

ZAKŁAD USŁUGOWO – HANDLOWY

„WAKA-BUD”

Wojciech Momot

KOLONIA WIERZCHOWISKO, UL. ŹRÓDLANA 13, 42-233 MYKANÓW

NIP 573-211-42-72 REGON 385945110

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

FAZA DOKUMENTACJI: Projekt budowlany.

INWESTYCJA: Budowa odcinka sieci wodociągowej zlokalizowanej w ulicy Cyrklowej oraz ulicy bocznej od ul. Cyrklowej w Częstochowie (Dz. nr ewid. 246; 91/1),

NAZWA PROJEKTU: Projektowana sieć wodociągowa wraz z hydrantami p. pożarowym.

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

Urząd Miasta Częstochowy
Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej
Projekt budowlany zatwierdzony decyzją
nr 849 z dn. 13.07.2021
znak sprawy AAB. 6710.12.116.2021

INWESTOR: Mateusz Zygmunt
ul. Kwiatkowskiego 7/58
42-218 Częstochowa

Cz. II/II
-2-

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z artykułem 20 ust. 4 ustawy prawo budowlane oświadczam, że „Projekt budowlany odcinka sieci wodociągowej w ulicy Cyrklowej oraz ulicy bocznej od ul. Cyrklowej dz. nr ewid. 246, 91/1 wraz z hydrantami p. poż. dla projektowanych budynków mieszkalnych” zlokalizowanego przy drodze wewnętrznej bocznej od ul. Cyrklowej dz. nr ewid. 90/6, 89/6, 90/5, 89/5” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Łukasz Mirczak – SLK/IS/3855/06; SLK/1059/PWBS/05
mgr inż. Łukasz Mirczak
Uprawnienia budowlane do projektowania z ograniczeń w zakresie roboty budowlanej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid.: SLK/059/PWBS/05

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Mateusz Bula – SLK/IS/0117/17; SLK/6781/PWBS/17
mgr inż. Mateusz Bula
uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid.: SLK/6781/PWBS/17

OPRACOWAŁ: inż. Wojciech Momot
mgr Eugeniusz Andryszkiewicz
Nr upr. 76/93

Zakład Usługowo-Handlowy
„WAKA-BUD” Wojciech Momot
Kolonia Wierzchowsko ul. Źródłana 13
42-233 Mykanów
NIP: 5732114272, Tel. 608 154 551

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam bez uwag z uwagami

Częstochowa – luty 2021r.

Egz. Nr 2/5

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Spis zawartości	Urząd Miasta Częstochowy ul. Śląska 11/13 42-217 Częstochowa... (AAB-14) str. 1
2. Spis treści	str.2
3. Opis opracowania - opis techniczny.....	str.3-10
4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 10
5. Oświadczenie – projektanta, sprawdzającego, opracowującego	str. 11
6. Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	str. 12-22
7. Podstawa prawna opracowania	str. 23
8. Rysunki.....	str.24-31
9. Załączniki	str.32-56

I. OPIS OPRACOWANIA

1. Podstawa opracowaniastr. 3
2. Przedmiot i zakres opracowania - omówienia ustnestr. 3
3. Rozwiązania szczegółowestr. 3-10
4. Wpływ inwestycji na środowiskostr. 10
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektustr. 10
6. Oświadczenie projektanta, sprawdzającego, opracowującegostr. 11
7. Informacje dotyczące planu BIOZstr. 12-22
8. Podstawa prawna opracowaniastr. 23

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Orientacja 1:15000..... rys. nr 1
2. Projekt planu zagospodarowania terenu trasa sieci wodociągowej - sytuacja 1 : 500..... rys. nr 1
3. Profil podłużny odcinka sieci wodociągowej 1 : 100/500..... rys. nr 2
4. Szkice węzła zasuw sieciowych węzeł W-0 i węzłów hydrantowych Hp-1-Hp-2..... rys. nr 3
5. Sposób posadowienia rur HDPE RC rys. nr 4
6. Schemat wykopu deskowanego dwustronnie rys. nr 6
7. Ustawienie hydrantu podziemnego na końcówce z zasuwą rys. nr 7
8. Schemat bloków oporowych rys. nr 8

III. PISMA PODSTAWOWE, UZGODNIENIA - ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki techniczne Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie nr TT1/0038/2019, TT1.410.1869.2018 z dnia 07.01.2019r.
2. Warunki techniczne Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie nr TT1/0018/2020, TT1.410.1869.2018 z dnia 07.01.2020r. dotyczące budowy sieci wodociągowej w ulicy Cyrkowej we własnym zakresie.
3. Warunki technicznych Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie nr TT1/0533/2021, TT1.410.1869.2018 z dnia 24.02.2021r. dotyczących budowy i ciśnienia w istniejącej sieci wodociągowej w ulicy Cyrkowej.
4. Decyzja Prezydenta Miasta Częstochowy o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
5. Decyzja Prezydenta Miasta Częstochowy na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym ulicy Cyrkowej
6. Uzgodnienie z Miejskim Zespołem Uzgodnień Dokumentacji Projektowych w Częstochowie – odpis z protokołu z narady koordynacyjnej nr GK.6630.78.2021
7. Wykaz współrzędnych punktów charakterystycznych dla budowy sieci wodociągowej.
8. Oświadczenie – zgoda współwłaścicieli działki 91/1 na wykonanie sieci wodociągowej.
9. Podstawowa armatura i kształtki wodociągowe.
10. Odpis uprawnień projektanta, potwierdzenie przynależności do ŚOIIB w Katowicach.
11. Odpis uprawnień weryfikatora (sprawdzającego), potwierdzenie przynależności do ŚOIIB w Katowicach.

I. OPIS OPRACOWNIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
- Uzgodnienia
- Wizje lokalne ustalenia ustne

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA – OMÓWIENIA USTNE

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany odcinka sieci wodociągowej w ulicy Cyrklowej oraz bocznej od ul. Cyrklowej dz. nr ewid. 246, 91/1 obręb 246401_1.0424.AR_6 Wielki Bór w Częstochowie wraz z hydrantami p. poż. - węzeł Hp1, Hp-2, dla potrzeb projektowanych budynków mieszkalnych przy ulicy bocznej od ul. Cyrklowej dz. nr ewid. 90/6, 89/6, 90/5, 89/5. Trasa odcinka sieci wodociągowej została wytyczona w ul. Cyrklowej - nawierzchnia gruntowa utwardzona stanowiącej własność Gminy Miasto Częstochowa pod zarządem Miejskiego Zarządu Dróg i Transportu w Częstochowie ul. Legionów 52 zgodnie z warunkami technicznymi dla przedmiotowej inwestycji i ulicy bocznej od ul. Cyrklowej własność prywatna, dz. nr ewid. 91/1 (na etapie projektowania nawierzchnia ziemna). Odcinek sieci wodociągowej zaprojektowano z włączeniem do istniejącego przewodu \varnothing -100mm w ul. Cyrklowej dz. nr ewid. 246 poprzez zaprojektowany węzeł - węzeł W-0

3. ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁOWE

3.1. Rury

Przewody sieci wodociągowej należy wykonać z rur wysokociśnieniowych HDPE 100 RC \varnothing - 125x11,4mm, PN-16, SDR – 11 np. typ RC Protect firmy Gerodur, Wavin SafeTech – PE100RC, Kaczmarek typ Tytan lub Rurgaz typ RC Multisafe 2L łączonych za pomocą zgrzewów na mufy elektrooporowe. Rury powinny posiadać zewnętrzne oznakowanie. W/w rury muszą posiadać certyfikat Instytutu Badawczego Dróg i Mostów. Uzbrojenie przewodu wodociągowego stanowiąc będą zasuwę z żeliwa sferoidalnego z gumowym klinem, wrzecionem polerowanym ze stali nierdzewnej i uszczelnieniem bez dławicowym wyposażone w obudowy sztywne lub teleskopowe oraz skrzynki uliczne żeliwne, posadowione na prefabrykowanych pierścieniach betonowych. Zaprojektowano hydranty podziemne uliczne \varnothing – 80 z podwójnym zamknięciem i odwodnieniem zabudowane jako węzeł Hp-1n i Hp-2 na końcówce sieci. Zaprojektowano wykonanie węzła hydrantowego z zastosowaniem armatury i kształtek kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego. Proponuje się zastosowanie armatury zaporowej firm: Hawle, Jafar lub innych równoważnych w/g wytycznych Wodociągów Częstochowskich o nie gorszej jakości. Szczegółowy opis węzłów opisany jest na schematach węzłów montażowych. Włączenie projektowanej sieci wodociągowej należy wykonać do istniejącego wodociągu \varnothing -100 (węzeł W-0). Dla węzłów hydrantowych należy zagwarantować zachowanie odległości 1,0mb od zasuw do hydrantu. Połączenia kołnierzowe armatury żeliwnej z rurą HDPE 100 RC wykonać z zastosowaniem połączeń kołnierzowych z zabezpieczeniem przed przesunięciem z króćcem PE do zgrzewania elektrooporowego PN16, alternatywnie kołnierzy - kształtek przejściowych łączników rurowo-kołnierzowych z zabezpieczeniem przed wysunięciem do rur w węźle W0 - na istniejącym wodociągu lub innych ale tej samej klasy. Uszczelnienia połączeń kołnierzowych za pomocą uszczelki gumowych płaskich z przekładką płócienną. Połączenia kołnierzowe należy mocować ze sobą za pomocą śrub, nakrętek i podkładek ze stali nierdzewnej A2 dodatkowo ocynkowanych galwanicznie. Rury należy transportować i składować w warunkach uniemożliwiających

zarysowanie ścian i owalizację przekrojów. Podczas wykonywania prac w okresie letnim należy unikać składowania rur HDPE 100 RC w miejscach nasłonecznionych. Zalecana temperatura wykonywania inwestycji 10^o-25^o C. Na końcówce wodociągu zamontować węzeł hydrantowy z zasuwą odcinającą – *Węzeł Hp-2*. Projektowane hydranty odwodzić w gruncie z godnie z instrukcją producenta. Podłączenia do posesji dz. nr ewid. 90/6, 89/6, 90/5, 89/5. należy wykonać z rur HDPE; SDR 11; PN16; Ø - 40x3,7np. Wavin Metalplast – Buk Sp. z.o.o, Gerodur, Kaczmarek, lub nie gorszych jakościowo w uzgodnieniu i pod nadzorem eksploatatora sieci i podłączeń wodociągowych po wykonaniu odrębnej dokumentacji projektowej.

3.2. Charakterystyka budowy sieci wodociągowej

Sieć wodociągowa będzie realizowana na odcinku o długości 100,30 mb w ulicy Cyrkowej oraz bocznej od ul. Cyrkowej dz. nr ewid. 246, 90/1. Pod projektowany wodociąg zostanie wykonany wykop o głębokości 1,70m z zabezpieczeniem ścian wykopu przenośnymi obudowami pionowymi, z odwozem nadmiaru gruntu - urobku na odległość do 10km. Projektowany odcinek sieci wodociągowej o długości 100,30mb zajmował będzie powierzchnię przewidzianą dla inwestycji liniowych. Projektowany wodociąg będzie posadowiony w odległości 1,70mb i 3,00mb od istniejącej linii regulacyjnej. Budowa wodociągu nadzorowana będzie przez kierownika budowy nadzorującego zgodność prac z projektem. Rury ułożone będą na podsypce piaskowej i obsypane piaskiem i zasypane gruntem rodzimym. Inwestycja nie stwarza zagrożenia dla wód i ujęć wody jak również i dla środowiska, nie powoduje emisji substancji szkodliwych do powietrza i ziemi. W trakcie realizacji w/w przedsięwzięcia nie przewiduje się wykorzystania wody, innych surowców, energii, ani materiałów. Paliwo będzie jedynie wykorzystane do napędu koparek i środków transportu, a woda będzie używana tylko do wykonania próby ciśnienia i płukania nowo wybudowanej sieci wodociągowej. Rury do budowy sieci wodociągowej nie będą składowane w pasie drogowym ani w pasie zieleni – w trakcie budowy będą systematycznie dowożone. Prace maszyn i urządzeń wykorzystywanych w trakcie budowy sieci wodociągowej powodujące ponad normatywny hałas prowadzone będą wyłącznie w porze dnia tj. od godz. 6⁰⁰ do 22⁰⁰. Pod budowę wodociągu zostanie zajęty pas ulicy o nawierzchni utwardzonej – pobocze ul. Cyrklowa – miejsce włączenia do istniejącej sieci wodociągowej węzeł W-0, a także ulicy bocznej od ul. Cyrkowej – nawierzchnia gruntowa częściowo utwardzona. Istniejąca w rejonie zieleni niska i wysoka pozostanie bez zmian. Projektowany wodociąg zostanie wybudowany w ulicy gdzie w 90% brak jest poszycia szatą roślinną (drzewa).

Przy przejściu sieci wodociągowej w bezpośrednim sąsiedztwie słupa – latarni i pod przepustem drogowym należy zastosować rurę ochronną Ø – 225HDPE SDR17, lub 225 PVC, lub 219 Stal, odpowiednio o długości L=4,00mb i L=12mb. Przewód wodociągowy należy usztywnić płozami dystansowo-centrującymi, a końcówki rury ochronnej zabezpieczyć manszetami gumowymi elastometrowymi typu „N” Ø – 200/125.. Po przeprowadzeniu robót budowlanych teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Realizacja przedmiotowej inwestycji umożliwi dostarczanie wody do istniejących działek budowlanych zlokalizowanego przy ulicy bocznej od ul. Cyrkowej dz. nr ewid. 90/6, 89/6, 90/5, 89/5.

