego wodociągu wynosi 203,6 m.

Zasuw kołnierzowe 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 zamrażaniem. Węzły połączeniowe należy montować zgodnie z ogólnymi zasadami na blokach podporowych. Wszystkie połączenia kołnierzowe wykonać za pomocą śrub ze stali nierdzewnej z uszczelkami międzykołnierzowymi EPDM odpornymi na działanie ozonu.

W trakcie montażu zasuw zwrócić szczególną uwagę na zachowanie współosiowości zasuw i rurociągu oraz na równoległość kołnierzy zasuw i rurociągu, niezachowanie w/w warunków może prowadzić do powstania trudnych do przewidzenia wartości naprężeń montażowych. Obsługa zaprojektowanych zasuw odbywa się za pomocą obudów teleskopowych. Przy zabudowie w ziemi zalecana jest skrzynka uliczna sztywna lub teleskopowa, posadowiona na płycie podkładowej lub równoważnym elemencie zapewniającym stabilne posadowienie skrzynki.

W miejscach montażu armatury oraz przy zmianie kierunku trasy projektowanego wodociągu należy zastosować bloki oporowe – rys. nr 6 i bloki podporowe - rys. nr 7.

Przed montażem armatury należy w wykopie odpowiednio przygotować powierzchnię posadowienia hydrantów i zwrócić uwagę na ich głębokość zabudowy. Montaż przeprowadza się na odpowiednim łuku kołnierzowym ze stopką o średnicy ϕ 80 mm, który zapewnia poprawne ustawienie hydrantu. Kolano stopowe powinno być mocno posadowione, a powierzchnia kołnierza musi być pozioma. Hydranty posiadają osadzoną w stopie uszczelkę kołnierzową, co ułatwia ich montaż. Do połączeń kołnierzowych stosować śruby nierdzewne. Śruby należy przykręcać równomiernie na krzyż. Następnie powinno się hydrant odpowiednio podeprzeć i odwodnić. Hydranty posiadają w dolnej części korpusu zawór odwadniający, poprzez który woda pozostała po zamknięciu hydrantu jest odprowadzana na zewnątrz i nie dochodzi do jej zamarzania. Schemat ustawienia hydrantów – rys. nr 5. Hydranty oznakować tabliczkami informacyjnymi „hydrantowymi” w/g normy PN-86/B-09700, umieszczonymi na słupkach lub trwałych elementach oznakowania terenu.

Wykonawca zobowiązany jest we wszystkich miejscach skrzyżowań istniejącego uzbrojenia z projektowaną siecią, do wykonania przekopów kontrolnych, potwierdzających stan przyjęty w projekcie i na podstawie map sytuacyjno - wysokościowych.

4.1. Wykopy, układanie wodociągu

Budowę wodociągu należy przeprowadzić w wykopie wąsko przestrzennym, umocnionym szalunkiem rozporowym - szerokość wykopu 1,0 m. Wodociąg należy posadowić na warstwie piasku o grubości min. 15 cm, zagęszczonej do 92% w/g skali Proctora.

Materiał podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm,
- materiał nie może być zmrożony,
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Po wykonaniu wykopu, zabezpieczeniu skarp i uzbrojenia oraz wykonaniu zagęszczenia i wyprofilowaniu podsypki, należy przystąpić do ułożenia wodociągu z jego uzbrojeniem. Przy temperaturach zewnętrznych poniżej 5°C - robót nie należy prowadzić. Ułożenia rury ze spadkiem należy wykonać na wyprofilowanym podłożu pod kątem 90°, co stanowić będzie łożysko nośne rury. Zabrania się podkładania pod rury drewna, kamieni, itp. części sztywnych. Ułożony odcinek rury, po uprzednim sprawdzeniu rzędnych spadku, należy zastabilizować przez wykonanie obsypki ochronnej. Obsypkę wykonać z piasku, który powinien spełniać

warunki takie same jak dla podsypki. Po wykonaniu próby szczelności, należy uzupełnić obsypkę rury i złączy do wysokości min. 30 cm ponad wierzch rury i zagęścić ją do min 92% w/g skali Proctora. Następne czynności to zasypanie wykopu, z równoczesnym demontażem zabezpieczenia wykopu, zagęszczenie gruntu do 92% pod odtwarzaną nawierzchnią.

Na wysokości około 30-40 cm nad wodociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z wkładką aluminiową. Teren budowy należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego. W trakcie realizacji i odbioru wodociągu należy przestrzegać wymagań: PN-81/B-10725-Wodociągi. Przewody zewnętrzne, wymagania i badania przy odbiorze oraz BN-83/8836-02-Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Przed zasypaniem rurociągu należy dokonać powykonawczych pomiarów geodezyjnych oraz próby szczelności i odbioru w/g obowiązujących przepisów.

4.2. Łączenie rur

Zaprojektowano wykonanie wodociągu z rur PE 100 RC, łączonych poprzez zgrzewanie elektrooporowe. Rury te należy zgrzewać zgodnie z parametrami wskazanymi przez producentów zgrzewarek elektrooporowych. Techniki montażu dla rur PE 100 RC pozwalają na ich łączenie z zastosowaniem standardowych kształtek. Przy łączeniu rur tą metodą należy ściśle przestrzegać instrukcji montażowej producenta rur. Zgrzewać można rury o tej samej średnicy i grubości ścianki z materiału zakwalifikowanego do tej samej grupy wskaźnika szybkości płynięcia.

42-217 Częstochowa
(AAB-14)

4.3. Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja

Po ułożeniu i zamontowaniu przewodu wodociągowego przeprowadzić próbę szczelności z udziałem przyszłego eksploatatora sieci oraz wykonać płukanie i dezynfekcję przewodu.

Próbie szczelności należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN805. Próbie 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. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Przygotowaną do próby ciśnieniowej sieć należy napełnić wodą i odpowietrzyć. Próbie szczelności przeprowadzić na ciśnienie równe 1,0 MPa (10 bar). Po zakończeniu próby, ciśnienie należy zmniejszać powoli w sposób kontrolowany.

Po pozytywnie zakończonej próbie szczelności przewód powinien być dokładnie przepłukany i zdezynfekowany. Płukanie wstępne należy przeprowadzić czystą wodą z szybkością przepływu nie mniejszą niż 1,0 m/s. Czas płukania lub jego krotność powinna trwać na tyle długo na ile odprowadzana woda będzie wizualnie czysta i klarowna. Ilość przepuszczanej wody przez rurociąg nie może być mniejsza od 10-krotnej objętości płukanego odcinka wodociągu. Po płukaniu wstępnym winna zostać przeprowadzona dezynfekcja wodociągu. Dawkę chloru przyjmuje się nie mniejszą niż 25 g/m³ wody płuczącej. Przy dezynfekcji wapnem chlorowanym należy wprowadzić do rurociągu płyn w postaci 3% roztworu wodnego w kilku miejscach rurociągu. Dezynfekcję rurociągu można przeprowadzić stosując podchloryn sodu zawierający 10-15% chloru aktywnego. Po upływie 24 godzin należy usunąć wodę chlorującą z rurociągu. Wtórne płukanie należy przeprowadzić do zaniku jawnego zapachu chloru. Po ukończeniu płukania należy podać próby wody do analizy. Po uzyskaniu pozytywnych wyników analizy oraz po dopełnieniu wszelkich spraw formalno-odbiorowych wymaganych przez PWiK S.A. o/Cz-wa wodociąg może zostać oddany do eksploatacji.

4.4. Przepisy BHP

Przepisy BHP i ochrony zdrowia przy budowie wodociągu oraz szkoleniu pracowników winny być spełnione zgodnie z Rozporządzeniem M.B.i P.M.B. z 1972r. /Dz.U. Nr 13 poz. 93/, P.N.68/B-06050, Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia: 26.09.1997r. Dz.U. Nr 129 p.844.

- W miejscach skrzyżowań projektowanej sieci z istniejącymi podziemnymi urządzeniami w celu ich dokładnej lokalizacji i uniknięcia awarii roboty ziemne należy prowadzić ręcznie.
- Zabezpieczenie skrzyżowań projektowanej sieci wodociągowej z istniejącymi podziemnymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami przewidzianymi w dokumentacji technicznej. Ponieważ głębokość wykopu wynosi ponad 1,0 m - dokumentacja przewiduje szalowanie wykopu przy pomocy obudowy pionowej z wyprasek stalowych lub szalunków rozporowo-przesuwnych przystosowanych do projektowanych głębokości, co całkowicie zapewnia bezpieczną pracę przy montażu rur na dnie wykopu i wykonanie innych prac. Dla wejścia i wyjścia z wykopu z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1,0 m od poziomu terenu należy zastosować drabiny rozmieszczone w odległości nie przekraczającej 20,0 m. Umocnienie wykopów należy wykonać w następujący sposób: po wykonaniu wykopu do głębokości 1,0 m wstawić do wykopu szalunek i w miarę pogłębienia wykopu opuścić go do projektowanej głębokości, co zabezpiecza całkowicie bezpieczeństwo obsunięcia się gruntu do wykopu i bezpieczeństwo monterów przy montażu rur w wykopie.

- W celu zabezpieczenia wykopów przed zalaniem wodą z opadów atmosferycznych powinny być zachowane następujące warunki:
 - górne krawędzie szalunku skrzynkowego powinny wystawać co najmniej 15 cm ponad szczelnie przylegający teren,
 - powierzchnie terenu powinna być wyprofilowana ze spadkiem umożliwiającym łatwy odpływ wody poza teren przylegający do wykopu.
- Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z PN-B99/10736, natomiast wodociąg w/g normy PN/B-06584.
- W celu zabezpieczenia wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych na budowie należy ustawić poręczę ochronne i zaopatrzyć je w napis: „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy dodatkowo zastosować czerwone światło ostrzegawcze. Poręczę umieszcza się na wysokości 1,1 m nad terenem i nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu. Poręczę powinny być pomalowane w biało- czerwone pasy.
- Roboty przy budowie wodociągu z tworzyw sztucznych winny być prowadzone w temperaturze od 5° do 30°. Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie obowiązujących przepisów BHP i wyposażeni w odzież ochronną.
- Przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy określić bezpieczne odległości (w poziomie i pionie), w jakich mogą być prowadzone roboty przy użyciu ciężkiego sprzętu. Prace w pobliżu słupów energetycznych wykonywać z dużą ostrożnością, pod nadzorem Wydziału Utrzymania Sieci Zakładu Energetycznego.
- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejących sieci i sposobu wykonywania tych robót,
- Roboty prowadzone będą na otwartej przestrzeni w sąsiedztwie innych ulic zapewniających konieczny transport i ewakuację w razie nieszczęśliwszego wypadku.

5. Uzbrojenie i elementy wodociągu

I.p.	Elementy uzbrojenia	ilość
1.	Rura ϕ 125/11,4 PE RC SDR 11 PN 16	203,0 m
2.	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego ϕ 150/100 mm	1 szt
3.	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego ϕ 100/80 mm	1 szt
4.	Zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego ϕ 100 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw	1 szt
5.	Zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego ϕ 80 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw	2 szt
6.	Połączenie kołnierzowe z króćcem do zgrzewania PE PN16 HAWLE ϕ 100/125 mm nr kat. 0310 (z zabezpieczeniem przed przesunięciem)	4 szt
7.	Połączenie kołnierzowe „SYSTEM 2000” SYNOFLEX HAWLE ϕ 100/150 mm do rur PVC	2 szt
8.	Zwężka dwukołnierzowa z żeliwa sferoidalnego FFR ϕ 100/80 mm, l=200 mm	1 szt
9.	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego FF ϕ 80 mm, l=300 mm	2 szt
10.	Kołano dwukołnierzowe z żeliwa sferoidalnego ϕ 80 mm	1 szt
11.	Kołano dwukołnierzowe ze stopką N z żeliwa sferoidalnego ϕ 80 mm	2 szt
12.	Hydrant podziemny ϕ 80 mm z podwójnym zamknięciem ze skrzynką uliczną do hydrantów	2 szt
13.	Błoki podporowe i oporowe	10 szt
14.	Taśma ostrzegawcza wodociągowa z wkładką aluminiową	204,0
15.	Rura ochronna ϕ 50 mm PE AROTA	2x3,0 m

6. Informacje dodatkowe

- ⇒ Prowadzenie robót ziemnych i montażowych nie wyszczególnionych w opisie winno być zgodne z obowiązującymi przepisami i prawem budowlanym oraz Normami Państwowymi,
- ⇒ Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym, należy opracować projekty organizacji ruchu na czas prowadzenia robót i uzgodnić je z właściwym zarządcą drogi. Po zakończeniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego wraz z odtworzeniem nawierzchni pasa ruchu drogowego (konstrukcja odtworzenia nawierzchni powinna zostać uzgodniona z odpowiednim organem zarządzającym określonym pasem ruchu drogowego lub ciągiem komunikacyjnym).
- ⇒ W trakcie wykonywania prac, powinna być prowadzona pełna dokumentacja powykonawcza przez uprawnionego geodetę, za co odpowiedzialni są kierownik budowy i nadzór inwestycyjny.
- ⇒ Zastosowane materiały powinny posiadać aktualne atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne oraz muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Dopuszcza się przy wykonywaniu przedmiotowej inwestycji zastosowania innych materiałów pod warunkiem spełnienia wszystkich wymogów, parametrów technicznych i jakościowo-wytrzymałościowych wskazanych w opracowaniu. Przed zastosowaniem innych materiałów należy bezwzględnie uzyskać akceptację Inwestora, jednostki projektowej oraz przyszłego eksploatatora sieci wodociągowej,
- ⇒ Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z wytycznymi DTR Producentów zastosowanych urządzeń, systemów i materiałów, "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych", tom II "Instalacje sanitarne i przemysłowe" z 1988 roku, PN, BN oraz Dz.U. nr 2015, poz. 1422 oraz posiadaną wiedzą techniczną.