3.3. Zapotrzebowanie na wodę i wymagania na cele P.POŻ.

Projekt sieci wodociągowej w ulicy Cyrkowej oraz bocznej od ul. Cyrkowej jest dla potrzeb socjalno-bytowych i jest rozbudową istniejącej sieci wodociągowej dla zapewnienia dostaw wody dla działek budowlanych zlokalizowanych przy ulicy bocznej od ul. Cyrkowej zgodnie z warunkami technicznym wydanymi przez Wodociągi Częstochowskie S.A. w Częstochowie i może służyć do poboru wody na cele P.POŻ. przy wydajności 5l/s, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009, Dz. U. Nr 124, poz. 1030 rozdział 4 § 9 pkt 2, w nawiązaniu do §10 pkt 8 ppkt 4 w odniesieniu do ppkt 2 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. W niniejszym projekcie

przewidziano hydranty spełniające wymagania wydajności w ilości 10l/s. W rozwiązaniu projektowym przyjęto lokalizację hydrantów umożliwiając dojazd w celu poboru wody do celów p.poż.

Inwestor winien zgłosić pismem do właściwej terenowo jednostki Państwowej Straży Pożarnej o zakończeniu budowy obiektu i o dokonanie odbioru zabudowanych hydrantów. Zgłoszenie to powinno być poprzedzone odbiorem technicznym sieci i wykonaniem próby wodnej. Przedmiotową sieć wodociągową zaprojektowano z rur HDPE100RC i HDPE100RC w płaszczu PP, SDR11, PN16, Ø-125mm x 11,4mm jako odgałęzienie sieci obwodowej.

3.4. Obliczenia hydrauliczne sieci

Zapotrzebowanie wody w/g. „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z Dnia 14 stycznia 2002r. w sprawie przeciętnych norm zużycia wody”

Wg tabeli nr 1 poz. 2 – przeciętne zużycie wody na mieszkańca wynosi 100dm³/mieszkańca/dobę dla budynków jednorodzinnych.

Współczynnik nierównomierności dobowej i godzinowej w zależności od liczby obsługiwanych mieszkańców dla budynków jednorodzinnych

$$N_d = 1,5$$

$$N_h = 2,5$$

Przewidywana ilość posesji podłączonych do projektowanej sieci – 2

Przewidywana ilość mieszkańców zamieszkałych na jednej działce – 4

Ilość mieszkańców zamieszkałych na omawianym obszarze wyniesie – 8 osób

Zapotrzebowanie wody przy założeniu dwudziestoczegogodzinnego funkcjonowania ludzi wyniesie w ciągu doby:

$$Q_{d_{\text{sr}}} = 8 \times 100 = 800,00 \text{ l/d}$$

$$Q_{d_{\text{max}}} = (8 \times 100 \times 2,5) : 24 = 83,33 \text{ l/h}$$

$$Q_{d_{\text{mammax}}} = (8 \times 100 \times 2,5 \times 1,5) : (24 \times 3600) = 0,035 \text{ l/s}$$

Zapotrzebowanie wody do celów przeciwpożarowych na obszarze o budownictwie jednorodzinnym wynosi 10l/s

Przepływ obliczeniowy wody w sieci obliczono następująco:

$$Q_{\text{obl.}} = 0,1105 + 0,55 \times 0,035$$

$$Q_{\text{obl.}} = 0,1105 + 0,01925$$

$$Q_{\text{obl.}} = 0,12975$$

Wobec powyższego przepływ obliczeniowy wynosi: $0,12975 + 10,0 = 10,12975 \text{ l/s}$

Dla przewodu 125PE spadek ciśnienia w przewodzie wynosi 0,015m na długości 1,00m

Całkowita długość przewodu wynosi 100,30m

Całkowity spadek ciśnienia wynikający z długości wodociągu wyniesie $342,00 \times 0,015 = 1,50 \text{ m}$

Wysokość piezometryczna wodociągu

✓ Rzędna włączenia projektowanego wodociągu do istniejącej sieci – 264,84

✓ Rzędna końcówki wodociągu – lokalizacja ostatniego hydrantu – 265,54

$$h = 265,54 - 264,84 = 0,7 \text{ mśłw}$$

Całkowity spadek ciśnienia na wodociągu wyniesie:

$$H = 1,50 + 0,7 = 2,2\text{m}$$

W/g danych podanych przez PWiK ciśnienie w sieci w pobliżu miejsca włączenia wynosi 0,40MPa (35,0m sł. w)

Ciśnienie w projektowanej sieci na wylocie z projektowanego hydrantu na końcu przewodu wyniesie:

$$H_{Hp} = 40,00 - 2,2 = 37,80\text{m sł. w} = 0,3780\text{MPa}$$

Ciśnienie wody na wylocie z hydrantu winno wynosić minimum 20m sł. w

37,80 > 20,0, wobec powyższego warunek został spełniony.

3.5. Oznakowanie hydrantu P.POŻ.

Hydranty zabudowane na sieci wodociągowej będą oznakowane tabliczką informacyjną „hydrantową” wg normy PN – 86/B09700 umieszczoną na słupku betonowym lub innym trwałym elemencie np. ogrodzeniu.

Podstawy prawne:

Ustawa o ochronie przeciwpożarowej – Dz. U. Nr 81 z 1991r.

Rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad p.poż. zaopatrzenia wodnego Dz. U. Nr 8 z 1993r.

Rozporządzenie w sprawie ochrony p.poż. budynków i innych obiektów budowlanych i terenów, Dz. U. Nr 92 z 1992r.

3.5. Bloki oporowe.

Pod zasuwę hydrantowe zastosować podłoże betonowe (bloki oporowe). Bloki oporowe należy wykonać na podłożu rodzimym, na uprzednio wykonanej podsypce piaskowej. Bloki oporowe wykonać z betonu B-10. Przestrzeń pomiędzy rurą HDPE 100 RC a blokiem oporowym zabezpieczyć folią PE

3.6. Próby ciśnieniowe i dezynfekcja.

Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić na ciśnieniu 1,0MPa i zgodnie z instrukcją projektowania zewnętrznych przewodów wodociągowych z rur HDPE 100 RC. Po pozytywnej próbie hydraulicznej przewód wodociągowy powinien być dokładnie przepłukany i wydezynfekowany. Płukanie wstępne przeprowadzić czystą wodą z szybkością przepływu nie mniejszą niż 1,0 m/s. Przemycanie przewodu powinno trwać tak długo, aż doprowadzona woda będzie czysta. Ilość przepuszczonej wody przez wodociąg nie może być mniejsza od 10-cio krotnej objętości przemywanego odcinka wodociągu. Po płukaniu wstępnym winna być przeprowadzona dezynfekcja. Dawkę chloru przyjmuje się nie mniejszą niż 25g/m³ wody płuczącej. Przy dezynfekcji wapnem chlorowym należy wprowadzić do rurociągu płyn w postaci 3% roztworu wodnego w kilku miejscach wodociągu. Dezynfekcję rurociągu można przeprowadzić stosując podchloryn sodu zawierający 10%-15% chloru aktywnego. Po upływie 24 godzin należy usunąć wodę chlorującą z przewodu wodociągowego. Wtórne płukanie prowadzić do zaniku jawnego zapachu chloru. Po ukończeniu płukania należy pobrać próbę wody. Po analizie bakteriologicznej i po uzyskaniu pozytywnych wyników wodociąg może być przekazany

do eksploatacji. Płukanie nowo wybudowanej sieci wodociągowej należy uzgodnić z jej późniejszym eksploatatorem. Zarówno próby ciśnieniowe jak i płukanie sieci należy prowadzić po zasyceniu wodociągu.

3.6. Uzbrojenie sieci wodociągowej.

- ❖ Zasuwa kołnierзова długa lub krótka Ø- 80 - 3 szt.
- ❖ Zasuwa kołnierзова długa lub krótka Ø- 100 - 1 szt..
- ❖ Obudowa sztywne L=1800 Ø- 80 - 3szt.
- ❖ Obudowa sztywne L=1800 Ø- 100 - 1 szt.
- ❖ Skrzynka uliczna do zasuw – 4 szt.
- ❖ Skrzynka uliczna do hydrantów – 3 szt.
- ❖ Kolano stopowe kształtka „N” Ø- 80 – 3 szt.
- ❖ Kształtka żeliwna dwu kołnierзова „FF” 80/500 – 3 szt.
- ❖ Kształtka żeliwna „T” trójkąt Ø- 100/100/100 - 1szt.
- ❖ Hydrant podziemny Ø- 80 – 3szt.
- ❖ Zwężka dwu kołnierзова kształtka „FR” Ø- 100/80 - 2szt.
- ❖ Łącznik rurowo-kołnierзовy z zabezpieczeniem przed wysunięciem np. „SYNOFLEX” Ø-100/100 PN16 - szt.1
- ❖ Łącznik kołnierзовy z zabezpieczeniem przed wysunięciem Ø-125 PN16 - szt.4 (np. firmy „HAWLE” lub równoważne)

3.8. Obmiar sieci wodociągowej

Długość projektowanej sieci wodociągowej Ø-125mm wynosi ok. 100,30mb

3.9. Przeszkody na trasie projektowanego odcinka sieci wodociągowej

Przeszkodami na trasie są istniejące elementy uzbrojenia terenu. Wykonawca zobowiązany jest we wszystkich miejscach skrzyżowań istniejącego uzbrojenia z projektowaną siecią wodociągową do wykonania przekopów kontrolnych potwierdzających stan przyjęty w projekcie na podstawie map sytuacyjno-wysokościowych. Istniejące przewody krzyżujące się z projektowaną siecią wodociągową zabezpieczyć w sposób umożliwiający ich prawidłową eksploatację Przewody energetyczne NN i teletechniczne zabezpieczyć rurami dwudzielnymi Arot typ PS Ø-100mm długości 3,0m zgodnie z warunkami ZE (Protokół z narady koordynacyjnej). Przewody energetyczne WN zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi Arot typ PS Ø-150mm długości 3,00m na każdym kablu.

3.10. Informacja o warunkach geologiczno-inżynierskich i kategorii geotechnicznej gruntu

Dla przedmiotowego opracowania nie były wykonywane badania hydrogeologiczne i geotechniczne podłoża. Na terenie przedmiotowej inwestycji występują proste warunki gruntowe z uwagi na występowanie gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, gruntów organicznych. Projektowana sieć wodociągowa spełnia większość wymogów dla pierwszej kategorii geotechnicznej, jednakże głębokość posadowienia (poniżej 1,20m) wymusza przyznanie jej drugiej kategorii geotechnicznej. W przypadku gruntów prostych, dla drugiej kategorii geotechnicznej wymagane jest sporządzenie opinii geotechnicznej oraz dokumentacji badań podłoża gruntowego. Natomiast w przypadku stwierdzenia gruntu złożonego wymagany jest również projekt geotechniczny oraz dokumentacja geologiczno-inżynierska. Podczas wizji lokalnych zaobserwowano średni poziom wód gruntowych. Wobec powyższego zakłada się wykonanie prac ziemnych w gruncie średnio nawodnionym. Proponuje się realizować prace w okresie letnim. W przypadku wystąpienia wód podziemnych, należy odprowadzać je poprzez pompowanie z wykopu lub zastosowanie igłofiltrów (zakres leja depresyjnego nie będzie

wykraczał poza granice pasa drogowego) i odprowadzać z terenu realizacji wozami asenizacyjnymi z zachowaniem przepisów ochrony środowiska lub odpompować do pobliskiego rowu lub kanalizacji deszczowej za zgodą eksploatatora. Dobór metody odwadniania dokona kierownik budowy w porozumieniu z inspektorem nadzoru inwestorskiego. Dla celów kosztorysowych można założyć występowanie wody gruntowej na głębokości 1,50m ppt oraz odwodnienie z użyciem igłofiltrów w układzie dwurzędowym zabitych do głębokości 2,0m poniżej posadowienia sieci wodociągowej.

3.11. Roboty ziemne

Roboty ziemne w większości wykonywane będą sprzętem mechanicznym. Budowę należy przeprowadzić w wykopie wąsko przestrzennym, umocnionym szalunkiem rozporowo-przesuwnym (szerokość wykopu 1,0m). Z uwagi na istniejące uzbrojenie biegnące w sąsiedztwie projektowanej trasy wodociągu oraz skrzyżowania z tym uzbrojeniem, zwłaszcza w miejscu projektowanego włączenia nowobudowanej sieci do istniejącego wodociągu wykopy prowadzić w 30% ręcznie. Po wykonaniu wykopu zabezpieczeniu skarp i uzbrojenia oraz wykonaniu zagęszczenia i wyprofilowaniu podsypki, należy przystąpić do ułożenia uzbrojenia. Przy temperaturach poniżej 5 °C robót nie prowadzić. Ułożenia rur należy wykonać na wyprofilowanym podłożu pod kątem, 90°, co stanowić będzie łożysko nośne rury. Rury ułożyć na podsypce piaskowej min. 10cm. **Zabrania się podkładania pod rury drewna kamieni itp. części sztywnych.** Ułożony odcinek rur zastabilizować poprzez wykonanie opypki ochronnej. Po wykonaniu próby szczelności i odbiorze sieci należy uzupełnić opsypkę rur i złączy do wysokości min. 20cm ponad wierzch rury i jej zastabilizowaniu do min. 97% zagęszczenia. Następne czynności to zasypanie wykopu z równoczesnym demontażem zabezpieczenia wykopu, zagęszczenie gruntu do 97% pod przewidywaną nawierzchnię. Na wysokości 0,30 – 0,50m nad wodociągiem należy ułożyć taśmę oznacznikowo – ostrzegawczą w kolorze niebieskim z napisem „WODA”. z wbudowaną metalową taśmą lokalizacyjną.

Wymianę gruntu założono w 30% wraz z odwozem ziemi do 10 km. W przypadku natrafienia na uzbrojenie nie występujące w projekcie należy roboty przerwać i zgłosić zaistniały fakt do użytkownika sieci dalsze prace prowadzić pod jego nadzorem. W przypadku pojawienia się utrudnień w trakcie realizacji budowy sieci, których projektant nie był w stanie określić, prace należy przerwać i dalszy ciąg realizować pod nadzorem właściciela uzbrojenia, projektanta i inspektora nadzoru. Teren budowy należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego. W trakcie realizacji należy przestrzegać wymagań: PN-81/B-10725 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne wymagania i badania przy odbiorze”. Przed zasypaniem przewodu należy dokonać powykonawcze pomiary geodezyjne oraz próby i odbiory wg. powszechnie obowiązujących przepisów.

3.12. Zalecenia

Roboty ziemne wykonywać z zachowaniem przepisów i warunków BHP i obowiązujących norm. Należy powiadomić instytucje branżowe o rozpoczęciu realizacji inwestycji.

Przy wykonaniu robót montażowych należy przestrzegać norm:

- PN-B10736:1999- „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych .Warunki techniczne wykonania”.

Całość robót winna spełniać wymagania:

- „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”. Tom II instalacje sanitarne i przemysłowe.

Wszystkie zastosowane elementy konstrukcyjne i materiały powinny posiadać dokumenty dopuszczające je do stosowania, wydane przez właściwe organy państwowe, upoważnione do

wydania takiego zaświadczenia. Prowadzenie robót ziemnych i montażowych nie wyszczególnionych w opisie winno być zgodne z obowiązującymi przepisami i prawem budowlanym oraz Polskimi Normami. W trakcie prowadzenia prac winna być prowadzona pełna dokumentacja powykonawcza przez uprawnionego geodetę, za co odpowiedzialni są kierownik budowy i nadzór inwestycyjny. Wszystkie zmiany w trakcie realizacji zadania winny być uzgodnione i zatwierdzone przez nadzór autorski. Wykonawca winien bezwzględnie zapoznać się i przestrzegać zaleceń i uwag zawartych w opinii MZUDP - protokół z narady koordynacyjnej oraz pozostałych uzgodnień.

3.13. Przepisy BHP – zalecenia

Wykopy wykonywane będą w ulicy czynnej ale o małym natężeniu ruchu ale pomimo tego, miejsca prowadzenia robót winny być odpowiednio zabezpieczone i oznakowane. Rejon prowadzenia robót powinien być zabezpieczony barierkami ochronnymi, a od zmierzchu do świtu i przy złej widoczności powinien zostać oświetlony. Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie obowiązujących przepisów BHP i wyposażeni w odzież ochronną.

Całość robót winna spełniać wymagania:

- „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”. Tom II instalacje sanitarne i przemysłowe
- Instrukcja projektowania, montażu i układania rur HDPE 100 RC do wody pitnej zimnej wydanej przez producenta rur np. „Wavin”, „Gerodur” lub innych.
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami.

Przy wykonaniu robót montażowych przestrzegać postanowień norm:

- BN-62/8836- „Roboty ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki techniczne wykonania”.
- PN68/B-06050 – „Roboty ziemne budowlane. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze”.
- BN-83/8836-02 – „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”.
- PN-B-10736:1999 – „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.
- BN-81/9192-04 – Wodociągi wiejskie. Bloki oporowe prefabrykowane. Warunki techniczne stosowania.
- BN-81/9192-05 – Warunki wiejskie. Bloki Oporowe. Wymiary i warunki stosowania.
- PN-81/B-10725 – Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.

INFORMACJE DODATKOWE

Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy wykonać przekopy kontrolne potwierdzające stan uzbrojenia przyjęty w projekcie na podstawie map sytuacyjno – wysokościowych ze stanem faktycznym. W razie konieczności wymagany jest kontakt z projektantem.

Wszystkie zastosowane materiały i elementy konstrukcyjne powinny posiadać dokumenty dopuszczające je do stosowania, wydane przez właściwe organy państwowe, upoważnione do wydania takiego świadectwa.

Prowadzenie robót ziemnych i montażowych nie wyszczególnionych w opisie winno być zgodne z obowiązującymi przepisami i prawem budowlanym oraz Polskimi Normami.

W trakcie wykonywania prac (przed zasypaniem), winna być prowadzona pełna dokumentacja powykonawcza przez uprawnionego geodetę, za co odpowiedzialni są kierownik budowy i nadzór inwestycyjny.

Wszystkie zmiany w trakcie realizacji zadania winny być uzgodnione i zatwierdzone przez nadzór autorski.

Wykonawca powinien bezwzględnie zapoznać się i przestrzegać zaleceń oraz uwag zawartych w opinii Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowych oraz pozostałych uzgodnieniach.

4. Wpływ inwestycji na środowisko

Przewidziano realizację inwestycji w sposób ograniczający powstawanie odpadów i ich negatywne skutki oddziaływania na środowisko. Przewidziano także realizację inwestycji w wykopie wąsko-przestrzennym aby ograniczyć objętość robót ziemnych i ilość powstających odpadów. Ewentualne składowania materiałów niezbędnych do realizacji inwestycji odbywać się winno na utwardzonych placach z pominięciem terenów zielonych lub będą sukcesywnie dostarczane na teren budowy i wykorzystywane z pominięciem ich składowania. Przewiduje się że wszelkie prace maszyn i urządzeń w trakcie budowy odbywać się będą w godzinach 6⁰⁰ - 22⁰⁰. Przewiduje się pracę silników maszyn jedynie w czasie ich efektywnego wykorzystania dla ograniczenia do minimum emisji spalin do atmosfery.

W czasie budowy nie przewiduje się powstawania odpadów mogących mieć negatywny wpływ na środowisko. W przypadku powstania zapewniono z godnie z zasadami ochrony środowiska ich odzysk lub unieszkodliwienie odpadów (dotyczy odpadów których powstawaniu nie udało się zapobiec).

Zaprojektowano realizację zadania w taki sposób aby wykonanie inwestycji nie spowodowało likwidacji istniejącej zieleni wysokiej oraz niskiej w rejonie projektowanego przedsięwzięcia. Rozwiązania projektowe, techniczne i technologiczne zastosowane w projekcie budowlanym uwzględniają założenia i wnioski zawarte w przedłożonej informacji o planowanym przedsięwzięciu oraz wymagania obowiązujących norm i przepisów w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Eksploatacją przedmiotowego odcinka sieci zajmować się będzie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego Spółka Akcyjna w Częstochowie, Częstochowa ul. Jaskrowska 14/20, 42-202 Częstochowa, posiadający odpowiedni sprzęt wykwalifikowany personel i doświadczenie co pozwoli utrzymać we właściwym stanie technicznym projektowany odcinek sieci wodociągowej po jej wykonaniu przez wykonawcę i przekazaniu przez inwestora.

5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Przewód wodociągowy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.);

Dodatkowy hałas i wibracje, jakie mogą wystąpić podczas budowy mają charakter krótkotrwały, oraz nie są uciążliwe dla środowiska. Ponadto zakres oddziaływania projektowanego odcinka sieci wodociągowej nie wykracza poza działki na których będzie realizowany i nie ma negatywnego wpływu na nie jak również na działki sąsiadujące.

6. Oświadczenia projektanta, sprawdzającego

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z artykułem 20 ust. 4 ustawy prawo budowlane oświadczam, że „Projekt budowlany odcinka sieci wodociągowej w ulicy Cyrkowej i drodze wewnętrznej bocznej od ul. Cyrkowej wraz z hydrantami p. poż. dla potrzeb projektowanych budynków mieszkalnych zlokalizowanych przy drodze wewnętrznej bocznej od ul. Cyrkowej został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Łukasz Mirczak

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/1059/PWOS/05

Członek Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
nr ewid. SLK/IS/3855/06

mgr inż. Łukasz Mirczak
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/1059/PWOS/05

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Mateusz Bula

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych,
nr ewid. SLK/6781/PWBS/17

Członek Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
nr ewid. SLK/IS/0117/17

mgr inż. Mateusz Bula
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. SLK/6781/PWBS/17

OPRACOWAŁ: inż. Momot Wojciech

7.”INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA”

ZWANY INFORMACJĄ O PLANIE BIOZ

TEMAT: *BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ZLOKALIZOWANEJ W ULICY CYRKLOWEJ I
BOCZNEJ OD UL. CYRKLOWEJ W CZĘSTOCHOWIE
WRAZ Z HYDRANTAMI P. POŻ.*

INWESTOR: **Mateusz Zygmunt**

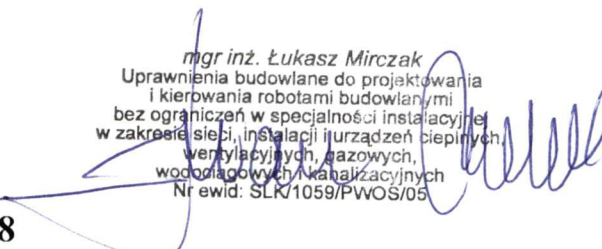
ADRES: **Częstochowa**

ul. Kwiatkowskiego 7/58

42-200 Częstochowa

BRANŻA: **SANITARNA**

mgr inż. Łukasz Mirczak
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/1059/PWOS/05



Kategoria obiektu budowlanego - XXVI

7.1. Informacje wstępne dotyczące planu BIOZ

Inwestycja

Projekt budowlany odcinka sieci wodociągowej w ulicy Cyrkowej i bocznej od ul. Cyrkowej w Częstochowie dz. nr ewid. 246, 91/1 wraz z hydrantami P.POŻ do projektowanych budynków mieszkalnych zlokalizowanych przy ulicy bocznej od ul. Cyrkowej dz. nr ewid. 90/6, 89/6, 90/5, 89/5 w/g odrębnego opracowania.

Inwestor:

*Mateusz Zygmunt
ul. Kwiatkowskiego 7/58
42-218 Częstochowa*

7.2. Informacje ogólne

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur wysokociśnieniowych HDPE 100 RC Ø - 125x11,4mm, PN-16, SDR - 11 łączonych za pomocą zgrzewów na mufy elektrooporowe, oraz z rur wysokociśnieniowych HDPE 100 RC Ø - 125x11,4mm, PN-16, SDR - 11 w płaszczu PP łączonych za pomocą zgrzewów doczołowych. Rury powinny posiadać zewnętrzne oznakowanie (***rodzaj rur i armatury w/g wytycznych technicznych PWiK – wytyczne techniczne projektowania i realizacji sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej***). Podłączenia do posesji należy wykonać z rur HDPE 100 RC SDR 11 Ø-40x3,7 np. Wavin Metalplast – Buk Sp. z o.o. lub Kaczmarek *ale po wykonaniu odrębnego opracowania dokumentacji projektowej*. Uzbrojenie będzie stanowić dwa hydranty podziemne o średnicy 80mm np. Firmy JAFAR, HAWLE z zasuwami hydrantowymi Ø – 80mm tej samej firmy i skrzynkami żeliwnymi posadowionymi na prefabrykownych pierścieniach betonowych. Długość projektowanego sieci wodociągowej Ø – 125mm wynosi 100,30mb. Przewidywany okres realizacji przedmiotowej inwestycji 7 dni. Przewidywana ilość zatrudnionych pracowników na budowie – 6 osób. Roboty budowlane wymagają stałego nadzoru kierownika budowy. Przy pracach budowlanych (roboty budowlano- montażowe, rozbiórkowe prace przy obsłudze i konserwacji budowlanego sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego i placach składowych materiałów budowlanych na terenie budowy) może być zatrudniony pracownik który:

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

7.3. Zalecenia

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 18 marca 1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13, poz 93) z późniejszymi zmianami (Dz.U.nr 47 z 2003r. poz. 401) oraz Pn-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. W sporządzonym przez kierownika budowy „Planie bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” należy zwrócić szczególną uwagę na:

- właściwe zagospodarowanie terenu budowy (ogrodzenie terenu z zachowaniem stref bezpieczeństwa, tablic informacyjnych)
- obsługę sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego i urządzeń
- roboty ziemne(głębokość wykopu, skarpy szalunki zabezpieczenia)
- roboty ciesielskie
- pozostałe

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne porażenia prądem upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Sprzęt ten winien posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty. Na budowie winien być urządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na budowie powinna być umieszczona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów jak: Pogotowie Ratunkowe Straż Pożarna , Policja

7.4. Warunki techniczne wykonania robót budowlanych

Wszystkie roboty budowlano-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

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE PLANU BIOZ

I. ZAKRES ROBÓT

Zadanie pod nazwą” **Budowa odcinka sieci wodociągowej zlokalizowanej ulicy Cyrkowej oraz w ulicy bocznej od ul. Cyrkowej wraz z hydrantami p.poż. w Częstochowie**”.