Urząd Miasta i Gminy
42-217 Częstochowa
(AA3-14)

7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zakres projektowanej sieci wodociągowej w ulicy Korkowej w Częstochowie nie wykracza poza obszar działek (dz. nr 167, 109/5 obręb 0420 Brzeziny Małe), na które dołączone jest oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Swoim usytuowaniem i gabarytami nie będzie miała negatywnego oddziaływania na działki sąsiednie przyległe do działek, na których planowana jest inwestycja, dlatego nie określa się obszaru oddziaływania określonego w art. 3 pkt. 20, art. 20 ust.1c i art. 34 ust. 3 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018r poz. 1202).

mgr inż. ŁUKASZ KOWALCZYK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid.: SLK/1108/PWOS/05

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność poszczególnych robót.

- Przedmiotem zamierzenia budowlanego będzie budowa sieci wodociągowej z rur PE RC SDR 11 PN 16 ϕ 125/11,4 mm na działkach nr 167, 109/5 obręb 0420 Brzeziny Małe w rejonie ulicy Korkowej w Częstochowie dla potrzeb działek budowlanych przeznaczonej pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną (ul. boczna od Korkowej (dz. nr 109/4, 109/3, 109/2, 109/1 i przewidzianą do podziału dz. nr 108/2). Przyłącza wody do działek w/g odrębnych opracowań.
- Włączenie projektowanego wodociągu do istniejącej sieci zlokalizowanej w pasie drogowym ulicy Korkowej dz. nr 167 w Częstochowie poprzez zabudowę węzła włączeniowego,
- Wykonanie sieci wodociągowej ϕ 125/11,4 mm o długości około 203,6 m,
- Zabudowa hydrantów przeciwpożarowych,
- Głębokość projektowanej sieci 1,7 m,
- Przewidywany okres realizacji inwestycji – 7 dni. Ilość jednocześnie zatrudnionych na budowie pracowników przy wykonywaniu robót – 5 osób,
- Roboty budowlane wymagają stałego nadzoru technicznego ze strony kierownika budowy/robót.

Sieć wodociągowa będzie realizowana w następującej kolejności:

- realizacja wykopów
- zabezpieczenie wykopów,
- wykonie podłoża pod ułożenie wykopów (podsypka),
- ułożenie przewodów w wykopie,
- zabudowa hydrantów przeciwpożarowych,
- wykonanie włączenia do istniejącej sieci wodociągowej,
- wykonanie prób i odbiorów,
- zasypanie wykopów wraz z usunięciem zabezpieczeń.

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-14)

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej ϕ 160 mm PVC,
- Istniejące i projektowane kable energetyczne eNA,
- Istniejące kable telefoniczne.

3) Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Miejsce prowadzenia robót odpowiednio zabezpieczone i oznakowane nie powinno stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4) Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych – ich skala i rodzaje oraz miejsce i czas wystąpienia.

- Miejsce prowadzenia robót powinno być odpowiednio zabezpieczone i oznakowane. Rejon prowadzenia robót powinien być zabezpieczony barierkami ochronnymi oraz oznaczony znakami pionowymi (w przypadku drogi publicznej) zgodnie z założeniami czasowego projektu organizacji ruchu drogowego. Należy zwracać szczególną uwagę na pracę ludzi podczas użytkowania maszyn budowlanych

5) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do prowadzenia robót.

- Pracownicy wyznaczeni do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych powinni przejść instruktaż stanowiskowy dotyczący bezpieczeństwa i higieny pracy przeprowadzony przez inspektora o odpowiednich kwalifikacjach. Przy pracach budowlanych (roboty budowlano – montażowe, prace przy obsłudze i konserwacji sprzętu budowlanego 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, z badaniami do pracy na wysokości włącznie,
- został przeszkolony w zakresie przepisów i wymagań BHP, na danym stanowisku pracy.

6) Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia:
 - oznakowanie i ogrodzenie terenu,

- zgromadzenie potrzebnych narzędzi i sprzętu,
- zainstalowanie niezbędnych urządzeń.
- Należy zabezpieczyć prace prowadzone na wysokości. Nie można wykonywać prac bez odpowiedniego zabezpieczenia osoby wykonującej te prace. Miejsca i powierzchnię wykonywania przedmiotowych robót należy zabezpieczyć pod względem wysokości oraz bezpośredniego sąsiedztwa kabli energetycznych i elektroenergetycznych,
- Przed dopuszczeniem pracownika do pracy, zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież ochronną i roboczą, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz okulary ochronne, rękawice, obuwie ochronne, pasy bezpieczeństwa przy pracy na wysokości i inne. Sprzęt ochronny oraz narzędzia powinny posiadać aktualne atesty oraz instrukcje określające sposób ich użytkowania,
- Wszystkie przejścia i przejazdy powinny być drożne, pozbawione jakichkolwiek przeszkód (deski, gruz, itp.),
- Przy obsłudze urządzeń transportu zmechanizowanego mogą być zatrudnione tylko osoby o kwalifikacjach właściwych do obsługi określonego urządzenia,
- Plac budowy powinien być zaopatrzony w podstawowe urządzenia gaśnicze w postaci gaśnic proszkowych, koców ppoż., piasku, szpadli,
- Drogi ewakuacyjne prowadzące bezpośrednio na teren otwartej przestrzeni powinny być drożne nie zablokowane żadnymi urządzeniami czy materiałami budowlanymi,
- 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,
- Nie wolno sytuować stanowisk pracy, składowisk materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości mniejszej niż:
 - 3 m - dla linii o napięciu znamionowym $\leq 1\text{kV}$
 - 5 m - dla linii o napięciu znamionowym $1\text{kV} > x \leq 15\text{kV}$
- W przypadku wykonywania robót przy użyciu żurawi lub urządzeń załadowczo-wyładowczych zachować należy w/w odległości mierzone od najbardziej zewnętrznej linii napowietrznej do najdalej wysuniętego punktu urządzenia z ładunkiem.

7) Uwagi:

- Do obowiązków kierownika prowadzącego roboty budowlane należą między innymi:
 - organizowanie i kierowanie pracami podległych pracowników,
 - kontroli pozostawienia miejsca pracy w stanie nie stwarzającym zagrożenia,
 - kontroli stanu technicznego stosowanych urządzeń i sprzętu ochrony osobistej pracowników,
 - przeprowadzenie instruktażu bezpiecznych metod pracy,
 - dopilnowanie usunięcia narzędzi i materiałów po skończonej pracy.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać dokument stwierdzający aktualne szkolenie BHP oraz aktualne badania lekarskie dopuszczające pracownika do wykonywania określonych prac budowlanych zgodnych z jego kwalifikacjami zawodowymi, z badaniami do pracy na wysokości włącznie. Przed przystąpieniem do prac budowlanych kierownik budowy powinien przeprowadzić dodatkowe szkolenie całej załogi odnośnie specyfikacji budowy, sprzętu, który będzie użyty, ewentualnych zagrożeń i niebezpieczeństw, wymogów i ograniczeń.

Wszystkie roboty budowlane – montażowe należy wykonać:

- zgodnie z projektem budowlanym,
- zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego,
- zgodnie z przepisami BHP,
- pod nadzorem i kierunkiem osób z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.
- Roboty budowlane należy prowadzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn. 28.03.0972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. Nr 13, poz.93), Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 15.06.2002r., o warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75/02 poz. 690) oraz PN-B-1736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

migr inż. LUKASZ KOWALCZYK
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
 sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
 Nr ewid.: SLK/1108/PWOS/05

5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

5.1. Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010r w/s ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 2.12.2015r w/s uzgadniania projektów budowlanych w zakresie ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 12 styczeń 2016r)

5.2. Warunki:

1. W opracowanej dokumentacji projektowej zaprojektowano i uwzględniono niezbędną zapotrzebowanie na ilość wody do celów bytowych, jak i celów przeciwpożarowych,
2. Zapewnione będą parametry w aspekcie wydajności – 10 l/s i ciśnienia – 2 bar z uwagi na warunki przeciwpożarowe,
3. Projekt obejmuje rozbudowę sieci wodociągowej i usytuowanie na niej hydrantów przeciwpożarowych typu podziemnego ϕ 80 mm – 2 szt,
4. Zgodnie z polskimi normami hydranty należy oznakować tabliczkami znamionowymi. Konieczność spełnienia wymagań polskich norm w zakresie oznaczenia,
5. Zaprojektowane, a następnie wykonane hydranty muszą być sprawdzone pod względem wydajności, ciśnienia, kompletności oraz lokalizacji w miejscu widocznym pod względem dojazdu i dostępu dla samochodów pożarniczych,
6. Inwestycja po zrealizowaniu musi być zgłoszona do właściwej Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej,
7. Mimo zaleceń o szerszym stosowaniu hydrantów naziemnych przyjęto hydranty podziemne ze względu na uwarunkowania terenu,
8. Projekt podlega uzgodnieniu p.poż.,
9. Zaprojektowany odcinek sieci wodociągowej jest odgałęzieniem sieci obwodowej,
10. Rejon hydrantów będzie docelowo oświetlony,
11. Dojazd do hydrantów zapewniony jest ulicą Korkową w Częstochowie i jest dojazdem swobodnym,
12. Droga pożarowa do hydrantów spełnia wymagania drogi przeciwpożarowej,
13. Inne dane techniczne:
 - teren lokalizacji hydrantów nie jest zadrzewiony, nie jest zalesiony,
 - w myśl norm wodociagowych i przeciwpożarowych urządzenia powinny być sprawdzane minimum jeden raz w roku w aspekcie ciśnienia, wydajności i kompletności oraz aktualnych oznaczeń.
14. Sieć ta, wymaga odbioru specjalistycznego przez właściwą Komendę Straży Pożarnej.

5.3. Obliczenia

5.3.1. Zapotrzebowanie wody

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002r w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody - zapotrzebowanie na wodę dla omawianego terenu wyniesie:

I.p.	Wyszczególnienie	Zużycie (dm ³ /mieszkańca/dobę)
1.	Gospodarstwa domowe	100
2.	Zieleńce	2,5
	Razem	102,5

- współczynnik nierównomierności dobowej i godzinowej w zależności od liczby obsługiwanych mieszkańców dla budynków jednorodzinnych: $N_d=1,5$, $N_h=2,5$
- przewidywana ilość gospodarstw domowych: 7
- założono średnio 5 mieszkańców na jedno gospodarstwo

DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWOŻAROWYCH
mgr Eugeniusz Andryszkiewicz
Nr upr. 76/93
Częstochowa, dnia 25.10.2014
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
z uwagami
Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/1
41-200 Częstochowa
(AAB-14)

- przyjęto ilość mieszkańców: $7 \times 5 = 35$

Zapotrzebowanie wody:

$$Q_{d_{sr}} = 102,5 \times 35 = 3587,5 \text{ l/d}$$

$$Q_{d_{max}} = (102,5 \times 35 \times 2,5) / 24 = 373,7 \text{ l/h}$$

$$Q_{max} = (102,5 \times 35 \times 2,5 \times 1,5) / (24 \times 3600) = 0,15 \text{ l/s}$$

Zapotrzebowanie wody dla celów p.poż przyjęto w wysokości 10 l/s

5.3.2. Obliczenia hydrauliczne sieci wodociągowej

Obliczeniowy przepływ wody w sieci

$$Q_{gospod.} = 0,5 \times 0,15 = 0,075 \text{ l/s}$$

$$Q_{p.poz.} = 10,0 \text{ l/s}$$

Całkowite zapotrzebowanie wody przyjęto:

$$Q_{C_{max}} = 10,075 \text{ l/s}$$

- średnica projektowanego wodociągu ϕ 125/11,4 PE RC 100 SDR 11 PN 16 – wewnętrzna ϕ 100 mm

- długość wodociągu: 203,6 m

- przepływ obliczeniowy: $Q_{C_{max}} = 10,075 \text{ l/s}$

- na podstawie nomogramu do obliczenia przepływu i strat hydraulicznych rur PE w/g wzoru Colebrooka-White'a spadek jednostkowy ciśnienia wyniesie: $i = 17,0 \text{ mm/m}$, przy prędkości przepływu $V = 1,3 \text{ m/s}$

- całkowity spadek ciśnienia: $H_c = 0,017 \times 203,6 \text{ m} = 3,46 \text{ m s\l. w.}$

- strata dodatkowa wynikająca z różnicy wysokości końca i początku odcinka sieci wodociągowej: $H_l = 256,48 - 254,0 = 2,48 \text{ m s\l. w.}$

Ciśnienie w hydrantach zewnętrznych przeznaczonych do bezpośredniego gaszenia pożaru nie powinno być mniejsze niż 0,2 MPa (20 m s\l. wody).

W/g informacji PWiK S.A. ciśnienie wody w sieci wodociągowej w ulicy Korkowej w Częstochowie wynosi 0,27 MPa przy wydajności 10,0 l/s.

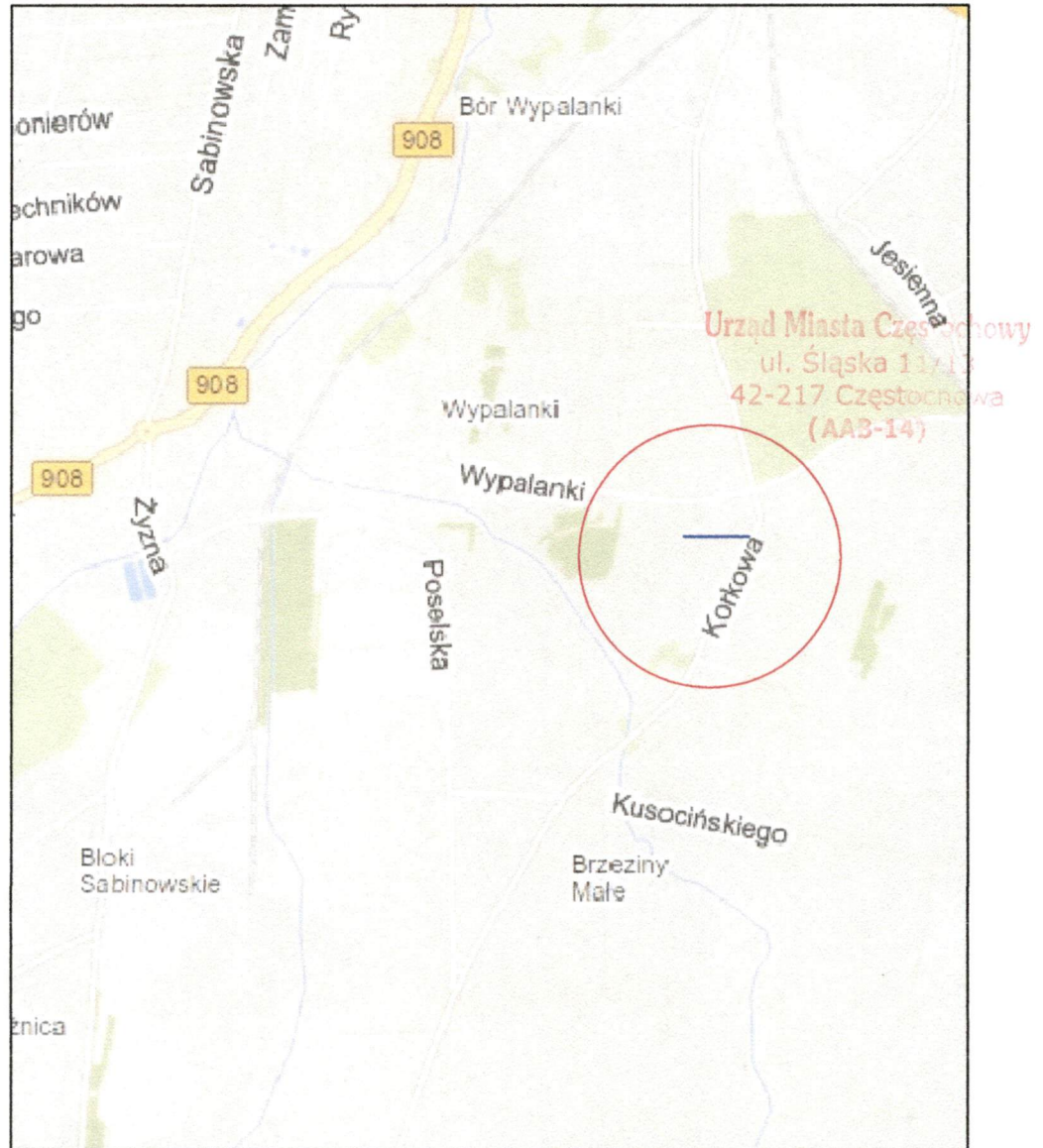
Ciśnienie H_k na końcu projektowanego rurociągu (H_{p2}) wyniesie:

$$H_k = 27 - 3,46 + 2,48 = 26,02 > 20 \text{ m s\l. w.} > 0,2 \text{ MPa}$$

W oparciu o powyższe spełnione jest wymaganie w zakresie ciśnienia w hydrancie na końcu rurociągu dla celów przeciwpożarowych.

mgr inż. LUKASZ KOWALCZYK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid.: SLK/1108/PWOS/05

ORIENTACJA



"HYDROSFERA" Łukasz Kowalczyk ul. Lipowa 45/203, 42-229 Częstochowa, tel. 502-341-661, e-mail: hydrosfera3@wp.pl		
Inwestor:	Joanna Skorupa ul. Korkowa 18, 42-202 Częstochowa	Skala: 1: 10000
Temat:	Projekt budowlany sieci wodociągowej ulica Korkowa, 42-202 Częstochowa dz. nr 167, 109/5 obręb 0420 Brzeziny Małe	Data: maj 2019r
Treść rys.:	ORIENTACJA	Nr rys.: 1
Projektował:	mgr inż. Łukasz Kowalczyk	nr upr.: SLK/1108/PWOS/05
Sprawdził:	mgr inż. Jacek Śmiech	nr upr.: ZPN-VIII-7342/84/98

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500 GK.6640.332.2019

Miejscowość Częstochowa
Jednostka ewidencyjna 246401_1, Miasto Częstochowa
Obręb ewidencyjny 246401_1.04208, Brzeziny Małe
Działka nr 108/1, 109/5

ul. Korkowa

Państwowy układ współrzędnych geodezyjnych – 2000 s.6
Układ wysokości : Kronsztad 86
Mapa zasadnicza 6.141.30.20.1.1, 6.141.30.20.1.2

Z materiałów MZUDP uwzględniono projekty nr : e-300/2014

data...01.04.2019r.....podpis.....

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych z wyłączeniem paragrafu 79 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Służebności gruntowych nie badano.

Mapę wykonał geodeta uprawniony inż. Robert Kowalik nr uprawnień 16051 zakres 1,2 Data opracowania 01.04.2019

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH
mgr Eugeniusz Andryszkiewicz
Nr upr. 76993

Częstochowa, dnia
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam bez uwag

Legenda:
infrastruktura istniejąca:
- wodociąg ϕ 150 mm
- przyłącze kan. sanitarnej ϕ 160 mm
- kable energetyczne projektowane
- kable telefoniczne

infrastruktura projektowana:
- proj. wodociąg ϕ 125/11,4 mm PE 100 RC SDR 11
- proj. hydrant p.poż ϕ 80 mm (2 szt)- proj. R.O. AROTA ϕ 50 mm na kablu telefonicznym, l=2x3,0m

Podkład mapy, na którym wykonano projekt jest zgodny z mapą do celów projektowych zarejestrowaną w GODGIK w Częstochowie pod nr: GK.6640.332.2019 P.2464.2019.1021 z dn. 16.04.2019r

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH
mgr Eugeniusz Andryszkiewicz
Nr upr. 76993

Częstochowa, dnia
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam bez uwag

"HYDROSFERA" Łukasz Kowalczyk ul. Lipowa 45/203, 42-229 Częstochowa, tel: 502-341-861, e-mail: hydrosfera3@wp.pl		
Investor:	Joanna Skorupa ul. Korkowa 18, 42-202 Częstochowa	Skala: 1:500
Temat:	Projekt budowlany sieci wodociągowej ul. Korkowa, 42-202 Częstochowa dz. nr 167, 109/5 obręb 0420 Brzeziny Małe	Data: maj 2019r
Treść rys.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rys.: 2
Projektował:	mgr inż. Łukasz Kowalczyk	nr upr.: SLK/1108/PWOS/05
Sprawił:	mgr inż. Jacek Śmiech	nr upr.: ZPN-VIII-7342/84/98

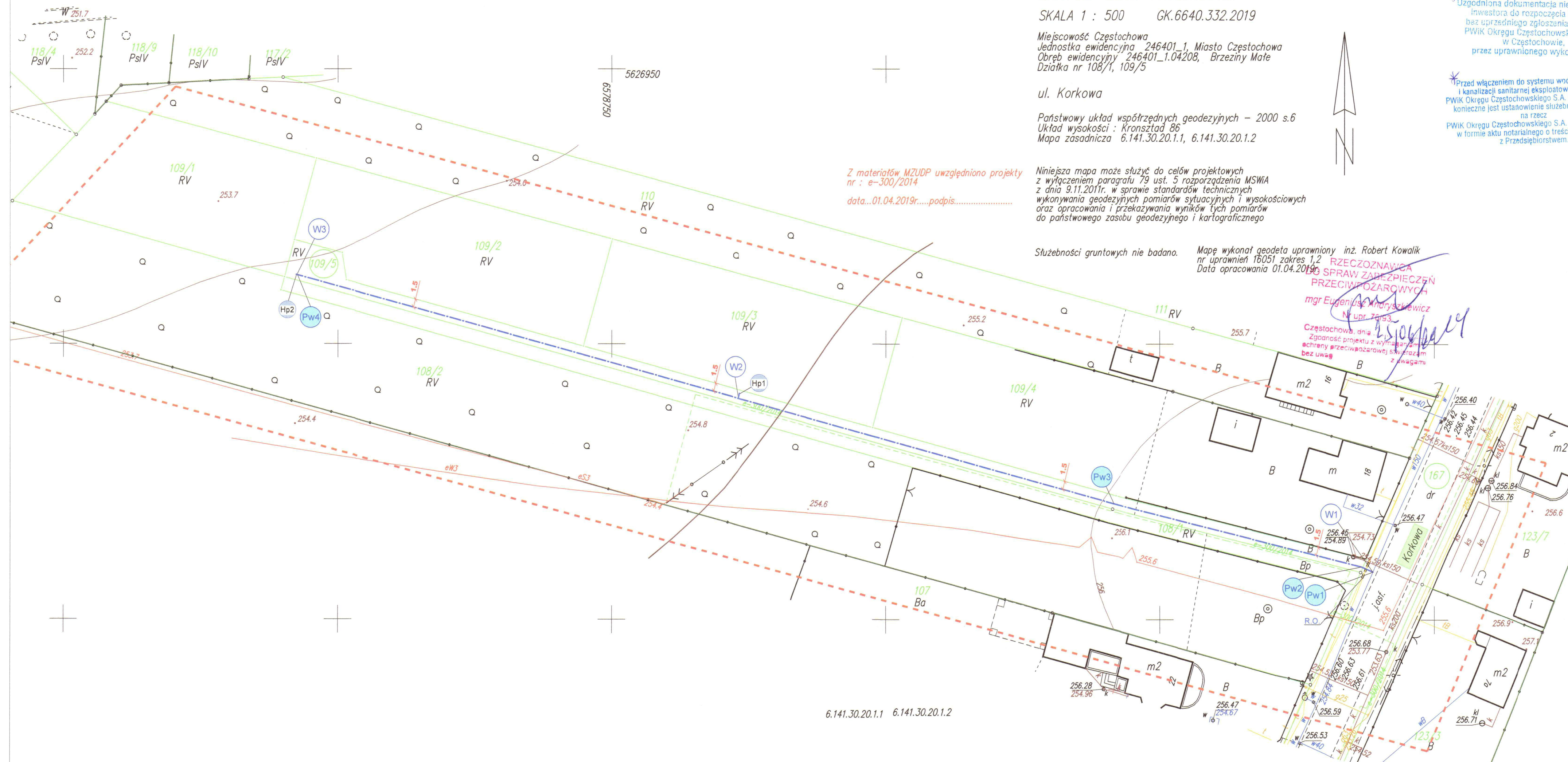
Uzgodniona dokumentacja nie upoważnia inwestora do rozpoczęcia budowy bez uprzedniego zgłoszenia robót do PWIK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie, przez uprawnionego wykonawcę.

Przed włączeniem do systemu wodociągowego i kanalizacji sanitarnej eksploatowanego przez PWIK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie konieczne jest ustanowienie służebności przesyłu na rzecz PWIK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie w formie aktu notarialnego o treści uzgodnionej z Przedsiębiorstwem.

Nr rej. 443
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego Spółka Akcyjna w Częstochowie
dział TECHNICZNY
42-202 Częstochowa, ul. Jaskrowska 14/20
Dokumentację uzgodniono bez zastrzeżeń na warunkach wyszczególnionych w piśmie.
Znak TT z dnia
Częstochowa, dnia 14.05.2019
Specjalista d/s Uzgodnień
Kierownik Oddziału Technicznego

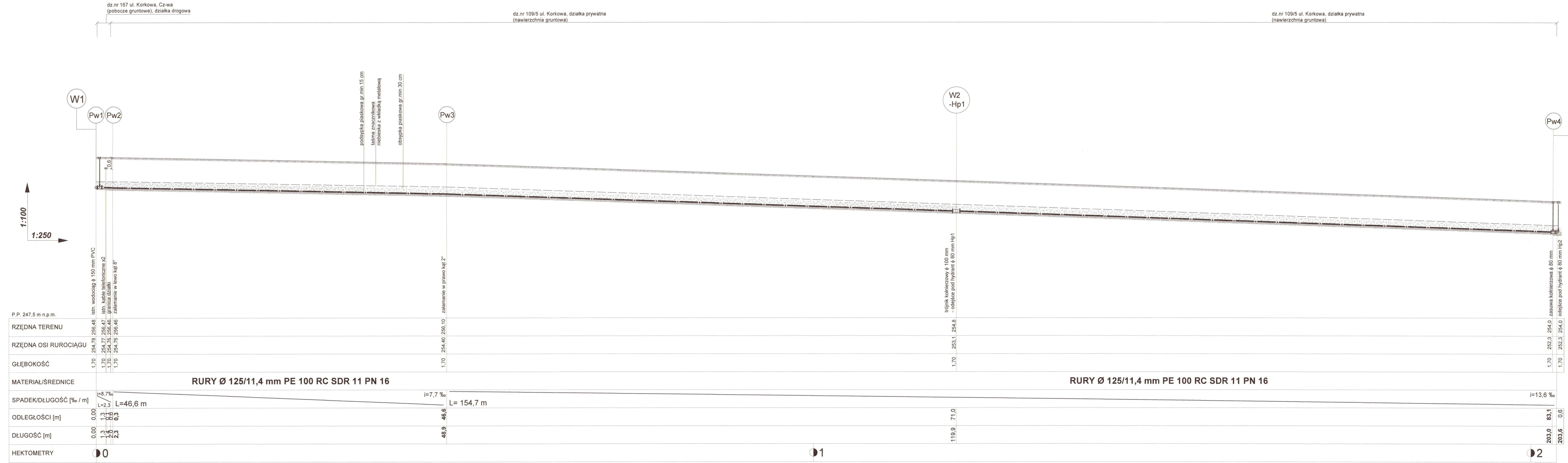
2 sztuki wodociągowej ϕ 100 mm do celów p.poż. zapewniamy dostawę wody w ilości 5 l/s.