Zakres robót obejmuje:

- Sieć wodociągowa – roboty budowlano - montażowe

II. OBIEKTY BUDOWLANE PODLEGAJĄCE ADAPTACJI LUB ROZBIÓRCIE

Na placu budowy brak jest elementów uzbrojenia terenu podlegających adaptacji lub rozbiórcie – demontażowi:

1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

1.1. zagospodarowanie placu budowy

1.2. roboty ziemne:

- Wytyczenie geodezyjne projektowanej sieci
- Wykonanie wykopów kontrolnych
- Wykonanie wykopu liniowego wąsko przestrzennego
- Równanie dna wykopu i wykonanie podsypki z piachu
- Sieć wodociągowa – roboty montażowe
- Wykonanie opsypki rur
- Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej
- Zasyp wykopu
- Dezynfekcja i płukanie sieci
- Odtworzenie nawierzchni

1.3. maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNI NIEBEZPIECZNYCH

- ✓ szkolenie pracowników w zakresie bhp, zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- ✓ zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- ✓ zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwia roboczego

3. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY

1.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót będzie w miarę **potrzeby** ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia będzie wynosiła co najmniej 1,5 m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny w miarę **potrzeby** być wykonane oddzielne bramy dla

ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych będą wyznaczone miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót będzie dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi pieszce na placu budowy będą utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Przejścia i strefy niebezpieczne będą oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
- b) 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,
- c) 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- d) 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- e) 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia. Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- a) 120l - przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,
- b) 90l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- c) 30l - przy pracach nie wymienionych w pkt. „a” i „b”. Niezależnie od ilości wody określonej w pkt. „a”, „b”, „c” należy zapewnić co najmniej 2,5l na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.)

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:
posiłki wydawane ze względów profilaktycznych, napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy

Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace:
związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1 000 kcal u kobiet, wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do dnia 31 marca.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:

a) przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10 lub powyżej 25 C. Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy.

Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje. Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno - sanitarne i socjalne - szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno - sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa. Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 - pracujących.

W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej. W pomieszczeniach higieniczno - sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża. Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

b) jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m powierzchni na

każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłek,

c) pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno - sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m,

a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 - warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

a) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,

b) 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego **jest zabronione.**

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

Nie może ona powodować przeciągów, wyziębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.



1.2. Roboty ziemne

Przy wykonaniu robót montażowych przestrzegać postanowień norm:

- BN-62/8836- „Roboty ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki techniczne wykonania”.
- PN68/B-06050 – „Roboty ziemne budowlane. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze”.
- BN-83/8836-02 – „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”.
- PN-B-10736:1999 – „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygrozdzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej),
- podrażnienie oczu i skóry substancjami żrącymi (brak odzieży ochrony osobistej)

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- ✓ elektroenergetyczne,
- ✓ gazowe,
- ✓ telekomunikacyjne,
- ✓ ciepłownicze,
- ✓ wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m od krawędzi wykopu. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno - inżynierska.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- ✓ roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- ✓ teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- ✓ grunt stanowią łąy skłonne do pęcznienia,
- ✓ wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- ✓ głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- ✓ w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- ✓ w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- ✓ gogle lub przyłbice ochronne,
 - ✓ hełmy ochronne,
 - ✓ rękawice wzmocnione skórą,
 - ✓ obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.
- Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

1.3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych;

- ✓ pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- ✓ potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej),
- ✓ porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Operatorzy lub maszyniści maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- ✓ zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- ✓ osłonięte w okresie zimowym.

2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- ✓ szkolenie wstępne,
- ✓ szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy na których występują szczególnie dla zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- ✓ wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- ✓ obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- ✓ postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- ✓ udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy - do której wykonywania nie posiada wymaganych

kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- ✓ organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - ✓ dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
 - ✓ organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
 - ✓ dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- na podstawie:

- ✓ oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- ✓ wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- ✓ określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- ✓ wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- ✓ wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- ✓ zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- ✓ zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

3. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY

Dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownika budowy, a, dotyczy to n/w dokumentów:

- ✓ projekty techniczne na wykonanie sieci wodociągowej
- ✓ plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- ✓ odpis pozwolenia lub zgłoszenia na budowę;

Powyższe dokumenty kierownik budowy obowiązany jest udostępnić właściwym organom kontrolnym.

Wpływ inwestycji na środowisko

Przewidziano realizację inwestycji w sposób ograniczający powstawanie odpadów i ich negatywne skutki oddziaływania na środowisko. Przewidziano także realizację inwestycji w wykopie wąsko-przestrzennym aby ograniczyć objętość robót ziemnych i ilość powstających odpadów. Ewentualne składowania materiałów niezbędnych do realizacji inwestycji odbywać się winno na utwardzonych placach z pominięciem terenów zielonych lub będą sukcesywnie dostarczane na teren budowy i wykorzystywane z pominięciem ich składowania. Przewiduje się że wszelkie prace maszyn i urządzeń w trakcie budowy odbywa się będą w godzinach 6⁰⁰ - 22⁰⁰. Przewiduje się pracę silników maszyn jedynie w czasie ich efektywnego wykorzystania dla ograniczenia do minimum emisji spalin do atmosfery.

W czasie budowy nie przewiduje się powstawania odpadów mogących mieć negatywny wpływ na środowisko. W przypadku powstania zapewniono z godnie z zasadami ochrony środowiska ich odzysk lub unieszkodliwienie odpadów (dotyczy odpadów których powstawaniu nie udało się zapobiec).

Zaprojektowano realizację zadania w taki sposób aby realizacja inwestycji nie spowodowała likwidacji istniejącej zieleni wysokiej oraz niskiej w rejonie projektowanego przedsięwzięcia.

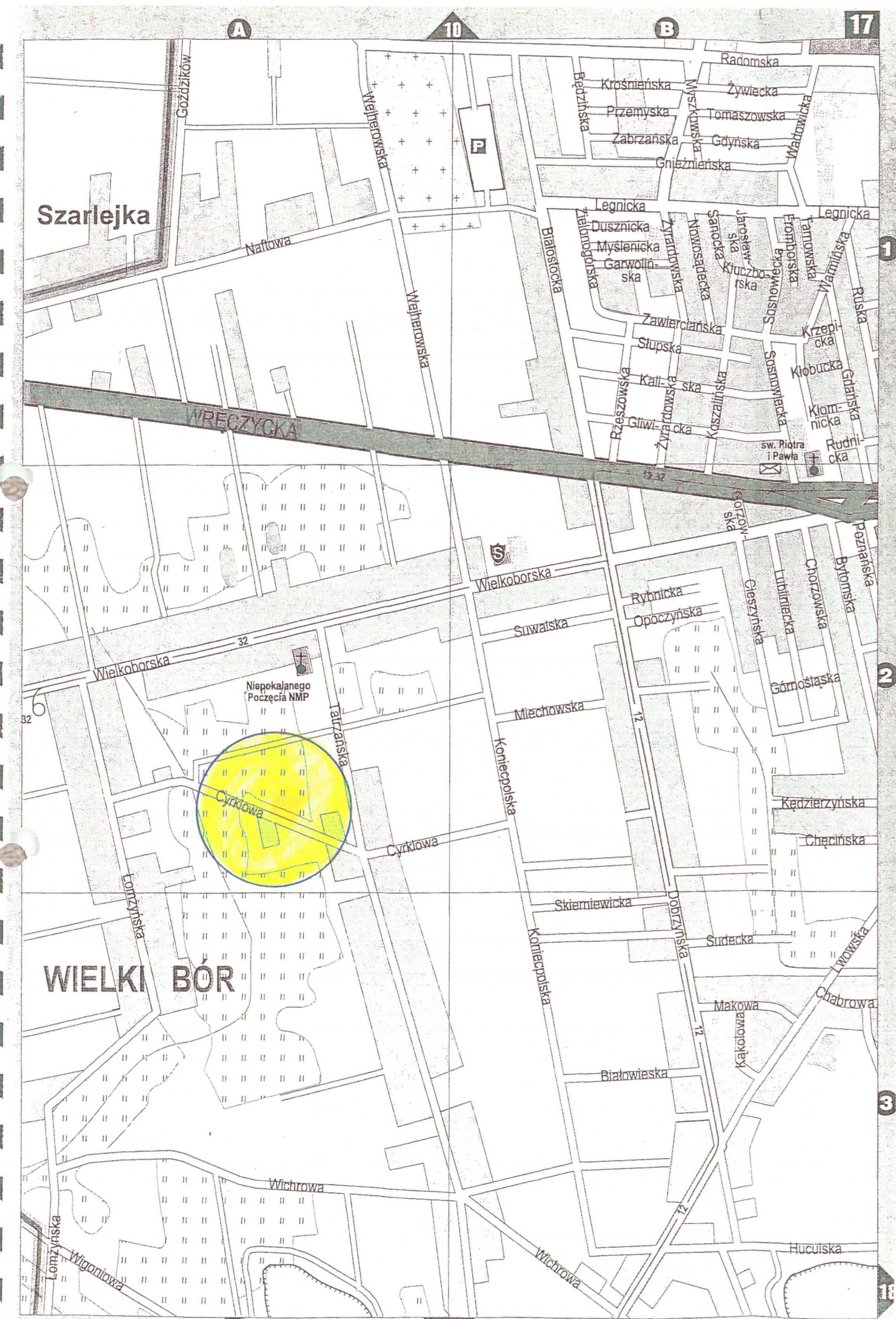
Informację uzupełniające

ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIAGÓW I KANALIZACJI OKRĘGU CZESTOCHOWSKIEGO S.A. W CZESTOCHOWIE W PRZYPADKU PRZEBIEGU PROJEKTOWANEJ SIECI W DZIAŁKACH NALEŻĄCYCH DO OSÓB PRYWATNYCH DZ. NR EWID. 90/1 NALEŻY DOKONAĆ WPISU W KSIEDZE WIECZYSTEJ O SŁUŻEBNOŚCI PRZESYŁU MEDIÓW.

Podstawa prawna opracowania:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t.j jedn.Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U.Nr 122 póź.1321 z póź.zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 póź.1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz.285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. N r 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 póź.288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 póź. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 póź. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 póź. 844 z póź.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 póź. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 póź. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 póź. 401) z wagi na utratę mocy prawnej rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz.U.Nr 13 póź. 93) z dniem 19 września 2003 R.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH POD PROJEKT OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
SKALA 1:500

Miejscowość: CZĘSTOCHOWA
Identyfikator i nazwa: 246401.1
jednostki ewidencyjnej: m.Częstochowa

Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 246401.1.0424.AR.6 Wielki Bór

Adres: ul. Cyrklowa
działki: 9/1, 246

Sekcja mapy zasadniczej: 6.142.30.16.2.4
6.142.30.16.4.2

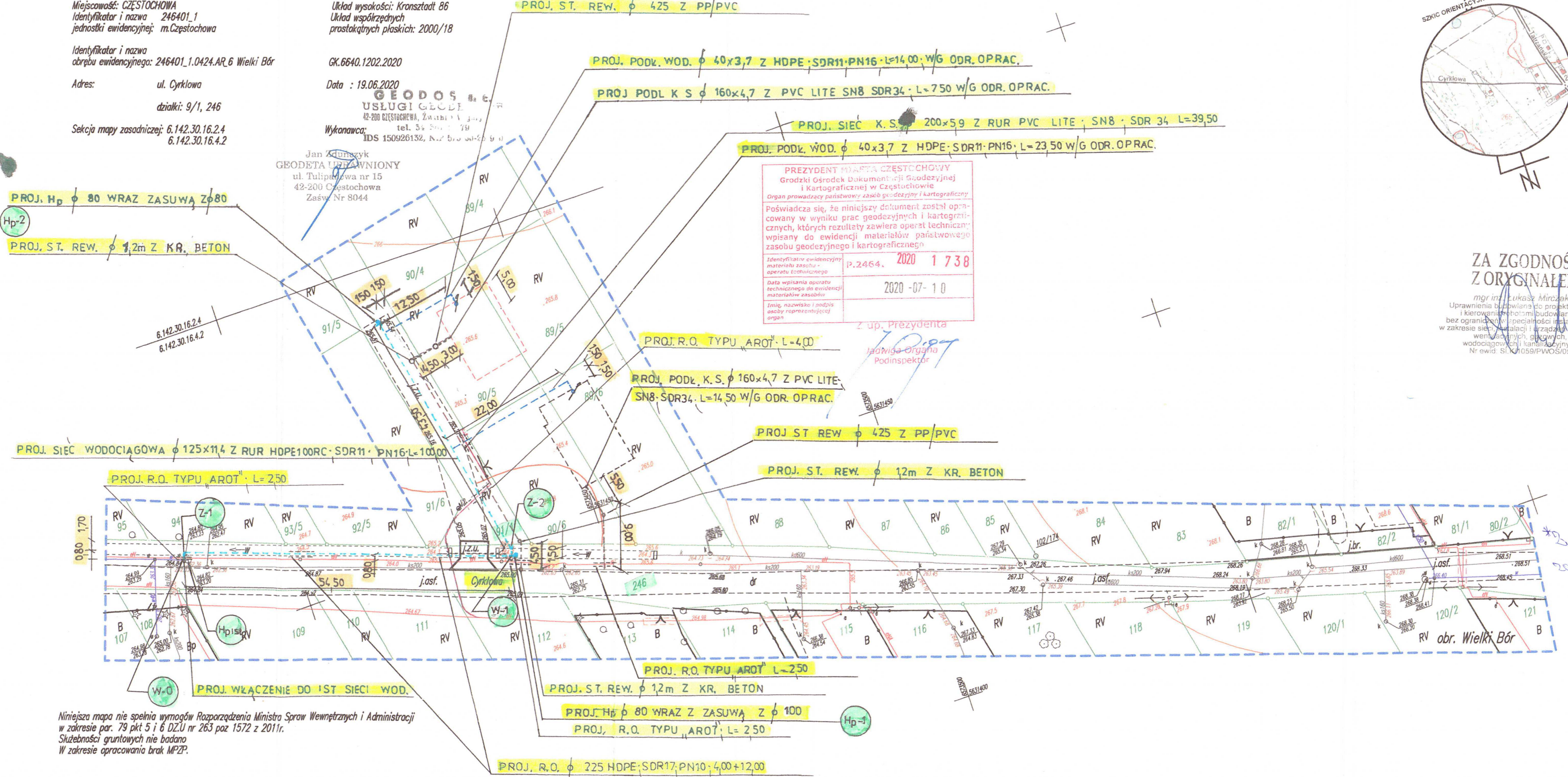
Układ wysokości: Kransztadt 86
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/18