Uzgodniono jedynie w zakresie przyjętych rozwiązań technicznych



6.141.30.20.1.1 6.141.30.20.1.2

PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ

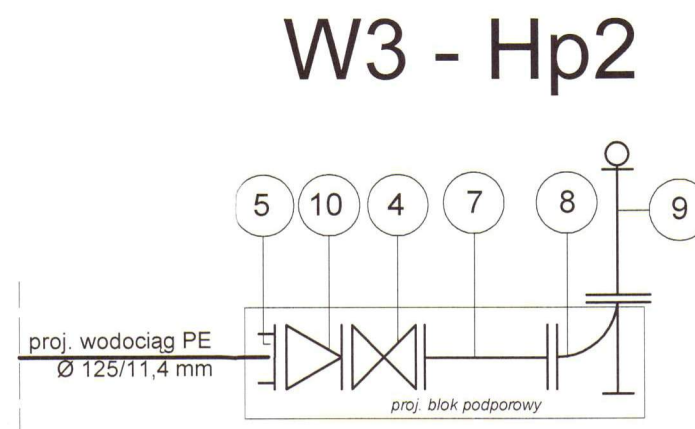
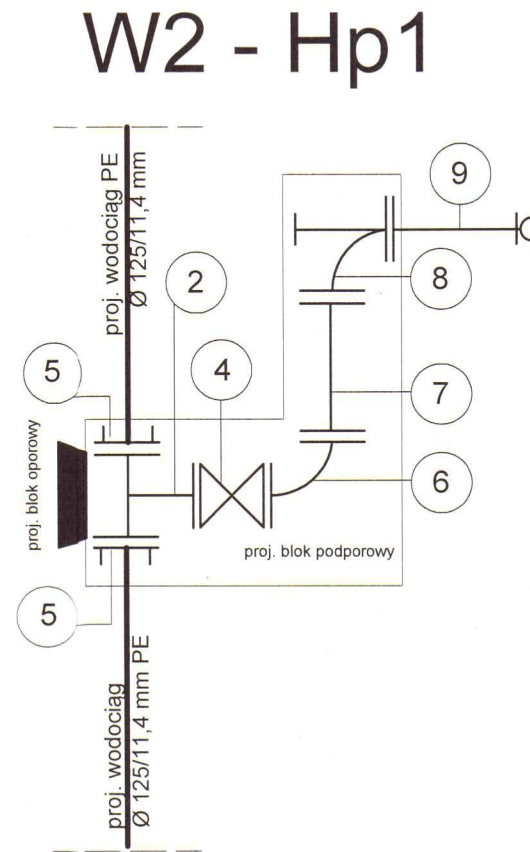
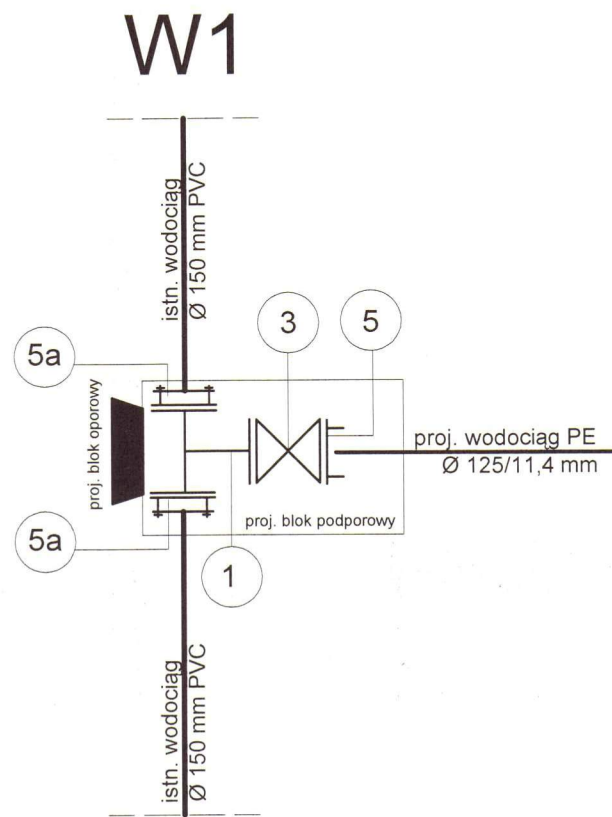


Ust. i Miasta Częstochowy
ul. Śląska 101/13
42-217 Częstochowa
(AA3-14)

RZECZOZNAWCA
DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWPŁAZOWYCH
mgr Edgelmir Andryszewicz
Nr upr. 76/93
Częstochowa, dnia 25.10.2019r.
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag

"HYDROSFERA" Łukasz Kowalczyk ul. Lipowa 45/203, 42-229 Częstochowa, tel: 502-341-661, e-mail: hydrosfera3@wp.pl		
Investor:	Joanna Skorupa ul. Korkowa 18, 42-202 Częstochowa	Skala: 1:100/250
Temat:	Projekt budowlany sieci wodociągowej ulica Korkowa, 42-202 Częstochowa dz. nr 167, 109/5 obręb 0420 Brzeziny Małe	Data: maj 2019r
Treść rys.:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ	Nr rys.: 3
Projektował:	mgr inż. Łukasz Kowalczyk	nr upr.: SLK/1108/PWOS/05
Sprawił:	mgr inż. Jacek Śmiech	nr upr.: ZPN-VIII-7342/04/08

WĘZŁY MONTAŻOWE



ZESTAWIENIE ARMATURY DLA WODOCIĄGU UL. KORKOWA, CZĘSTOCHOWA

lp	opis armatury	szt.
1.	trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN 150/100 mm	1
2.	trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN 100/80 mm	2
3.	zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN 100 mm z obudową teleskopową Rd 1,30-1,80m i skrzynką uliczną sztywną dla zasuw	1
4.	zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN 80 mm z obudową teleskopową Rd 1,30-1,80 m i skrzynką uliczną sztywną dla zasuw	2
5.	połączenie kołnierzowe z króćcem do zgrzewania PE PN 16 HAWLE DN 100/125 mm nr kat. 0310 (z zabezpieczeniem przed przesunięciem)	4
5a.	połączenie kołnierzowe "SYSTEM 2000" SYNOFLEX HAWLE DN 150/100 mm do rur PVC	2
6.	kolano dwukołnierzowe z żeliwa sferoidalnego DN 80 mm	1
7.	króciec dwukołnierzowy FF z żeliwa sferoidalnego DN 80 mm, L=300 mm	2
8.	kolano dwukołnierzowe ze stopką N z żeliwa sferoidalnego DN 80 mm	2
9.	hydrant podziemny DN 80 mm, ze skrzynką uliczną do hydrantów podziemnych	2
10.	zwężka dwukołnierzowa FFR z żeliwa sferoidalnego DN 100/80 mm, l=200 mm	1

Urząd Miasta Częstochowa
ul. Śląska 13
42-217 Częstochowa
(AAB-14)

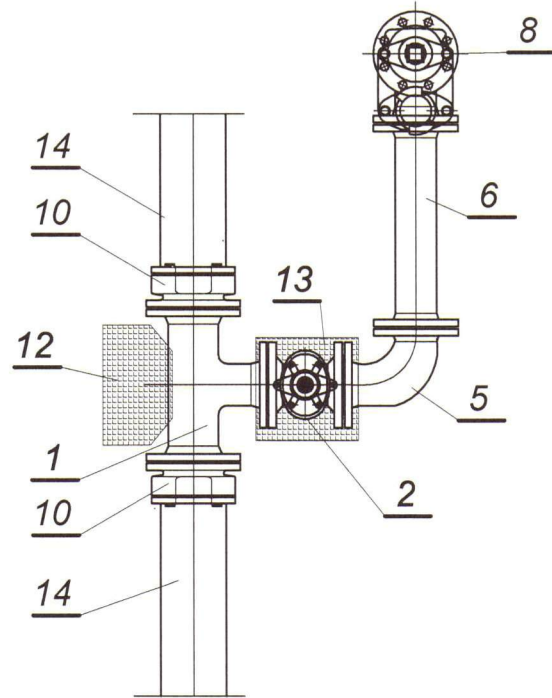
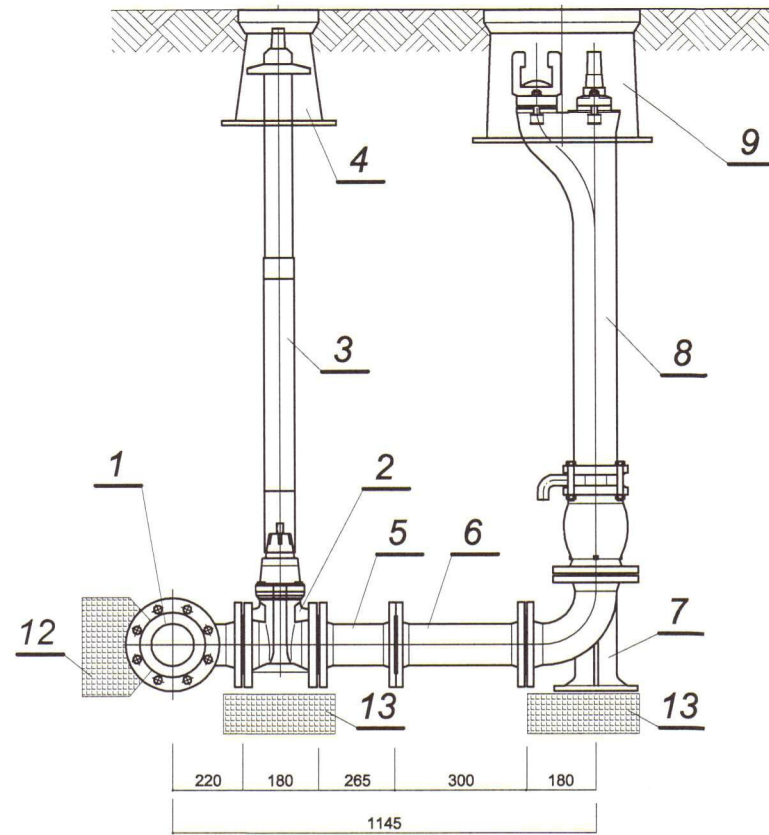
UWAGA:

- 1) WSZYSTKIE POŁĄCZENIA KOŁNIERZOWE WYKONAĆ ZA POMOCĄ ŚRUB ZE STALI NIERDZEWNEJ
- 2) KSZTAŁTKI Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO

"HYDROSFERA" Łukasz Kowalczyk ul. Lipowa 45/203, 42-229 Częstochowa, tel: 502-341-661, e-mail: hydrosfera3@wp.pl		
Investor:	Joanna Skorupa ul. Korkowa 18, 42-202 Częstochowa	Skala: -
Temat:	Projekt budowlany sieci wodociągowej ulica Korkowa, 42-202 Częstochowa dz. nr 167, 109/5 obręb 0420 Brzeziny Małe	Data: maj 2019r
Treść rys.:	WĘZŁY MONTAŻOWE	Nr rys.: 4
Projektował:	mgr inż. Łukasz Kowalczyk	nr upr.: SLK/1108/PWOS/05
Sprawdził:	mgr inż. Jacek Śmiech	nr upr.: ZPN-VIII-7342/84/98

USTAWIENIE HYDRANTU PODZIEMNEGO

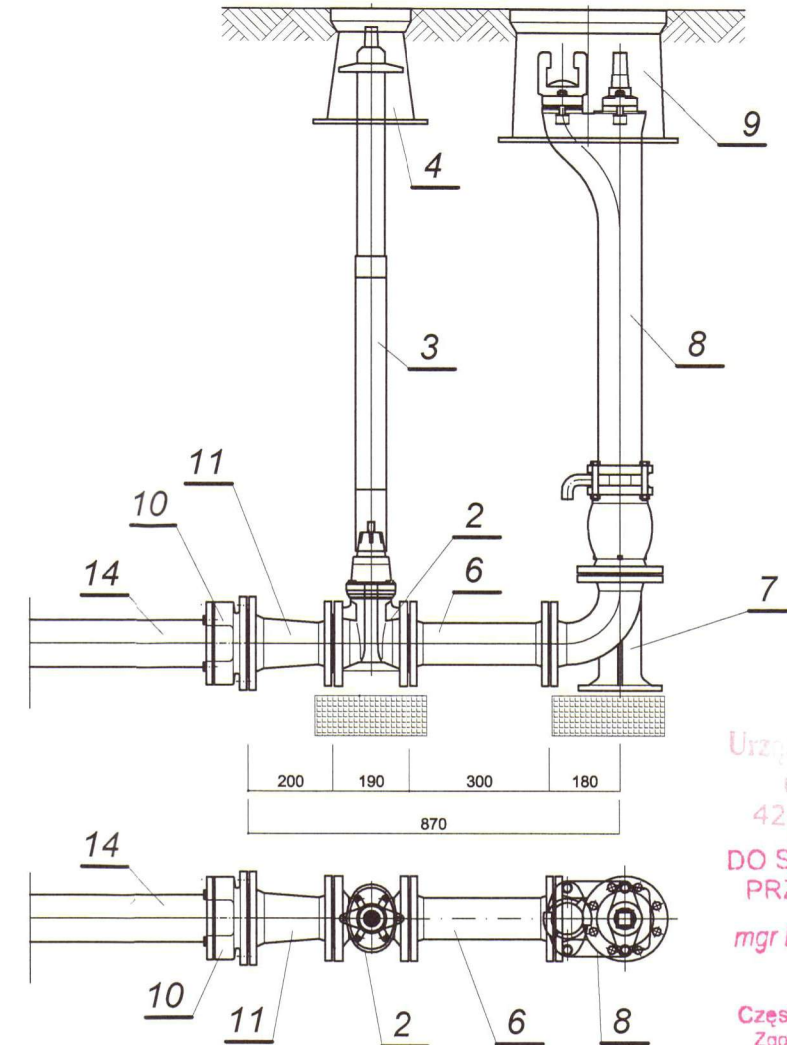
NA ODGAŁĘZIENIU Z ZASUWĄ



OZNACZENIA:

1. - trójnik żeliwny kołnierzowy \varnothing 100/80 mm
2. - zasuwa kołnierzowa żeliwna \varnothing 80 mm
3. - obudowa do zasuw \varnothing 80 mm
4. - skrzynka uliczna do zasuw
5. - kolano dwukołnierzowe \varnothing 80 mm 90°
6. - króciec dwukołnierzowy FF \varnothing 80 mm, L=300
7. - kolano dwukołnierzowe ze stopą N \varnothing 80 mm
8. - hydrant podziemny \varnothing 80 mm
9. - skrzynka hydrantowa
10. - połączenie kołnierzowe z króćcem do zgrzewania PE PN16 nr kat. 0310 DN 100/125 mm
11. - zwężka dwukołnierzowa FFR \varnothing 100/80 mm, L=200
12. - blok oporowy
13. - blok podporowy
14. - proj. wodociąg \varnothing 125/11,4 mm PE RC

NA KOŃCU WODOCIĄGU Z ZASUWĄ



Urząd Miasta Częstochowa
ul. Śląska 1
42-217
RZECZOZNAWCA
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOŻAROWYCH
mgr Eugeniusz Władysławski
Nr upr. 76/93
Częstochowa, dnia 25.05.2019
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag uwagami

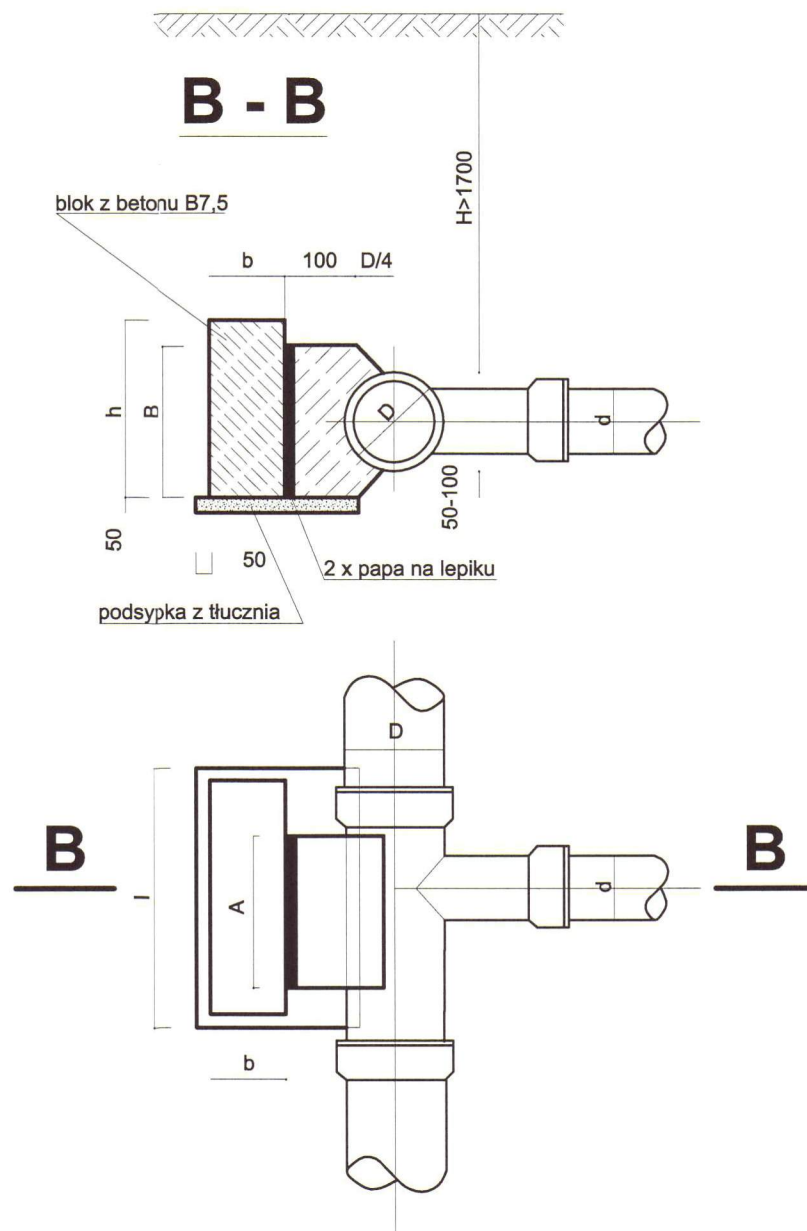
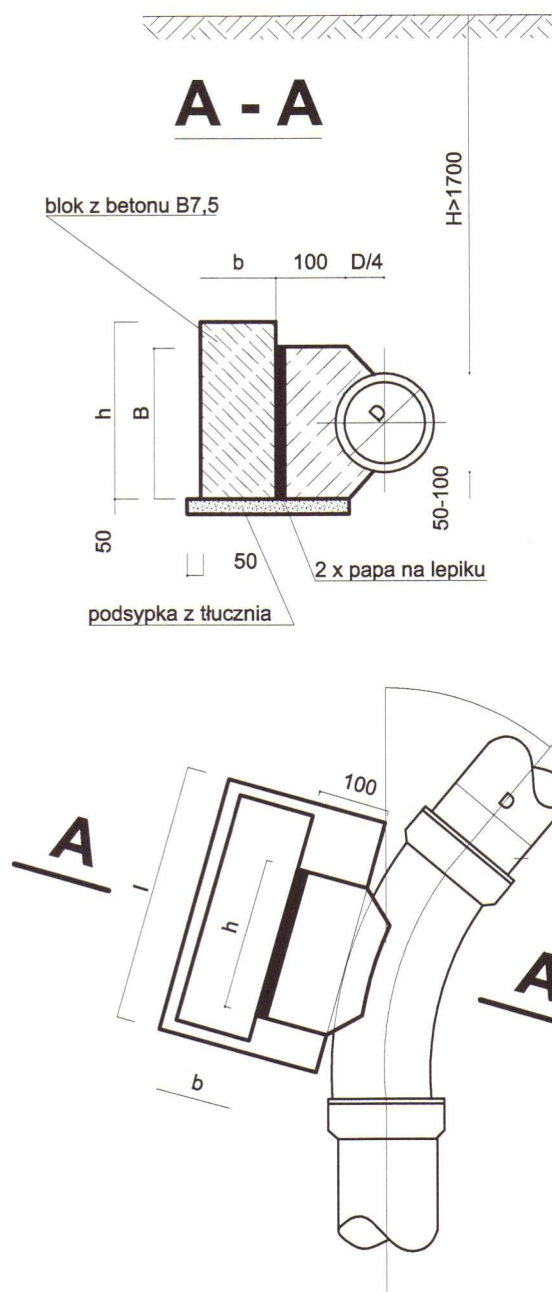
UWAGA:

ZAMONTOWANA ARMATURA MUSI ODPOWIADAĆ WARUNKOM
TECHNICZNYM WYDANYM PRZEZ EKSPLOATATORA SIECI

"HYDROSFERA" Łukasz Kowalczyk ul. Lipowa 45/203, 42-229 Częstochowa, tel: 502-341-661, e-mail: hydrosfera3@wp.pl		
Investor:	Joanna Skorupa ul. Korkowa 18, 42-202 Częstochowa	Skala: -
Temat:	Projekt budowlany sieci wodociągowej ulica Korkowa, 42-202 Częstochowa dz. nr 167, 109/5 obręb 0420 Brzeziny Małe	Data: maj 2019r
Treść rys.:	USTAWIENIE HYDRANTU PODZIEMNEGO	Nr rys.: 5
Projektował:	mgr inż. Łukasz Kowalczyk	nr upr.: SLK/1108/PWOS/05
Sprawdziła:	mgr inż. Jacek Śmiech	nr upr.: ZPN-VIII-7342/84/98

BLOKI OPOROWE

blok oporowy betonowy
przy DN = 80 - 150 mm



średnica wodociągu [mm]	kąt załamania [α]	A [cm]	B [cm]	h [cm]	l [cm]	b [cm]	powierzchnia oporowa [cm ²]
80 - 150	50/90	30	20	32	45	30	2000
	45	30	20	25	45	20	1125
	30	30	20	25	35	20	770
	22	30	20	20	30	20	600
	11	20	20	20	20	20	400
150	45	20	30	20	20	20	400

średnica łącznika [mm]	A [cm]	B [cm]	h [cm]	l [cm]	b [cm]	powierzchnia oporowa [cm ²]	średnica końcówki przewodu [mm]
100/100	25	20	30	50	25	1500	100
100/80	25	20	25	40	20	1000	80
80/80	25	20	25	40	20	1000	80
80/50	20	20	20	25	20	500	50

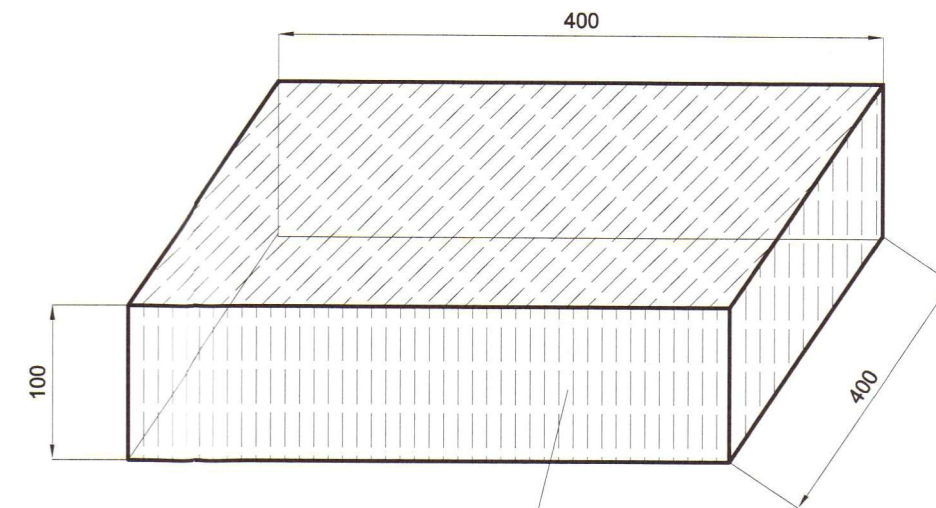
średnica zasuwki lub hydrantu [mm]	dno b x b [cm]	h [cm]	powierzchnia oporowa [cm ²]
150	40 x 40	20	1600
100	35 x 35	15	1225
80	30 x 30	15	900
50	20 x 20	10	400

"HYDROSFERA" Łukasz Kowalczyk ul. Lipowa 45/203, 42-229 Częstochowa, tel: 502-341-661, e-mail: hydrosfera3@wp.pl		
Inwestor:	Joanna Skorupa ul. Korkowa 18, 42-202 Częstochowa	Skala: -
Temat:	Projekt budowlany sieci wodociągowej ulica Korkowa, 42-202 Częstochowa dz. nr 167, 109/5 obręb 0420 Brzeziny Małe	Data: maj 2019r
Treść rys.:	BLOKI OPOROWE	Nr rys.: 6
Projektował:	mgr inż. Łukasz Kowalczyk	nr upr.: SLK/1108/PWOS/05
Sprawił:	mgr inż. Jacek Śmiech	nr upr.: ZPN-VIII-7342/84/98

BLOKI PODPOROWE

POD ZASUWY I HYDRANTY

D [mm]	α [°]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	l [mm]	b [mm]
80 - 100	46-90	300	200	300	550	250
	31-45	300	200	300	300	200
	10-30	300	200	300	300	200
150	46-90	400	200	450	1040	380
	31-45	400	200	400	640	250
	10-30	400	200	400	640	250
200	46-90	600	250	800	1290	380
	31-45	500	250	450	770	250
	10-30	450	250	450	770	250



blok z betonu B7,5

Bloki przewidziane są dla:

- wodociągów z rur PE i PCV, ułożonych na głębokości minimum 1,70 m poniżej terenu,
- w gruntach suchych i wilgotnych,
- ciśnienie próbne = 1,0 MPa

Bloki mogą być wykonane z cegły kanalizacyjnej (PN-76/B-12037) na zaprawie cementowej marki 80

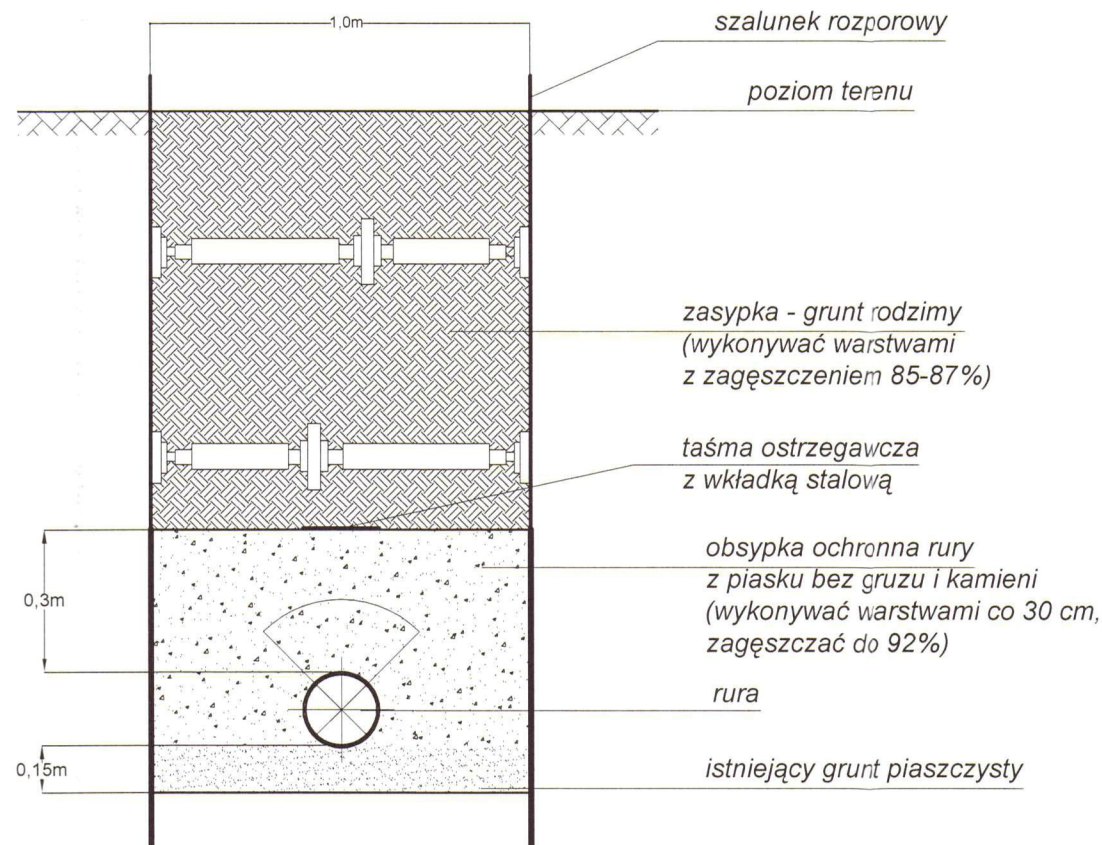
ŚREDNICA TRÓJNIKA D/d [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	l [mm]	b [mm]
200/100	400	250	350	800	300
200/80	400	250	350	800	300
150/100	300	200	300	400	250
150/50	300	20	300	400	250
100/100	300	200	300	400	250
100/80	300	200	300	400	250