GK.6640.1202.2020

Data: 19.06.2020

Wykonawca: GEODOS

Jan Adamczyk
GEODETA I KARTOGRAF
ul. Tulipowa nr 15
42-200 Częstochowa
Zaśw. Nr 8044



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

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: P.2464. 2020 1 738

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2020-07-10

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Z up. Prezydenta Jagosława Orszyna Podinspektor

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Łukasz Mirczek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wodociągowych i kanałizacyjnych Nr ewid. SI 1059/PWOS/05

Nr rej. 215
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Miasta Częstochowa Spółka Akcyjna w Częstochowie
DZIAŁ TECHNICZNY
42-202 Częstochowa, ul. Jaskławska 14/20
Dokumentacja zgodna z wymaganiami na warunkach technicznych dla planów

Znak TT
Cyrklowa dz. nr ewid. 91/1 z dn. 26.07.2021
Cyrklowa dz. nr ewid. 90/6, 89/6 i 90/5, 89/5 z dn. 26.07.2021

LEGENDA:

- Istn. wodociąg Ø – 100
- Istn. podł. wodociągowe Ø – 40
- Istn. kabel eN
- Istrj. sieć K.S. Ø – 200
- Istn. podł. K.S. Ø – 160
- Proj. sieć wodociągowa Ø – 125 z rur HDPE100RC; SDR11; PN16
- Proj. podł. wod. Ø – 40x3,7 z rur HDPE; SDR11; PN16 w/g odr. oprac.
- Proj. sieć kanalizacji sanitarnej Ø – 200 z rur PVC Lite SN8;SDR34
- Proj. podł. K.S. Ø – 160x4,7 z rur PVC LITE; SDR34; SN8 - w/g odr. oprac.
- Granica działki

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej zorganizowanej w siedzibie Wydziału Geodezji i Kartografii Urzędu Miasta Częstochowy

Znak sprawy: GK.6630.78-2021

Data przeprowadzenia narady koordynacyjnej: 24.02.2021

Specjalność inżynierska: elektrotechniczna

Imię, nazwisko i podpis przewodniczącego narady: Z up. Prezydenta mgr inż. Jacek Kocho

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

Urząd Miasta Częstochowy
Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej
Projekt budowlany zatwierdzony decyzją:
nr 849 z dn. 13.07.2021
znak sprawy: AAB.6740.12.14.2011
Ce, II

RZECZOZNAWCA
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr Eugenia Juszynyszkiwicz
Nr upr. 76/93
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam bez uwag

P.B. Odeinka sieci wodociągowej wraz z hydrantami p. poz. oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z studiami rewizyjnymi, a także podłączeniem wodociągowym i kanalizacją sanitarną w ulicy Cyrklowej dz. nr ewid. 246 i bocznej od ul. Cyrklowej dz. nr ewid. 91/1 w Częstochowie dla potrzeb projektowanych budynków mieszkalnych zlokalizowanych przy ulicy bocznej od ul. Cyrklowej dz. nr ewid. 90/6, 89/6 i 90/5, 89/5			
INWESTOR: Mateusz Zygmunt zam. ul. Kwiatkowskiego 7/58 ; 42-218 Częstochowa			
P.B. ORIENTACJA, SYTUACJA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA	1 : 15000 1 : 500
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Łukasz Mirczek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wodociągowych i kanałizacyjnych Nr ewid. SI 1059/PWOS/05	RYS	DATA
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Mateusz Błuda uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wodociągowych i kanałizacyjnych Nr ewid. SI 1059/PWOS/05	1	02.2021r.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Mateusz Błuda		

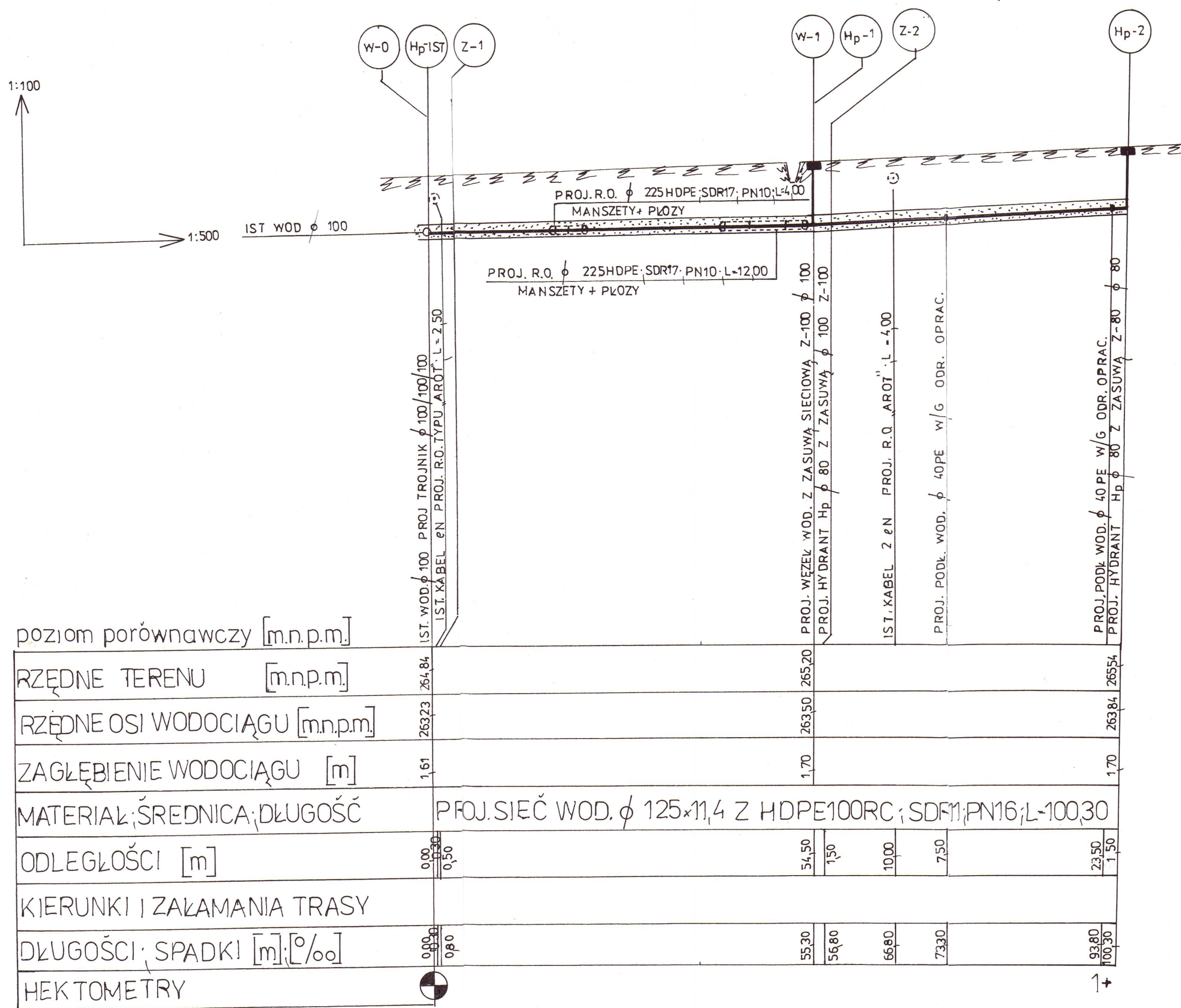
* Sieć wodociągowa Ø100mm do końca ppot. zapewniający dostawę wody w ilości 500.

* Uzasadnienie dokumentacji nie uwzględnia inwestora tj. rozpoznała budowę bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wodociągowych i kanałizacyjnych przez uprawnionego wykonawcę.

* Uzgodniono jedynie w zakresie technicznych rozwiązań technicznych

* Przed włączeniem do systemu wodociągowej i kanalizacji sanitarnej eksploataowanego 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.

Niniejsza mapa nie spełnia wymogów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w zakresie par. 79 pkt 5 i 6. DZ.U nr 263 poz 1572 z 2011r.
Służebności gruntowych nie badano
W zakresie opracowania brak MPZP.



UWAGA:

WODOCIĄG UKŁADAĆ ZGODNIE Z ZAŁĄCZONYM RYSUNKIEM POSADOWIENIA PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO Z RUR HDPE LUB PVC.

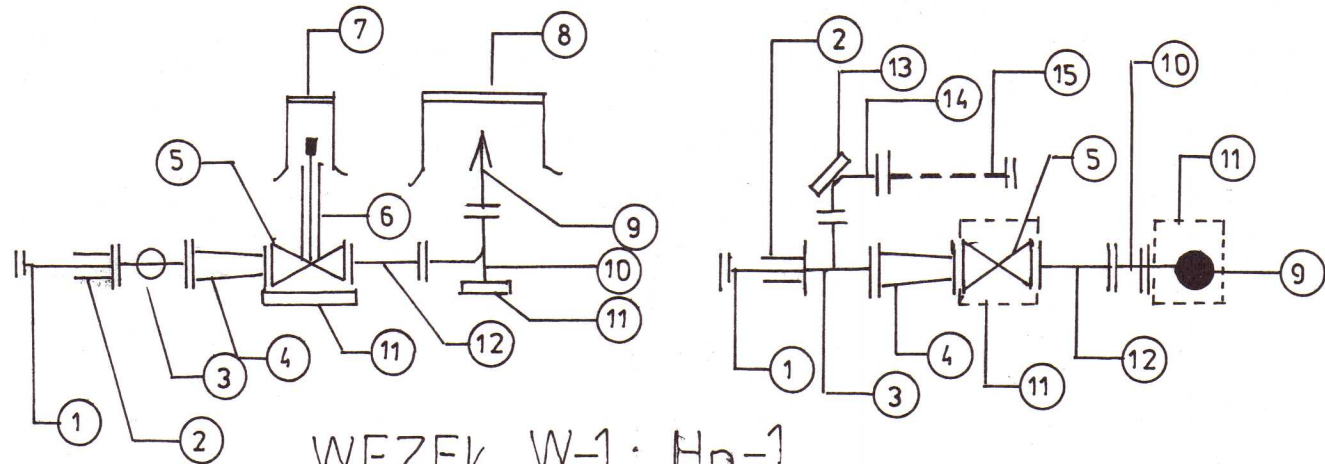
PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT NALEŻY WYKONAĆ PRZEKOPY KONTROLNE W MIEJSCACH KRZYŻOWANIA SIĘ ISTNIĄCEGO UZBROJENIA Z PROJEKTOWANĄ SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ CELEM JEGO ZLOKALIZOWANIA I POTWIRDZENIA ZAŁOŻONYCH RZĘDNYCH NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NALEŻY WYKONAĆ PODSYPKĘ POD RURĘ Z PIASKU O GR 15cm I OPSYPKĘ O GR 30cm PONAD WIERZCH RURY.