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(A23-14)

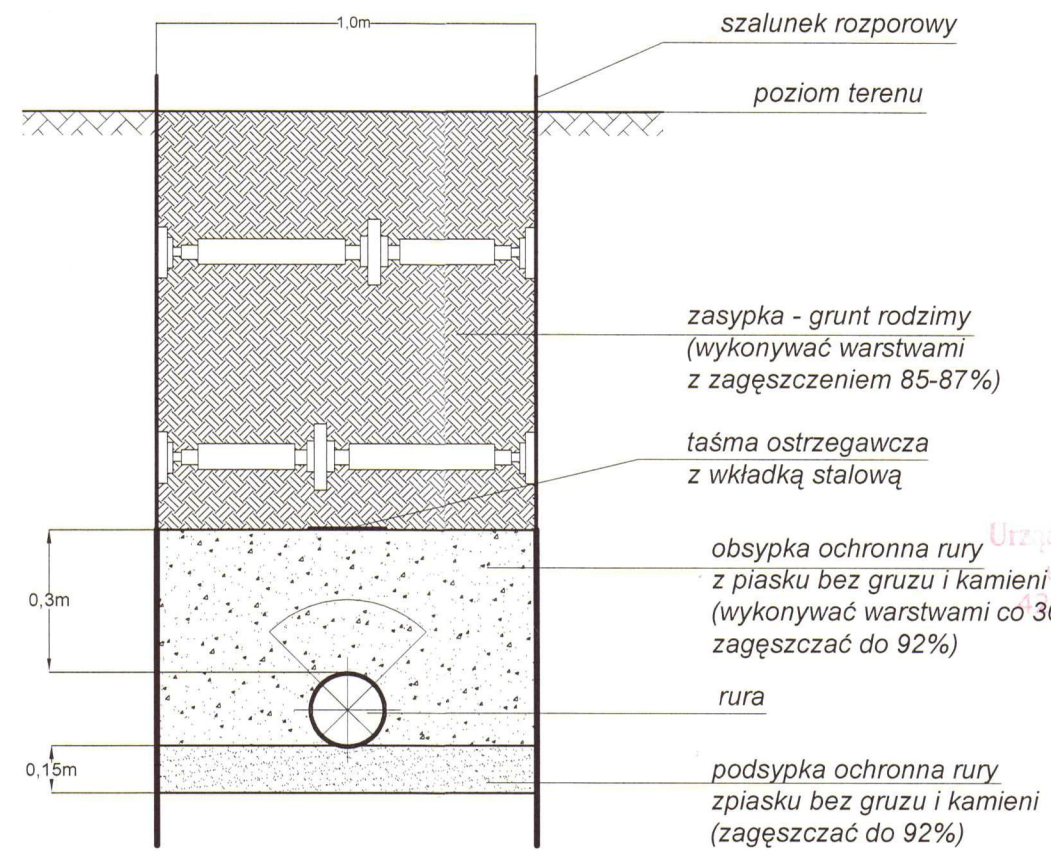
"HYDROSFERA" Łukasz Kowalczyk ul. Lipowa 45/203, 42-229 Częstochowa, tel: 502-341-661, e-mail: hydrosfera3@wp.pl		
Investor:	Joanna Skorupa ul. Korkowa 18, 42-202 Częstochowa	Skala: -
Temat:	Projekt budowlany sieci wodociągowej ulica Korkowa, 42-202 Częstochowa dz. nr 167, 109/5 obręb 0420 Brzeziny Małe	Data: maj 2019r
Treść rys.:	BLOKI PODPOROWE	Nr rys.: 7
Projektował:	mgr inż. Łukasz Kowalczyk	nr upr.: SLK/1108/PWOS/05
Sprawdził:	mgr inż. Jacek Śmiech	nr upr.: ZPN-VIII-7342/84/98

POSADOWIENIE RUR W WYKOPIE

**POSADOWIENIE RURY
w gruncie piaszczystym
lub dla wykopu nieprzegłębionego**



**POSADOWIENIE RURY
w gruncie gliniastym
lub dla wykopu przegłębionego**



Urząd Miasta Częstochowa
ul. Ślaska 11/13
42-202 Częstochowa
(A-3-13)

"HYDROSFERA" Łukasz Kowalczyk ul. Lipowa 45/203, 42-229 Częstochowa, tel: 502-341-661, e-mail: hydrosfera3@wp.pl		
Inwestor:	Joanna Skorupa ul. Korkowa 18, 42-202 Częstochowa	Skala: -
Temat:	Projekt budowlany sieci wodociągowej ulica Korkowa, 42-202 Częstochowa dz. nr 167, 109/5 obręb 0420 Brzeziny Małe	Data: maj 2019r
Treść rys.:	POSADOWIENIE RUR W WYKOPIE	Nr rys.: 8
Projektował:	mgr inż. Łukasz Kowalczyk	nr upr.: SLK/1108/PWOS/05
Sprawdził:	mgr inż. Jacek Śmiech	nr upr.: ZPN-VIII-7342/84/98

ZAŁĄCZNIKI



**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: 101.074.600,00 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: poczta@pwik.czest.pl strona internetowa: http://www.pwik.czest.pl

Częstochowa, dn. 21.01.2019r.

TT1.410.1182.2018

TT1/0103-2019

Oryginał

SKORUPA JOANNA
ul. KORKOWA 18
42-202 CZĘSTOCHOWA

dotyczy: warunków technicznych projektowania i wykonania połączeń wod.-kan. do działek nr ewid. 109/1, 109/2, 109/3 i 109/4 zlokalizowanych przy ul. bocznej od Korkowej (dz. nr 108/1 i 109/5) w Częstochowie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 16.01.2019r. w sprawie j.w. informujemy, że w chwili obecnej brak jest możliwości realizacji połączeń wodociągowych z sieci będących w eksploatacji PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie. Możliwości realizacji w/w połączeń zaistnieją po wybudowaniu ulicznej sieci wodociągowej w wydzielonym, ogólnodostępnym ciągu komunikacyjnym do wysokości przedmiotowych działek z włączeniem do wodociągu Φ 150mm (PVC) zlokalizowanego w ulicy Korkowej. Gwarantujemy wydajność sieci wodociągowej Φ 150mm na poziomie 10 l/s i ciśnienie statyczne 0,27 MPa. Średnica w/w sieci winna wynikać z potrzeb zabudowy i zagospodarowania przestrzennego terenu, a jej lokalizacja uwzględniać bezkolizyjny, całodobowy dostęp techniczno-eksploatacyjny dla naszych służb, przy zachowaniu normatywnych odległości od pozostałego nad- i podziemnego uzbrojenia. Dokumentacja projektowa winna być sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dokumentację należy przedstawić do akceptacji w PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie. Należy uregulować sprawy formalno-prawne związane z przebiegiem sieci i przyłączy wody w terenie. W przypadku projektowania sieci w działkach prywatnych należy dokonać wpisu w księdze wieczystej o służebności przesyłu mediów. Dokumentacja winna zawierać wykaz wszystkich właścicieli działek, na których zlokalizowana będzie projektowana sieć wodociągowa.

W wypadku, gdy zasoby wody z urządzeń wodociągowych, w tym sieci zlokalizowanych na obszarze działania Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego Spółka Akcyjna w Częstochowie, nie zapewniają ilości wymaganych dla celów przeciwpożarowych, zapewnienie uzupełniających źródeł wody dla celów przeciwpożarowych nie należy do obowiązków Przedsiębiorstwa.

Do czasu realizacji sieci kanalizacji sanitarnej na wysokości przedmiotowych działek inne warunki odprowadzenia ścieków należy uzgodnić z właściwym terenowo organem urbanistyki i administracji architektoniczno-budowlanej.

Jednocześnie informujemy, że działka 109/4 (posesja Korkowa 18) posiada połączenie wod.-kan. – nr dokumentacji przyłączeniowej 28517.

Dokumentacje projektowe przyłączy wody do przedmiotowych działek winny stanowić odrębne opracowania. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, informujemy, że należy złożyć do odpowiedniego organu administracji terenowej wniosek o objęcie sieci i przyłączy naradą koordynacyjną.

Realizację przyłączy wody warunkujemy wcześniejszym odbiorem technicznym projektowanej sieci. Umowy „o zaopatrzenie w wodę” zostaną zawarte po dokonaniu odbiorów technicznych przyłączy wody.

Uściślenia warunków oraz omówienia przyjętych rozwiązań technicznych dokona projektant posiadający odpowiednie uprawnienia budowlane w Dziale Technicznym PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie.

Za zgodność z oryginałem

MFr

mgr inż. **LUKASZ KOWALCZYK**
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid.: SLK/1108/PWOS/05

1/2

Na etapie uzgodnienia dokumentacji projektowej Inwestor zobowiązany jest do złożenia oświadczenia o przewidywanym sposobie realizacji sieci. W przypadku realizacji sieci przez Inwestora istnieje możliwość przekazania wybudowanej sieci Przedsiębiorstwu na podstawie umowy sporządzonej zgodnie z obowiązującym „Regulaminem odpłatnego nabywania urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego Spółka Akcyjna w Częstochowie”.

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

Z upoważnienia Zarządu
K I E R O W N I K
Działu Technicznego


Paweł Kwiecień



**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: 101.074.600,00 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: poczta@pwik.czest.pl strona internetowa: http://www.pwik.czest.pl

Częstochowa, dn. 05.02.2019r.

TT1.410.1182.2018
TT1/0194/2019
Oryginał

**JOANNA SKORUPA
UL. KORKOWA 18
42-202 CZĘSTOCHOWA**

dotyczy: budowy sieci wodociągowej w ulicy bocznej od ulicy Korkowej w Częstochowie.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego Spółka Akcyjna w Częstochowie informuje, że Inwestor: Joanna Skorupa może zrealizować sieć wodociągową, mającą na celu zasilenie w wodę działek budowlanych nr 109/1, 109/2, 109/3 przy ulicy bocznej od ulicy Korkowej w Częstochowie, zgodnie z wydanymi dnia 9.08.2018 r. warunkami technicznymi nr TT1.410.1182.2018 (TT1/1672/2018).

Nadmieniamy jednocześnie, że istnieje możliwość przekazania wybudowanej sieci Przedsiębiorstwu, na podstawie umowy sporządzonej zgodnie z obowiązującym „Regulaminem odpłatnego nabywania urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego Spółka Akcyjna w Częstochowie”.

Z upoważnienia Zarządu
KIEROWNIK
Działu Technicznego

Paweł Kwiecień

Za zgodność z oryginałem:

DATA PODPIS
mgr inż. **EUKASZ KOWALCZYK**
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid.: SLK/1108/PWOS/05

Decyzja ostateczna

z dnia 30.04.2019

Prezydent Miasta Częstochowy

podpis

Częstochowa, dnia 27.03.2019r.

AAB.6733.1.15.2019

DECYZJA NR 50 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. 53 i 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2018r., poz. 1945 z późn. zm.), w związku z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2018r., poz. 2204 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2018r., poz. 2096 z późn. zm.), oraz innych przywołanych w treści decyzji obowiązujących aktów prawnych, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 7.02.2019r.,

**Pani Joanny Skorupa, zam. w Częstochowie,
reprezentowanej przez pełnomocnika P. Łukasza Kowalczyka**

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

Dla zamierzenia inwestycyjnego przewidzianego do realizacji na terenie o łącznej powierzchni ok. 850m², obejmującym działki o nr ewid. 167, 109/5, 108/1 obręb 420-Brzeziny Małe; położonym w Częstochowie, w rejonie ulicy : **KORKOWEJ (drogi kategorii powiatowej)**, w zakresie określonym na załączniku nr 1 do niniejszej decyzji

1. Rodzaj inwestycji : obiekty infrastruktury technicznej:

Inwestycja obejmuje budowę sieci wodociągowej na ww. terenie, z włączeniem do wodociągu Ø150mm /PVC/ w ulicy Korkowej.

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 2018r., poz. 2068),
 - Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tj. Dz.U. z 2016r., poz. 124);
- 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;
- 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.Ur. Województwa Śląskiego z dnia 03.04.2014r., poz. 1974 z późn. zm.) zgodnie wprowadza się ograniczeń z tytułu lokalizacji inwestycji w ww. regionie;

- projektowana sieć wodociągowa winna spełniać wymagania norm szczegółowych, w celu zapewnienia właściwej jakości wody pitnej;

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

- w związku z położeniem terenu inwestycji poza obszarami ww. ochrony – warunków nie ustala się.

d. Obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej :

- realizacja sieci wodociągowej - zgodnie z warunkami technicznymi określonymi przez dysponenta sieci;
- sposób zaopatrzenia w energię elektryczną, gaz, odprowadzenia ścieków, sposób gospodarowania odpadami, 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 pasa drogowego drogi publicznej zgodnie z warunkami zarządcy drogi.

Investor 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 (tj. Dz.U. z 2018r. poz. 2068).

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 stanowiących własność osób fizycznych, na terenie których realizowana będzie ustalona nin. decyzją sieć wodociągowa (*na rzecz przedsiębiorcy, który zamierza ją wybudować lub którego własność stanowią urządzenia, o których mowa w art. 49 § 1 k.c.*), w zakresie ustanowienia na nich służebności przesyłu.

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 ww. obszarów - warunków nie ustala się.

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

UZASADNIENIE

Wnioskiem złożonym w dniu 7.02.2019r. Pani Joanna Skorupa, zam. w Częstochowie, reprezentowana przez pełnomocnika P. Łukasza Kowalczyka, zwróciła się o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie sieci wodociągowej Ø125/11,4mmPE RC w obszarze działek 108/1 i 109/5 obręb 420-Brzeziny Małe, droga dojazdowa – boczna od ulicy Korkowej w Częstochowie.

W wyniku analizy akt sprawy ustalono, że teren objęty wnioskiem nie leży w granicach obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz nie znajduje się w obszarze, dla którego podjęta została uchwała o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego 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 2018r., poz. 2204 z późn. zm./.

W toku postępowania administracyjnego zakończonych 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 w liniach rozgraniczających teren inwestycji wnioskowanej sieci wodociągowej położone są nieruchomości, zgodnie z danymi pochodzącymi z Grodzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Częstochowie, stanowiące własność Gminy Częstochowa oraz osób fizycznych. Użytek przedmiotowych nieruchomości wg. wykazu właścicieli i władających gruntów oznaczony został jako „dr” drogi, „RV” użytki rolne, „Bp” zurbanizowane tereny niezabudowane oraz „B” tereny mieszkaniowe. Objęta realizacją inwestycji ulica Korkowa zaliczona jest do kategorii dróg powiatowych.

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. z 2016r., poz. 71).

W toku postępowania administracyjnego ustalono, że teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. Położony jest w regionie wodnym rzeki 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 późn. zm.) - z uwagi na charakter inwestycji nie wprowadzono do treści decyzji ograniczeń w zagospodarowaniu terenu wynikających z ww. lokalizacji.

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.

Zgodnie z 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, tj. 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).

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 zarzuty 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 2018r. poz. 1945 z późn. zm.).

POUCZENIE

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

- wiąże organ wydający pozwolenie na budowę (art. 55),
- 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.

Prezydent Miasta Częstochowy z siedzibą w Częstochowie przy ul. Śląskiej 11/13 jako administrator danych osobowych informuje, że Pani/Pana dane będą przetwarzane w celu przeprowadzenia niniejszego postępowania.

Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści swoich danych oraz do ich poprawiania.

Podanie danych jest dobrowolne, jednakże niezbędne do otrzymywania pism z tutejszego organu.

Warunkiem rozpoczęcia realizacji wnioskowanej inwestycji jest uzyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie zgłoszenia budowy obiektu budowlanego.



Z up. Prezydenta Miasta

mgr inż. Sławomir Stolarski
Naczelnik Wydziału

Administracji Architektoniczno-Budowlanej

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania wg rozdzielnika w aktach sprawy
3. a/a.

EP.

Oplata skarbową : Uiszczono opłatę skarbową w wysokości 107zł (słownie : sto siedem zł), zgodnie z częścią I, pkt 8 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej – (Dz. U. z 2018r. poz.1044 z późn. zm.).

2-12 217 12018

MAPA ZASADNICZA

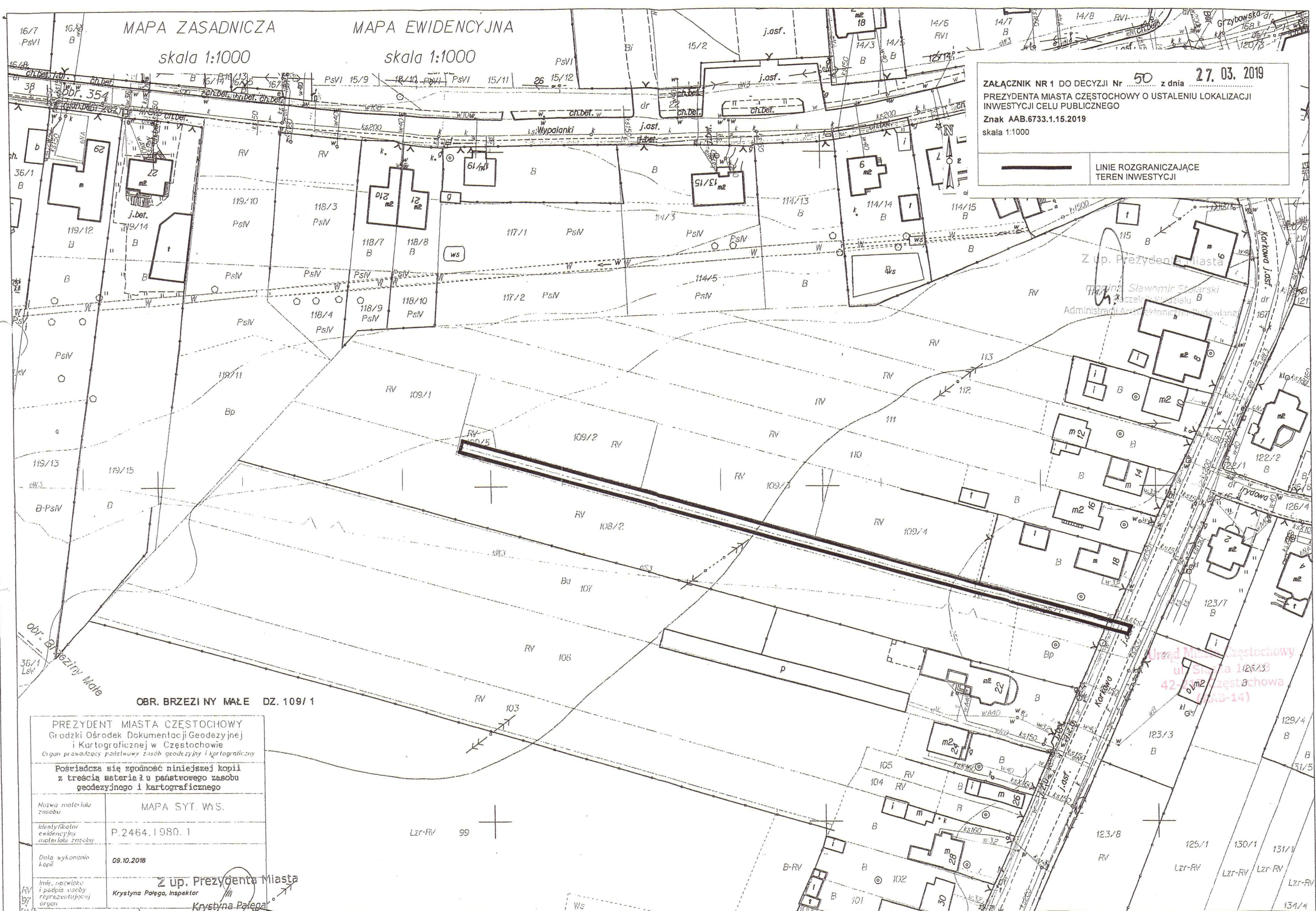
MAPA EWIDENCYJNA

skala 1:1000

skala 1:1000

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI Nr 50 z dnia 27.03.2019
 PREZYDENTA MIASTA CZĘSTOCHOWY O USTALENIU LOKALIZACJI
 INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
 Znak AAB.6733.1.15.2019
 skala 1:1000

— LINIE ROZGRANICZAJĄCE
 TEREN INWESTYCJI



OBR. BRZEZINY MAŁE DZ. 109/1

PREZYDENT MIASTA CZĘSTOCHOWY
 Grodzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
 i Kartograficznej w Częstochowie
 Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Poświadczam zgodność niniejszej kopii
 z treścią materiału w państwowym zasobie
 geodezyjnym i kartograficznym

Nazwa materiału zasobu	MAPA SYT. W.S.
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2464.1980.1
Data wykonania kopii	09.10.2018
Imię, nazwisko i podział władzy reprezentującej organ	Z up. Prezydenta Miasta Krysztyna Pałega, Inspektor

Z up. Prezydenta Miasta
 Krysztyna Pałega, Inspektor

Urząd Miasta Częstochowy
 ul. Sienkiewicza 126/133
 42-200 Częstochowa
 (034-14)

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w dniu 22.05.2019 r. w Częstochowie Waszyngtona 5, pok. 10
(Bez użycia środków komunikacji elektronicznej.)

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2019r. poz. 725 ze zm.), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GK.6630.247.2019**

Przedmiot narady:

Odcinek sieci wodociągowej ul.Korkowa

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
M. CZĘSTOCHOWA	0420 Brzeziny Małe	1	107, 109/5

Adres:

Wnioskodawca: HYDROSFERA , ul. Lipowa 45/203, 42-200 Częstochowa

Przewodniczący narady: Jacek Kudła

Stanowiska uczestników narady:

Przewodniczący MZUDP w Częstochowie , Osoba reprezentująca: Jacek Kudła

Z uwagami:

1. - 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 2017 poz.1332 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:

2. - 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.

Fortum Power and Heat Polska sp.zo.o. , Osoba reprezentująca: Joanna Pietras

Z uwagami:

1. - uzgodniono bez uwag.

GAZ-SYSTEM S.A. , Osoba reprezentująca: Olga Pilchowicz

Z uwagami:

1. - uzgodniono lokalizację inwestycji bez uwag.

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU , Osoba reprezentująca: Artur Warwaszyński

Z uwagami:

1. - wykonawca zobowiązany jest uzyskać zezwolenie na prowadzenie robót w pasach ulicznych.

2. - Uzgodniono.

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-14)

Netia S.A. , Osoba reprezentująca: Marek Perliński

Z uwagami:

1. Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawił się.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie , Osoba reprezentująca: Jolanta Skubała

Z uwagami:

1. Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawił się.

Polska Spółka Gazownictwa Sp.zo.o. Oddział w Zabrze, Osoba reprezentująca: Zbigniew Jura

Z uwagami:

1. - uzgodniono.

Powiatowy Nadzór Budowlany dla m.Cz-wy , Osoba reprezentująca: Krystyna Prokopska

Z uwagami:

1. Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawił się.

Przedsiębiorstwo Wodoc.i Kanalizacji , Osoba reprezentująca: Paweł Kwiecień

Z uwagami:

1. - uzgodniono trasę sieci,rozwiązanie techniczne przedstawić do akceptacji w Przeds.Wodoc. i Kanaliz.

TAURON Dystrybucja SA Oddział w Częstochowie Rejon Dystrybucji Częstochowa Miasto, Osoba reprezentująca: Przemysław Piper

Z uwagami:

1. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nn,
10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,
należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.
Odległości powyższe dotyczące również użycia dźwignic,licząc odległości od najdalej wysuniętej części maszyny od skrajnego przewodu.
Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób ,aby nie naruszyć ustojów słupów linii j.w.,inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Telekom.Polska Pion Sieci , Osoba reprezentująca: Jarosław Paszko

Z uwagami:

1. Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawił się.

Urząd Miasta Częstochowy Wydział Ochrony Środowiska Rolnictwa I Leśnictwa, Osoba reprezentująca: Anna Makuch

Z uwagami:

1. - uzgodniono bez uwag.

Wydz.Administr Arch.Budowl. , Osoba reprezentująca: Agata Kondracka

Z uwagami:

1. Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawił się.

Wydz.Zarz.Kryz.Ochr.Lud.i Spr. Obr. , Osoba reprezentująca: Agata Kondracka

Z uwagami:

1. -uzgodniono.

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-14)

Z up. Prezydenta

mgr inż. Jacek Kudła

Nazwa (podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

Załącznik nr 1 - Lista uczestników narady koordynacyjnej.

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-14)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500 GK.6640.332.2019

Miejscowość Częstochowa
Jednostka ewidencyjna 246401_1, Miasto Częstochowa
Obręb ewidencyjny 246401_1.04208, Brzeziny Małe
Działka nr 108/1, 109/5

ul. Korkowa

Państwowy układ współrzędnych geodezyjnych – 2000 s.6
Układ wysokości : Kronsztad 86
Mapa zasadnicza 6.141.30.20.1.1, 6.141.30.20.1.2

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych z wyłączeniem paragrafu 79 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Służebności gruntowych nie badano. Mapę wykonał geodeta uprawniony inż. Robert Kowalik nr uprawnień 18051 zakres 1,2 Data opracowania 01.04.2019r.

Z materiałów MZUDP uwzględniono projekty nr : e-300/2014 data...01.04.2019r.....podpis.....