RZECZOZNAWCA
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr Eugeniusz Andrzejkiwicz
Nr upr. 76/93
Lina G. G. G.
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej zgodnie z
wymaganiami

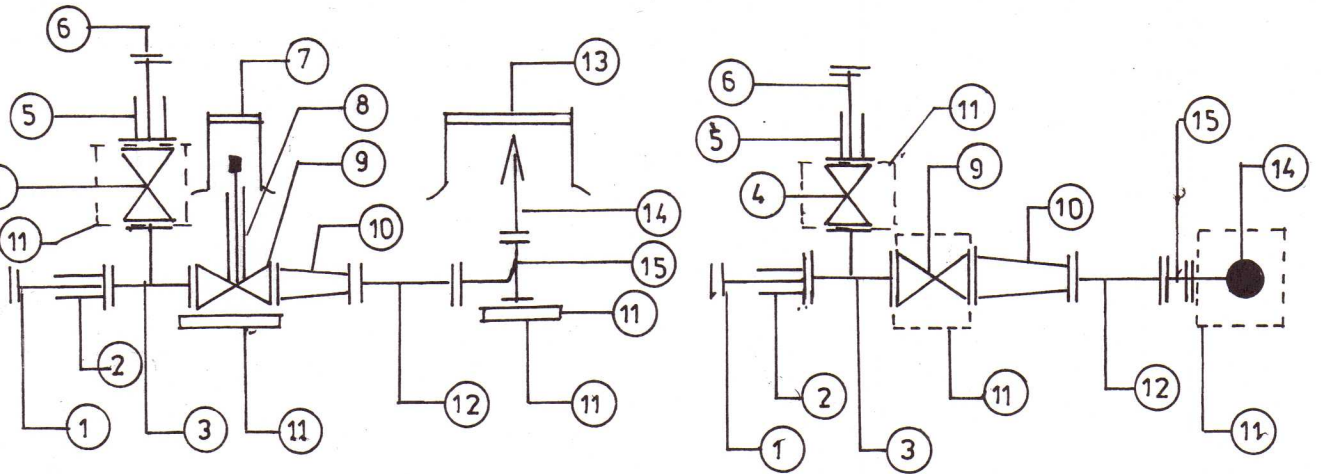
poziom porównawczy [m.n.p.m.]							
RZĘDNE TERENU [m.n.p.m.]	264,84	265,20	265,54				
RZĘDNE OSI WODOCIĄGU [m.n.p.m.]	263,23	263,50	263,84				
ZAGŁĘBIENIE WODOCIĄGU [m]	1,61	1,70	1,70				
MATERIAŁ; ŚREDNICA; DŁUGOŚĆ	PROJ. SIEĆ WOD. φ 125x11,4 Z HDPE100RC; SDR11; PN16; L-100,30						
ODLEGŁOŚCI [m]	0,00 0,50	54,50 1,50	10,00 7,50	23,50 1,50			
KIERUNKI I ZAŁAMANIA TRASY							
DŁUGOŚCI; SPADKI [m]; [‰]	0,00 0,80	55,30	56,80	66,80	73,30	93,80 100,30	
HEKTOMETRY							1+

P.B. Odcinka sieci wodociągowej wraz z hydrantami p. poz. w ulicy Cyrklowej dz. nr ewid 246 i bocznej od ul. Cyrklowej dz. nr ewid. 91/1 w Częstochowie dla potrzeb projektowanych budynków mieszkalnych zlokalizowanych przy ulicy bocznej od ul. Cyrklowej dz. nr ewid. 90/6,89/6 i 90/5,89/5 INWESTOR: Mateusz Zygmunt zam. ul. Kwiatkowskiego 7/58 ; 42-218 Częstochowa			
P.B. PROFIL PODŁUŻNY ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ		SKALA	1 : 100/500
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Lukasz Mirczak Uprawnienia budowlane w zakresie projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych i urządzeń gazowych, Nr ewid: 516/05	RYS	DATA
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lukasz Mirczak Uprawnienia budowlane w zakresie projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych i urządzeń gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, Nr ewid: SLK/6781/PWS/17	2	02. 2021r.
OPRACOWAŁ	Marek Kopiec		

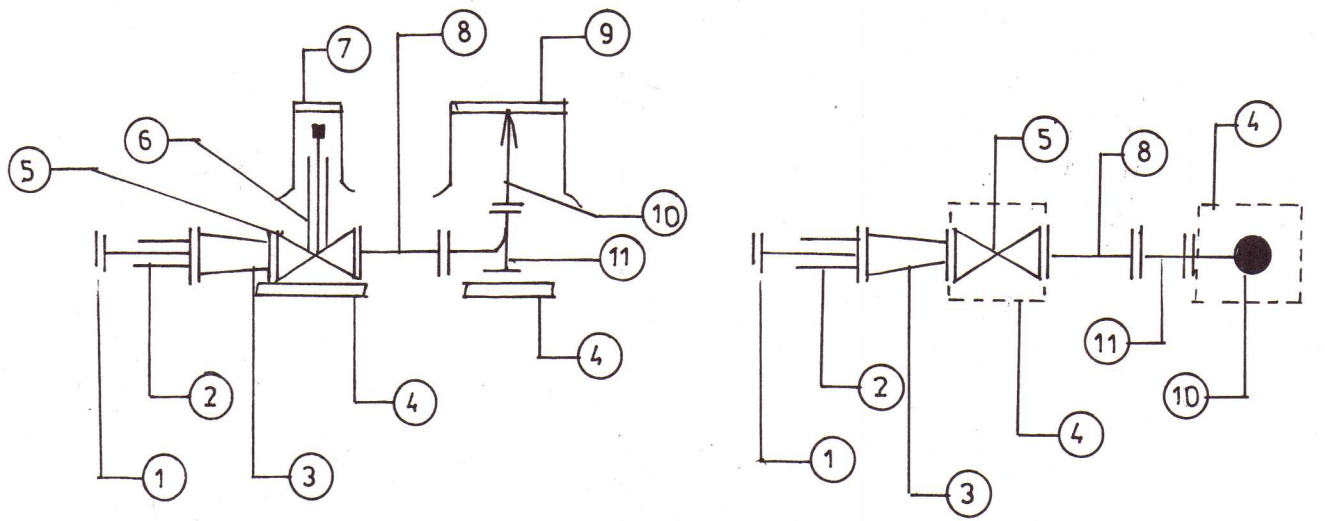
WEZEŁ W-0; Hp-1st; Z-1



WEZEŁ W-1; Hp-1



WEZEŁ Hp-2



ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE WEZŁA W-0, Hp-1stn.

1. Istniejący wodociąg Ø-110 żeliwo
2. Łącznik rura-kolnierz z zab. przed wysunięciem do rur PE/PVC
3. Trójnik żeliwny kształtka „T” DN 100/100 sfero
4. Kształtka dwukolnierzowa FFR DN100/80
5. Zasuwa kolnierzowa DN800 (np. Hawle, Jafar)
6. Obudowa zasuw DN80
7. Skrzynka zasuwowa żeliwna
8. Skrzynka hydrantowa
9. Hydrant podziemny DN80 (np. Hawle, Jafar)
10. Kolano stopowe kształtka „N” DN80 z żeliwa sfero
11. Blok podporowo-oporowy
12. Kształtka dwukolnierzowa „FF” DN80x500 z żeliwa sfero
13. Blok podporowo-oporowy
14. Kształtka dwukolnierzowa kolano „Q” DN80x500 z żeliwa sfero
15. Proj. wodociąg Ø-125 z HDPE100RC SDR11; PN16
16. Łącznik kolnierzowy z zabezpieczeniem przed wysunięciem

RZECZOZNAWCA
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓZAROWYCH
mgr Eugeniusz Anielski
Nr upr. 76/93

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE WEZŁA W-1 Hp-1

1. Proj. wodociąg Ø-125 z HDPE100RC SDR11; PN16
2. Łącznik kolnierzowy z zab. przed wysunięciem
3. Trójnik żeliwny kształtka „T” DN 100/100 sfero
4. Zasuwa kolnierzowa DN100 (np. Hawle, Jafar)
5. Łącznik kolnierzowy z zab. przed wysunięciem
6. Proj. wodociąg Ø-125 z HDPE100RC SDR11; PN16
7. Skrzynka zasuwowa żeliwna
8. Obudowa zasuw DN100
9. Zasuwa kolnierzowa DN100 (np. Hawle, Jafar)
10. Kształtka dwukolnierzowa FFR DN100/80
11. Blok podporowo-oporowy
12. Kształtka dwukolnierzowa kolano „FF” DN80x500 z żeliwa sfero
13. Skrzynka hydrantowa
14. Hydrant podziemny DN80 (np. Hawle, Jafar)
15. Kolano stopowe kształtka „N” DN80 z żeliwa sfero

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE WEZŁA Hp-2

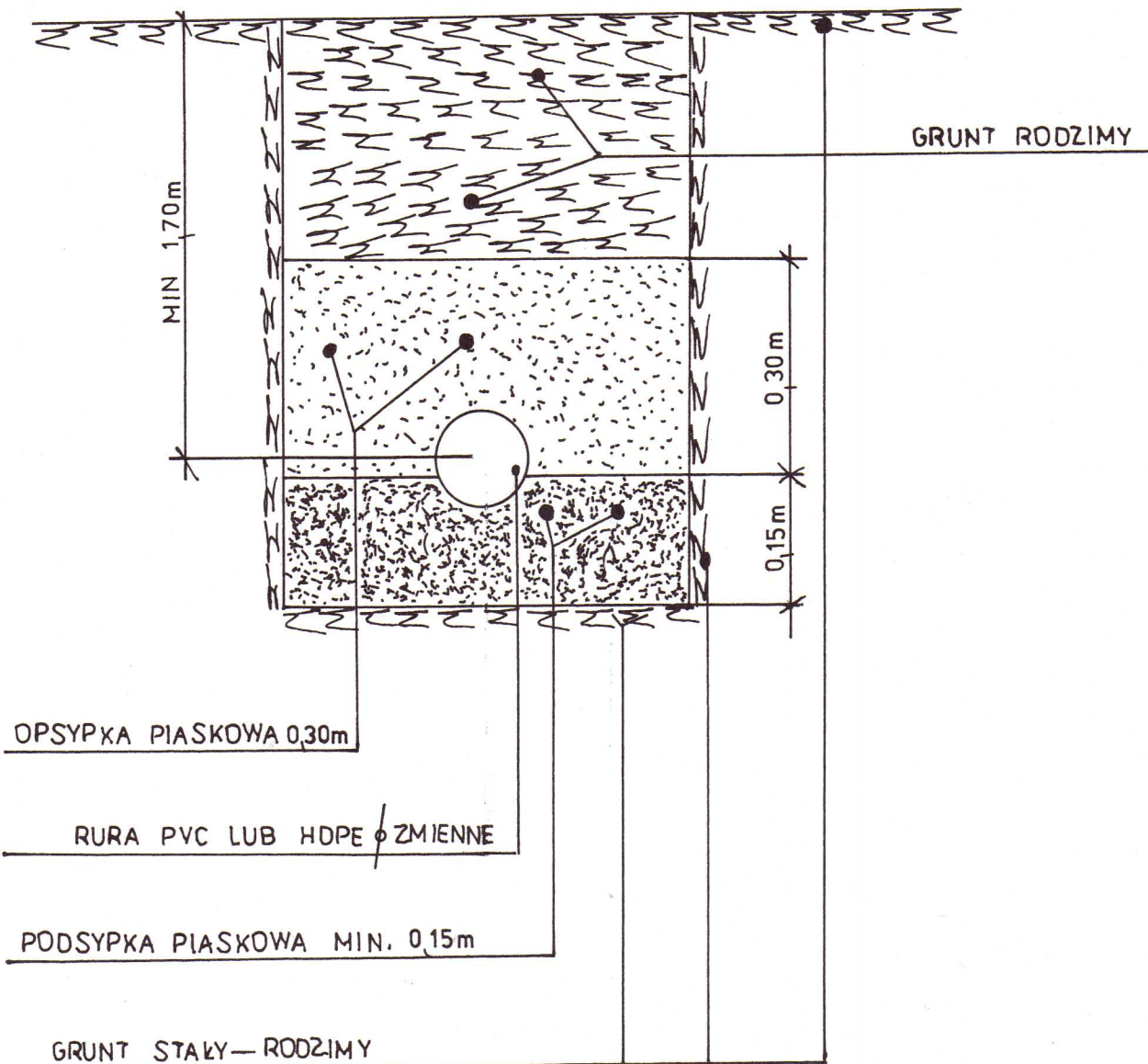
1. Projektowany wodociąg Ø-125 HDPE
2. Łącznik kolnierzowy z zab. przed wysunięciem
3. Zwężka dwu kolnierzowa kształtka „FFR” DN100x80 z żeliwa sfero
4. Blok podporowo-oporowy
5. Zasuwa kolnierzowa DN80 (np. Hawle, Jafar)
6. Obudowa zasuw DN80
7. Skrzynka zasuwowa żeliwna
8. Kształtka dwukolnierzowa FF DN 80/500
9. Skrzynka Hydrantowa żeliwna
10. Hydrant podziemny DN80 (np. Hawle, Jafar)

<p>P.B. Odcinka sieci wodociągowej wraz z hydrantami p. poż. w ulicy Cyrklowej dz. nr ewid 246 i ulicy bocznej od ul. Cyrklowej dz. nr ewid. 91/1 w Częstochowie dla potrzeb projektowanych budynków mieszkalnych zlokalizowanych przy ulicy bocznej od ul. Cyrklowej dz. nr ewid. 90/6,89/6 i 90/5,89/5</p> <p>INWESTOR: Mateusz Zygmunt <i>zam. ul. Kwiatkowskiego 7/58 ; 42-218 Częstochowa</i></p>			
<p>P.B. SZKIC WEZŁÓW ZASUW SIECIWYCH WEZEŁ W-0 wraz z Hp-1stn, ORAZ WEZŁÓW HYDRANTOWYCH Hp-1 i Hp2</p>		SKALA	
PROJEKTOWAŁ	<i>[Signature]</i>	RYS	DATA
SPRAWDZIŁ	<i>[Signature]</i>	3	02. 2021r.
OPRACOWAŁ	<i>[Signature]</i>		

SPOSÓB POSADOWIENIA PRZEWODU Z RUR HDPE LUB PVC

UWAGA:

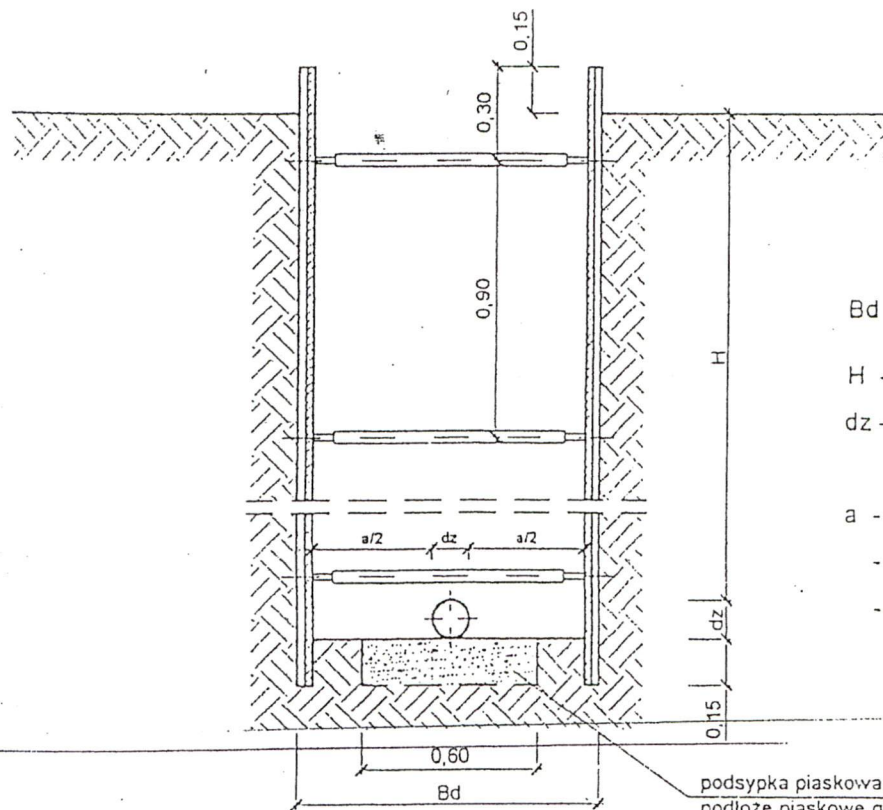
NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PROJEKTOWANEJ SIECI
WODCIĄGOWEJ NALEŻY WYKONAĆ
PODSYPKĘ POD RURĘ Z PIASKU O GR 15cm I
OPSYPKĘ O GR 30cm PONAD WIERZCH RURY.



<p>P.B. Odcinka sieci wodociągowej wraz z hydrantami p. poż. w ulicy Cyrkowej dz. nr ewid 246 i ulicy bocznej od ul. Cyrkowej dz. nr ewid. 91/1 w Częstochowie dla potrzeb projektowanych budynków mieszkalnych zlokalizowanych przy ulicy bocznej od ul. Cyrkowej dz. nr ewid. 90/6,89/6 i 90/5,89/5</p> <p>INWESTOR: Mateusz Zygmunt zam. ul. Kwiatkowskiego 7/58 ; 42-218 Częstochowa</p>			
<p>P.B. SPOSÓB POSADOWIENIA PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO Z RUR HDPE LUB PVC</p>		SKALA	
PROJEKTOWAŁ	<i>Juana</i>	RYS	DATA
SPRAWDZIŁ	<i>M. Baw</i>		02. 2021r.
OPRACOWAŁ	<i>Monat Kapiel</i>		

Wykop deskowany dwustronnie

Sposób posadowienia
w gruncie suchym
skala 1 : 25



$$B_d = d_z + a$$

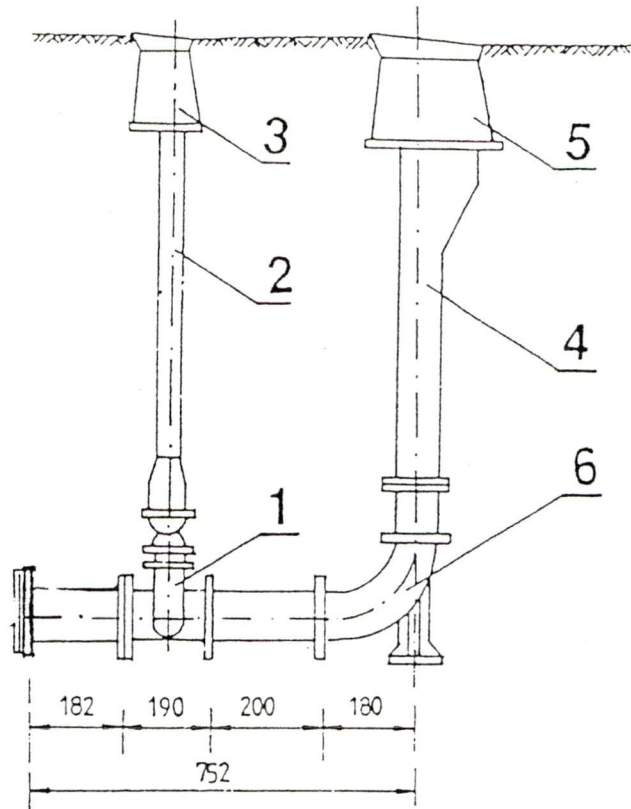
H - wysokość zasypki
d_z - średnica zewnętrzna

- a - dla $H \leq 1,8$ wynosi 0,7 m
- dla $1,8 < H \leq 3,5$ wynosi 0,8 m
- dla $H > 3,5$ wynosi 0,9 m

podsypka piaskowa lub wyrównane
podłoże piaskowe gr. 15 cm

Rys 5

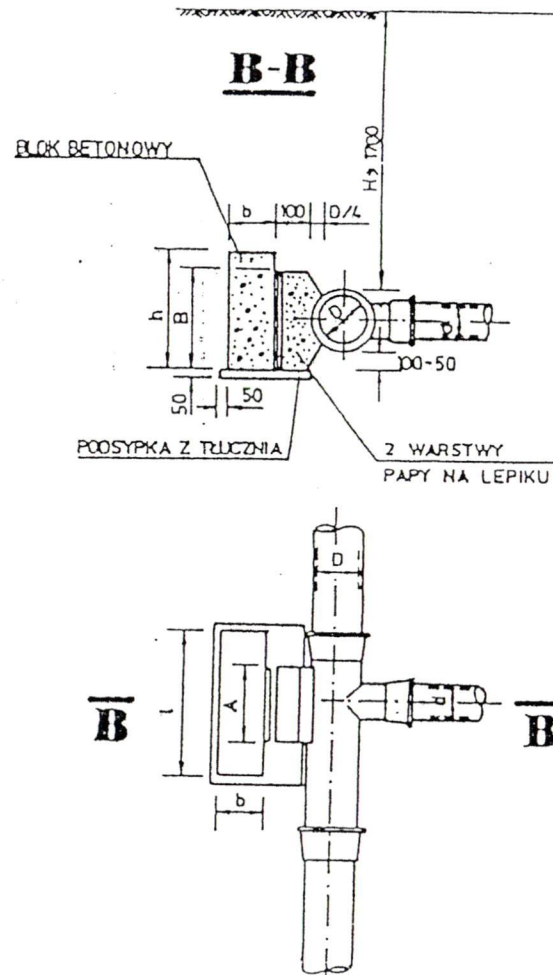
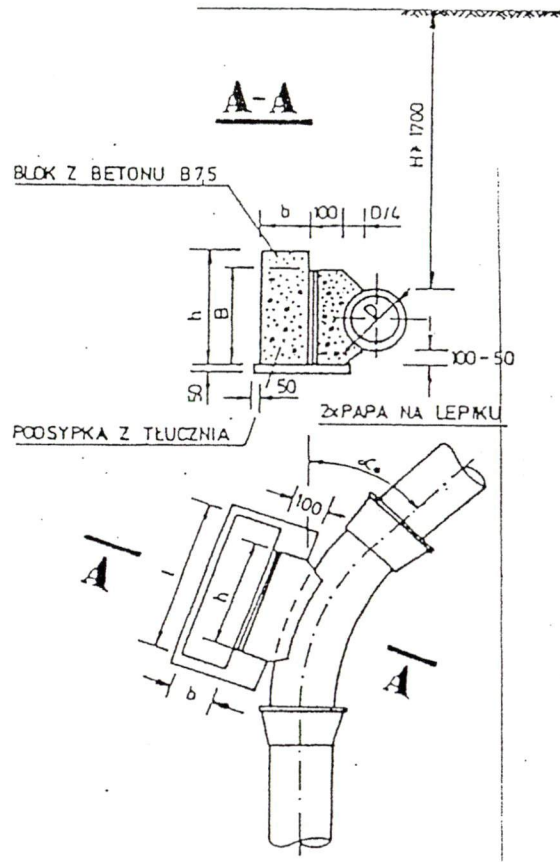
Ustawienie hydrantu podziemnego na końcówce z zasuwą



Oznaczenia:

Poz.	Nazwa wyrobu
1.	Zasuwa kolnierzowe żeliwne typu E DN 80mm z obudową i skrzynką uliczną do zasuw.
2.	Obudowa teleskopowa do zasuw DN 80 mm
3.	Skrzynka uliczna do zasuw 80/100
4.	Hydrant podziemny równoprzelotowy DN 80
5.	Skrzynka hydrantowa
6.	Kolano dwukolnierzowe ze stopką N80

Rys-6



BLOKI OPOROWE

Blok oporowy betonowy
przy $D_n = 100 + 250$ mm

Wymiary bloków oporowych, grunty suche i wilgotne

WEWN. ŚREDNICA D mm	KĄT ZALAM. α_s	A mm	B mm	CIŚNIENIE PRÓBNE 1			CIŚN. PRÓBNE 15 MPa		
				h mm	l mm	b mm	h mm	l mm	b mm
100	90	300	200	200	300	200	300	530	250
	45	300	200	200	300	200	300	300	200
	30	300	200	200	300	200	300	300	200
150	90	400	200	300	770	250	450	1040	380
	45	400	200	300	520	250	400	640	250
	30	400	200	300	520	250	400	640	250

ŚREDNICE TRÓJNIKA D/d	A mm	B mm	CIŚN. PRÓBNE 1 MPa			CIŚN. PRÓBNE 15 MPa		
			h mm	l mm	b mm	h mm	l mm	b mm
200/150	400	200	300	450	300	350	800	300
150/150								
150/100	300	200	300	300	250	300	400	250
100/100								
250/80	400	450	500	500	350			

Rys. 7
31

III. 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 000057953 ; 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. 07.01.2019r.

TT1.410.1869.2018

TT1/0038/2019

Oryginał

**MATEUSZ ZYGMUNT
UL. KWIATKOWSKIEGO 7/58
42-218 CZĘSTOCHOWA**

dotyczy: warunków technicznych projektowania i wykonania przyłącza wody oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego na działkach nr 89/5, 90/5 przy ul. Cyrklowej w Częstochowie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.12.2018 r. w sprawie j.w. informujemy, że w chwili obecnej brak jest możliwości realizacji podłączeń wod.-kan. sanit. z sieci będących w eksploatacji PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie. Warunki realizacji w/w podłączeń zaistnieją po wybudowaniu ulicznych sieci wod.-kan. sanit. w wydzielonym, ogólnodostępnym ciągu komunikacyjnym z włączeniem do wodociągu Φ 100 mm zlokalizowanego w ulicy Cyrklowej i spięciem z wodociągiem Φ 100 mm zlokalizowanym w tej ulicy oraz z włączeniem do kanału sanitarnego Φ 0,20 m zlokalizowanego w ulicy Cyrklowej. Gwarantujemy wydajność sieci wodociągowej Φ 100 mm na poziomie 5 l/s. Średnice w/w sieci winny wynikać z potrzeb zabudowy i zagospodarowania przestrzennego terenu, a ich lokalizacja uwzględniać bezkolizyjny, całodobowy dostęp techniczno-eksploatacyjny dla naszych służb, przy zachowaniu normatywnych odległości od pozostałego nad- i podziemnego uzbrojenia. Realizację kanału sanitarnego warunkujemy jego normatywnym przykryciem przy zachowaniu właściwych spadków. Z uwagi na rozdzielczy system kanalizacji na przedmiotowym terenie zabrania się wprowadzania wód deszczowych do sieci kanalizacji sanitarnej. 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 wod.-kan. sanit. 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 zlokalizowane będą projektowane sieci wod.-kan. sanit.

W przypadku, 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.

Dokumentacja projektowa przyłączy wod.-kan. do przedmiotowego budynku winna stanowić odrębne opracowanie. 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. Uściślenia warunków oraz omówienia przyjętych rozwiązań technicznych dokona projektant posiadający odpowiednie uprawnienia budowlane w Dziale Technicznym PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie. Na etapie uzgodnienia dokumentacji projektowej Inwestor zobowiązany jest do złożenia oświadczenia o przewidywanym sposobie realizacji sieci.

verte

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”. Umowa „o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków” zostanie zawarta po dokonaniu odbioru technicznego odpowiednich przyłączy.

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

Z upoważnienia Zarządu

KIEROWNIK

Działu Technicznego

mgr inż.  Paweł Kwicień



**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. 07.01.2020 r.

TT1.410.1869.2018
TT1/0018/2020
Oryginał

MATEUSZ ZYGMUNT
UL. KWIATKOWSKIEGO 7/58
42-202 CZĘSTOCHOWA

dotyczy: budowy sieci wodociągowej w ulicy Cyrklowej w Częstochowie.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego Spółka Akcyjna w Częstochowie informuje, że Inwestor: Mateusz Zygmunt może zrealizować sieć wodociągową, mającą na celu zasilenie w wodę budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działkach nr 89/5, 90/5 przy ulicy Cyrklowej w Częstochowie, zgodnie z wydanymi dnia 7.01.2019 r. warunkami technicznymi nr TT1.410.1869.2018 (TT1/0038/2019).