PREZYDENT MIASTA CZĘSTOCHOWY Organ organizujący niniejszy pomiar	
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem niniejszej dokumentacji niniejszej dokumentacji w siedzibie Wydziału Geodezji i Kartografii Urzędu Miasta Częstochowy	
Znak sprawy:	GK. 6630.247.2019
Data pomiaru:	22.05.2019
Specjalista geodezyjny:	z up. Prezydenta
Imię, nazwisko i podpis przewodniczącego komisji:	mgr inż. Łukasz Kowalczyk

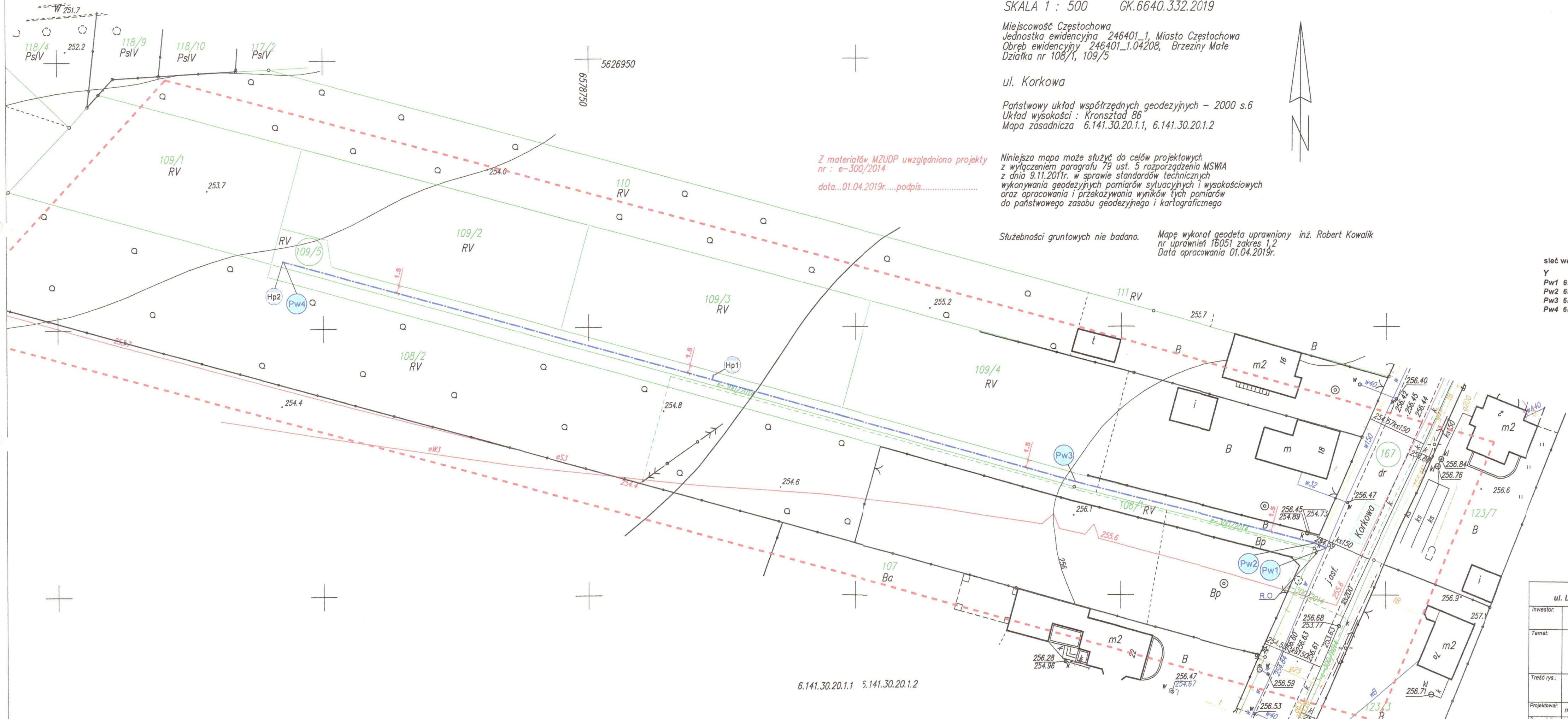
sieć wodociągowa	
Y	X
Pw1 6578888,82	5626858,68
Pw2 6578886,70	5626859,61
Pw3 6578841,53	5626871,06
Pw4 6578692,66	5626912,56

Podkład mapy, na którym wykonano projekt jest zgodny z mapą do celów projektowych zarejestrowaną w GODGiK w Cz-wie pod nr: GK.6640.332.2019 P.2464.2019.1021 z dn. 16.04.2019r

mgr inż. ŁUKASZ KOWALCZYK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: SLK/1108/PWOS/05

- Legenda:
- infrastruktura istniejąca:
- wodociąg ϕ 150 mm
 - przyłącze kan. sanitarnej ϕ 160 mm
 - kable energetyczne projektowane
 - kable telefoniczne
- infrastruktura projektowana:
- proj. wodociąg ϕ 125/114 mm PE 100 RC SDR 11
 - proj. hydrant p.poż ϕ 80 mm (2 szt)
 - proj. R.O. AROTA ϕ 50 mm na kablu telefonicznym, l=2x3,0m

"HYDROSFERA" Łukasz Kowalczyk ul. Lipowa 45/203, 42-229 Częstochowa, tel: 502-341-661, e-mail: hydrosfera3@wp.pl		
Investor:	Joanna Skorupa ul. Korkowa 18, 42-202 Częstochowa	Skala: 1:500
Temat:	Projekt budowlany sieci wodociągowej ul. Korkowa, 42-202 Częstochowa dz. nr 167, 109/5 obręb 0420 Brzeziny Małe	Data: maj 2019r
Treść rys.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rys.: 2
Projektował:	mgr inż. Łukasz Kowalczyk	nr upr.: SLK/1108/PWOS/05



6.141.30.20.1.1 6.141.30.20.1.2

Za zgodność z oryginałem

DATA

PODPIS

DECYZJA

mgr inż. ŁUKASZ KOWALCZYK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid.: SLK/1108/PWOS/06

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 (tj. Dz. U. z 2018 poz. 2068) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 poz. 2096), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 30.05.2019r. przez Pana Łukasza Kowalczyka reprezentującego firmę „Hydrosfera”, ul. Lipowa 45 lok. 203, 42-229 Częstochowa pełnomocnika Pani Joanny Skorupy, ul. Korkowa 18, 42-202 Częstochowa w Miejskim Zarządzie Dróg i Transportu w Częstochowie o lokalizację odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym ul. Korkowej w Częstochowie

ZEZWALAM

Pani Joannie Skorupie, ul. Korkowa 18, 42-202 Częstochowa w na lokalizację odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym ul. Korkowej w Częstochowie zgodnie z załącznikiem mapowym do protokołu MZUDP Nr 247/2019 z dnia 23.05.2019r. w pasie drogowym ul. Korkowej na działce nr 167 obręb 420-Brzeziny Małe

przy zachowaniu następujących warunków:

1. Wykonania robót w pasie drogowym ul. Korkowej zgodnie z zaleceniami oraz uwagami zawartymi w protokole MZUDP Nr 247/2019 z dnia 23.05.2019r.
2. Odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. określającym warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 Poz. 430).
 - o Naruszoną nawierzchnię pobocza odtworzyć do stanu pierwotnego oraz zagęścić (do $I_s \geq 0,98$) i uporządkować.
 - o Odtworzenie naruszonego zielenca należy wykonać humusem niezadarnionym o grubości 10 cm z obsianiem trawą.
3. Utrzymania sieci uzbrojenia terenu objętej uzgodnieniem, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.
4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia sieci uzbrojenia terenu objętej uzgodnieniem, koszt tego przełożenia ponosi właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.
5. Odtworzenia nawierzchni chodników, miejsc postojowych oraz zjazdów z elementów nowych odpowiadających rodzajem i profilem elementom nawierzchni istniejącej lub z elementów pełnowartościowych pochodzących z rozbiórki.
6. Nienaruszania urządzeń odwadniających i innych elementów technicznych drogi w obszarze realizacji inwestycji.

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Ścisłowa 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-14)

7. Ponoszenia odpowiedzialności za naruszenie praw osób trzecich, spowodowanie awarii urządzeń obcych zaistniałych w związku z zajęciem terenu a także skutków wypadków i kolizji.
8. Inwestor w terminie 30 dni przed planowanym przystąpieniem do wykonywania robót, w ramach odrębnego wniosku, winien wystąpić do tutejszego Zarządu o uzyskanie zezwolenia: na zajęcie pasa drogowego oraz umieszczenia w nim uzbrojenia.
9. Ponoszenia przez właściciela urządzeń opłat za pozostawienie urządzeń niezwiązanych z gospodarką drogową w pasie drogowym, ustalanych corocznie w drodze odrębnych decyzji administracyjnych, zgodnie z obowiązującymi w danym okresie stawkami opłat.

UZASADNIENIE

Pan Łukasz Kowalczyk pełnomocnik Pani Joanny Skorupy wystąpił z wnioskiem o lokalizację odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym ul. Korkowej w Częstochowie jako urządzenia niezwiązanego z potrzebami ruchu drogowego. Miejski Zarząd Dróg i Transportu w Częstochowie jako organ właściwy do rozpatrzenia sprawy z zakresu zarządzania drogami, stosownie do postanowień art. 77 Kodeksu postępowania administracyjnego w sposób wyczerpujący zebrał materiał dowodowy niezbędny do rozstrzygnięcia wniosku Strony. Po rozpatrzeniu materiału dowodowego organ uzgodnił projektowaną lokalizację sieci uzbrojenia terenu określając przy tym konieczne do spełnienia warunki.

POUCZENIE

1. Przed rozpoczęciem robót budowlanych stosownie do przepisów art. 39 ustawy o drogach publicznych Wnioskodawca jest zobowiązany do:
 - a. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.
 - b. Uzyskania zezwolenia MZDiT w Częstochowie na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia.
 - c. Uzyskania zezwolenia MZDiT w Częstochowie na umieszczenie w pasie drogowym urządzenia lub obiektu będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia.
2. Zarządca drogi zastrzega sobie możliwość zmiany warunków decyzji, a także jej wygaśnięcia w trybie art. 162 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego ze szczególnie ważnych powodów, nie dających się przewidzieć w chwili wydania decyzji, bez prawa roszczenia odszkodowania.
3. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania terenem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie objętym decyzją.
4. Zezwolenie wyrażone w niniejszej decyzji nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym jak też nie zastępuje decyzji ws. umieszczenia sieci uzbrojenia terenu w pasie drogowym, o które należy wystąpić do Miejskiego Zarządu Dróg i Transportu w Częstochowie w trybie i na warunkach określonych w art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy o drogach publicznych oraz przepisach rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego. Na podstawie przepisów art. 40 ust. 3, ust. 4, ust. 5, ust. 8 i ust. 11 powołanej wyżej ustawy w zezwoleniach, o których mowa w art. 40 ustawy oraz uchwale Nr 109/IX/2011 Rady Miasta Częstochowy z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego (Dziennik Urzędowy Województwa Śląskiego nr 182 z dnia 19 sierpnia 2011r. – poz. 3414) zmienionej Uchwałą Rady Miasta Częstochowy nr 482/XXVI/2012 z dnia 26 września 2012r. (Dziennik Urzędowy Województwa Śląskiego z dnia 16 listopada 2012 r. – poz. 4841) oraz zmienionej Uchwałą Rady Miasta Częstochowy

nr 394.XXX.2016 z dnia 27 października 2016 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Śląskiego z dnia 7 listopada 2016 r. – poz. 5563) naliczone zostaną:

- opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót,
- opłata za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń będących przedmiotem niniejszego zezwolenia.

5. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie za pośrednictwem Miejskiego Zarządu Dróg i Transportu w Częstochowie (MZDiT) w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Oświadczenie należy złożyć w MZDiT w Częstochowie, który działa w imieniu Prezydenta Miasta Częstochowy. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie.



Z upoważnienia Prezydenta Miasta
mgr inż. Piotr Kurkowski
Z-ca DYREKTORA
Miejskiego Zarządu Dróg i Transportu
w Częstochowie

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-14)

Otrzymuje:

1. Łukasz Kowalczyk, „Hydrosfera”, ul. Lipowa 45 lok. 203, 42-229 Częstochowa.

2. a/a.

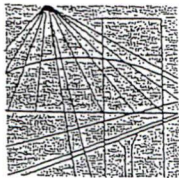
wystawiono w 2 oryginalnych egzemplarzach

**MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU
W CZĘSTOCHOWIE**

☒ ul. Legionów 52, 42-202 Częstochowa,

☎ (34) 366-43-05, (34) 366-40-95, tel. / fax (34) 366-43-37

e-mail: mzd@mzd.czest.pl, www.mzd.czest.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/7131.7132/1108/05

Katowice, dnia 15 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 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 § 12 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) 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) Łukaszowi Kowalczyk
Mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 28 maja 1974 w Częstochowie

Za zgodność z oryginałem

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/1108/PWOS/05

DATA PODPIS
mgr inż. ŁUKASZ KOWALCZYK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid.: SLK/1108/PWOS/05

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
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) Łukasz Kowalczyk posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, 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) Łukasz Kowalczyk
Lipowa 45/203
42-203 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

zakres:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(i) Łukasz Kowalczyk jest uprawniony(a) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.

Na podstawie §3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki.

P R Z E W O D N I C Z A C Y
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ ZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-P5R-96U-Q1V *

Za zgodność z oryginałem.

Pan Łukasz Kowalczyk o numerze ewidencyjnym SLK/IS/3753/06

adres zamieszkania ul. Lipowa 45/203, 42-200 Częstochowa

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

DATA PODPIS
mgr inż. ŁUKASZ KOWALCZYK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: SLK/11601P/WOS/05

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-12 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.)

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-14)

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

WYDZIAŁ ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I NADZORU BUDOWLANEGO
ZPN-VIII-7342/84/98

mgr inż. Jacek Śmiech
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZPN - VIII - 7342/84/98
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych
i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

Częstochowa dnia 22.12.1998 r

DECYZJA Nr 132

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA , po rozpatrzeniu wniosku Pana **mgr inż. Jacka ŚMIECHA** na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Wojewody Nr 40/95 z dnia 24.04.1995 r.

nadaję

Panu **Jackowi ŚMIECH**
mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 30 czerwca 1962 r. w Jędrzejowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

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

Urząd Miasta Częstochowy
Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-14)

Zgodnie z § 4 ust.2 rozporządzenia M.G.P.i B. z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz.38 z 1995 r) uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

mgr inż. Jacek Śmiech

uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję Egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Częstochowskiego Zarządzeniem Nr 40/95 z dnia 24 kwietnia 1995 r. posiadania przez Pana **mgr inż. Jacka Śmiecha** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Częstochowskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



Z up. Wojewody
mgr inż. Eugeniusz Kaim
Zastępca Dyrektora

Otrzymuje:

1. Pan mgr inż. Jacek Śmiech
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 7a
42-200 Częstochowa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-926 Warszawa
3. A/A

ZA WYKONANIE
Z 1995.04.24

99 P O L S K A

I N Ż Y N I E R O W I

B U D O W N I C T W A

B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-MZP-REF-GKW *

Pan Jacek Śmiech o numerze ewidencyjnym SLK/IS/1120/02
adres zamieszkania ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 7a, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-04 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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 opatrzonymi podpisami własnoręcznymi.)

Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-14)

mgr inż. Jacek Śmiech
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZPN - VIII - 7342/84/98

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

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