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



**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>

TT1.410.1539.2018

Częstochowa, dn. 16.03.2020r.

Oryginał

Marcin BOCIAN
ul. Gaczkowskiego 13A / 4
42-208 Częstochowa

dotyczy: warunków technicznych projektowania i wykonania przyłączy wod.-kan. sanit. do działek zlokalizowanych przy ul. Cyrkowej (dz. nr 90/5, 90/6) w Częstochowie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 09.03.2020 r. w sprawie jw. informujemy, że realizacji podłączenia kanalizacji sanitarnej do działki nr 90/6 można dokonać z sieci kanalizacyjnej \varnothing 0,20 m zlokalizowanej w ul. Cyrkowej. Informujemy również, że w chwili obecnej brak jest możliwości realizacji podłączeń wodociągowych do przedmiotowych działek z sieci wodociągowej będącej w eksploatacji PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie jak również brak jest możliwości realizacji podłączenia kanalizacji sanitarnej do działki nr 90/5 z sieci kanalizacyjnej będącej w eksploatacji PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie. Warunki realizacji w/w podłączeń zaistnieją po wybudowaniu ulicznych sieci wod.-kan. sanit. w ul. Cyrkowej oraz w wydzielonym ogólnodostępnym ciągu komunikacyjnym do wysokości przedmiotowych działek z włączeniem do końcówki wodociągu \varnothing 100 mm oraz do kanału sanitarnego \varnothing 0,20 m zlokalizowanych w ul. Cyrkowej. Wyrażamy zgodę na przedstawioną propozycję realizacji sieci wodociągowej z włączeniem do wodociągu \varnothing 100 mm bez konieczności dokonywania połączenia końcówek wodociągów zlokalizowanych w ul. Cyrkowej. Średnice w/w sieci winny wynikać z potrzeb zabudowy i zagospodarowania przestrzennego terenu, a ich lokalizacja uwzględniać bezkolizyjny, całodobowy dostęp techniczno-eksploatacyjny dla naszych służb, przy zachowaniu normatywnych odległości od pozostałego nad- i podziemnego uzbrojenia. Realizację kanału sanitarnego warunkujemy jego normatywnym przykryciem przy zachowaniu właściwych spadków. Z uwagi na rozdzielczy system kanalizacji na przedmiotowym terenie zabrania się wprowadzania wód deszczowych do sieci kanalizacji sanitarnej. Dokumentacje projektowe winny być sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dokumentacje należy przedstawić do akceptacji w PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie. Należy uregulować sprawy formalno-prawne związane z lokalizacją sieci i przyłączy wod.-kan. sanit. w terenie. W przypadku projektowania sieci wod.-kan. sanit. w działkach prywatnych należy dokonać wpisu w księdze wieczystej o służebności przesyłu mediów. Dokumentacje winny zawierać wykaz wszystkich właścicieli działek, na których zlokalizowane będą projektowane sieci wod.-kan. sanit. W przypadku, gdy zasoby wody z urządzeń wodociągowych, w tym sieci zlokalizowanych na obszarze działania PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie, nie zapewniają ilości wymaganych dla celów przeciwpożarowych, zapewnienie uzupełniających źródeł wody dla celów przeciwpożarowych nie należy do obowiązków Przedsiębiorstwa. Odcinek przewodu kanalizacji sanitarnej zlokalizowany w pasie drogowym (od kanału do granicy posesji) jest urządzeniem kanalizacyjnym i przy wykonaniu należy zastosować procedury takie jak dla urządzeń kanalizacji sanitarnej. Dokumentacje projektowe przyłączy wod.-kan. sanit. 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 wnioski o objęcie sieci i przyłączy wod.-kan. sanit. naradą koordynacyjną. Na etapie uzgodnienia dokumentacji projekto-

VERTE

-wej 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”. Uściślenia warunków oraz omówienia przyjętych rozwiązań technicznych dokona projektant posiadający odpowiednie uprawnienia budowlane w Dziale Technicznym PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie. Umowy „o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków” zostaną zawarte po dokonaniu odbiorów technicznych odpowiednich przyłączy. Niniejsze warunki tracą ważność po upływie dwóch lat od daty wydania.

Z upoważnienia Zarządu
PIEROWIAK
Działu Technicznego
Pawel Mardziej



**Wodociągi
Częstochowskie**

**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.czyst.pl strona internetowa: <http://www.pwik.czyst.pl>

Częstochowa, dn. 24.02.2021r.

TT1.410.1869.2018

TT1/0533/2021

Oryginał

**MATEUSZ ZYGMUNT
UL. KWIATKOWSKIEGO 7/58
42-218 CZĘSTOCHOWA**

dotyczy: warunków technicznych projektowania i wykonania sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej przy ul. Cyrklowej w Częstochowie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 11.02.2021 r. w sprawie j.w. informujemy, że należy wybudować sieć wod.-kan. sanit. w wydzielonym, ogólnodostępnym ciągu komunikacyjnym z włączeniem do wodociągu Φ 100 mm zlokalizowanego w ulicy Cyrklowej i spięciem z wodociągiem Φ 100 mm w tej ulicy oraz z włączeniem do kanału sanitarnego Φ 0,20 m zlokalizowanego w ulicy Cyrklowej. Ciśnienie statyczne w sieci wodociągowej wynosi 0,40 MPa. Gwarantujemy wydajność sieci wodociągowej Φ 100 mm na poziomie 5 l/s. Średnice w/w sieci winny wynikać z potrzeb zabudowy i zagospodarowania przestrzennego terenu, a ich lokalizacja uwzględniać bezkolizyjny, całodobowy dostęp techniczno-eksploatacyjny dla naszych służb, przy zachowaniu normatywnych odległości od pozostałego nad- i podziemnego uzbrojenia. Realizację kanału sanitarnego warunkujemy jego normatywnym przykryciem przy zachowaniu właściwych spadków. Z uwagi na rozdzielczy system kanalizacji na przedmiotowym terenie zabrania się wprowadzania wód deszczowych do sieci kanalizacji sanitarnej. 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 wod.-kan. sanit. 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 zlokalizowane będą projektowane sieci wod.-kan. sanit.

W przypadku, 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.

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

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

KKu

Z upoważnienia Zarządu
KIEROWNIK
Działu Technicznego

Paweł Kwiecień

Decyzja ostateczna

z dniem... *M. B. Z...*
podpis..... *M.*

Prezydent Miasta Częstochowy

Częstochowa, dnia 06.11.2020r.

AAB.6733.2.62.2020

DECYZJA NR 148
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 2020r., poz. 293 z późn. zm.), w związku z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2020r. poz. 65 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2020r., poz. 256 z późn. zm.), oraz innych przywołanych w treści decyzji obowiązujących aktów prawnych, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24.09.2020r. (data wpływu 29.09.2020r.) na rzecz

Pana Mateusza Zygmunt zam. w Częstochowie

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

dla zamierzenia inwestycyjnego przewidzianego do realizacji na terenie o powierzchni ok. 880m² obejmującym działki o nr ewid. 91/1 i 246 obręb 424-Wielki Bór, położonym w Częstochowie, **w rejonie ul. Cyrklowej (droga kat. gminnej)**, w zakresie określonym na załączniku nr 1 do niniejszej decyzji,

1. Rodzaj inwestycji : obiekty infrastruktury technicznej:

Inwestycja obejmuje budowę:

- sieci wodociągowej na w/w terenie, z włączeniem do wodociągu \varnothing 100 mm w ulicy Cyrklowej,
- sieci kanalizacji sanitarnej na w/w terenie, z włączeniem do kanalizacji sanitarnej \varnothing 0,20m w ulicy Cyrklowej.

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 (Dz.U. z 2020r. poz. 470 z późn. zm.), -Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r. poz. 124 z późn. zm.),
- Usytuowanie projektowanych 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;

37

- z ustanowionych stref ochronnych ujęć wód – teren inwestycji położony jest w granicach strefy ochrony pośredniej ujęć wód podziemnych „Wielki Bór”- nie wprowadza się ograniczeń z tytułu lokalizacji projektowanej inwestycji w tej strefie,
- 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. Urz. Województwa Śląskiego z dnia 03.04.2014r. poz. 1974 z późn. zm.) – nie wprowadza się ograniczeń z tytułu lokalizacji inwestycji w w/w regionie;

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

- teren inwestycji położony jest poza obszarami ww. ochrony - warunków nie ustala się,

d. Obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej :

- realizacja sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej zgodnie z warunkami technicznymi określonymi przez dysponenta sieci;
- sposób zaopatrzenia w energię elektryczną, gaz i gospodarowania odpadami, sposób zaopatrzenia w środki łączności, dostęp do drogi publicznej oraz określenie wymaganej ilości miejsc parkingowych - nie wymaga ustalenia;
- ewentualna przebudowa /zabezpieczenie/ innych istniejących obiektów infrastruktury technicznej kolidujących z projektowaną inwestycją – zgodnie z warunkami ich właścicieli – użytkowników;
- realizacja inwestycji w granicach pasa drogowego drogi publicznej ul. Cyrkowej, zgodnie z warunkami zarządcy drogi; Inwestor jest zobowiązany do uzyskania w MZDiT w Częstochowie decyzji lokalizacyjnej wydawanej na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a w związku z art. 39 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2020r. poz. 470 z późn. zm.);

e. Ochrony interesów osób trzecich :

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

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

- teren inwestycji położony jest poza granicami w/w obszarów - warunków nie ustala się

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczone zostały na kopii mapy zasadniczej w skali 1 :1000, (zmniejszenie ze skali 1:500) stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 29.09.2020r. do tut. organu wpłynął wniosek Pana Mateusza Zygmunt zam. w Częstochowie, o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Cyrkowej w Częstochowie.

Teren objęty wnioskiem nie leży w granicach obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz nie znajduje się w obszarze, dla którego podjęto uchwałę o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu, wobec czego w celu wydania niniejszej decyzji przeprowadzono

postępowanie administracyjne na zasadach i w trybie przewidzianym w art. 50 i następnych ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Cel publiczny zdefiniowano na podstawie art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami /Dz. U. z 2020r. poz. 65 z późn. zm./.

W toku postępowania administracyjnego zakończoną niniejszą decyzją dokonano analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, dotyczącej warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych, jak również stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. W wyniku powyższego ustalono, że wnioskowana budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej projektowana jest, zgodnie z danymi pochodzącymi z Grodzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Częstochowie, na terenie nieruchomości stanowiących własność Gminy Miasta Częstochowa oraz osób fizycznych, w tym Wnioskodawcy, oznaczonych i użytkowanych jako droga (dr) – ul. Cyrkłowa (droga kat. gminnej) oraz grunty orne (RV).

Inwestycja określona wnioskiem nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz. 1839).

Teren inwestycji położony jest w regionie wodnym Warty, w którym obowiązuje Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Województwa Śląskiego z dnia 03.04.2014r. poz. 1974 z późn. zm.) oraz w strefie ochrony pośredniej ujęcia wód podziemnych „Wielki Bór” - ze względu na rodzaj inwestycji nie wprowadza się ograniczeń z tytułu jej lokalizacji w w/w obszarach.

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.

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

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

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

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

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

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

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać 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 2020r. poz. 293 z późn. zm.).

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).

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 o warunkach zabudowy.

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

Na podstawie art. 14 ogólnego Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE o ochronie danych (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) zwanej dalej RODO, podaję następujące informacje:

1. Prezydent Miasta Częstochowy – Urząd Miasta Częstochowy z siedzibą w Częstochowie przy ul. Śląskiej 11/13 jest administratorem Pani/Pana danych osobowych.
2. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO oraz ustaw z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 256 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020r., poz. 293 z późn. zm.), w celu realizacji zadań Prezydenta Miasta Częstochowy wynikających z w/w ustaw.
3. Dane będą udostępniane jedynie podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa lub umów powierzenia.
4. Dane będą udostępniane do momentu ustania celu przetwarzania określonego w pkt 2, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa w celu archiwizacji.
5. Dane nie będą profilowane.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo do żądania dostępu do swoich danych osobowych i prawo do ich sprostowania.

Otrzymują :

1. w/g rozdzielnika

achht



Z up. Prezydenta Miasta

mgr inż. Sławomir Stolarski
Naczelnik Wydziału
Administracji Architektoniczno-Budowlanej

Oplata skarbową : Uiszczono opłatę skarbową w wysokości 598zł (słownie : pięćset dziewięćdziesiąt osiem zł), zgodnie z częścią I, pkt 8 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej – (Dz. U. z 2020r. poz. 1546 z późn. zm.).

Załącznik nr 1
 do Decyzji nr... z dnia...
 Prezydenta Miasta Częstochowy
 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak
 sprawy: AAB.6733.2.62.2020

Legenda:

linie rozgraniczające teren inwestycji

Skala 1 : 1000 (zmniejszenie ze skali 1:500)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH POD PROJEKT OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
 SKALA 1:500

Miejscowość: CZĘSTOCHOWA
 Identyfikator i nazwa: 246401.1
 Jednostki ewidencyjne: m.Częstochowa

Identyfikator i nazwa
 obrębu ewidencyjnego: 246401.1.0424.AR.6 Wielki Bór

Adres: ul. Opatkowskiego
 działki: 8/1, 246

Satycje mapy zasadniczej: 6.142.30.16.2.1
 6.142.30.16.4.2

Układ wysokości: Krzywosłup 85
 Układ współrzędnych
 prostokątnych płaskich: 2000/18

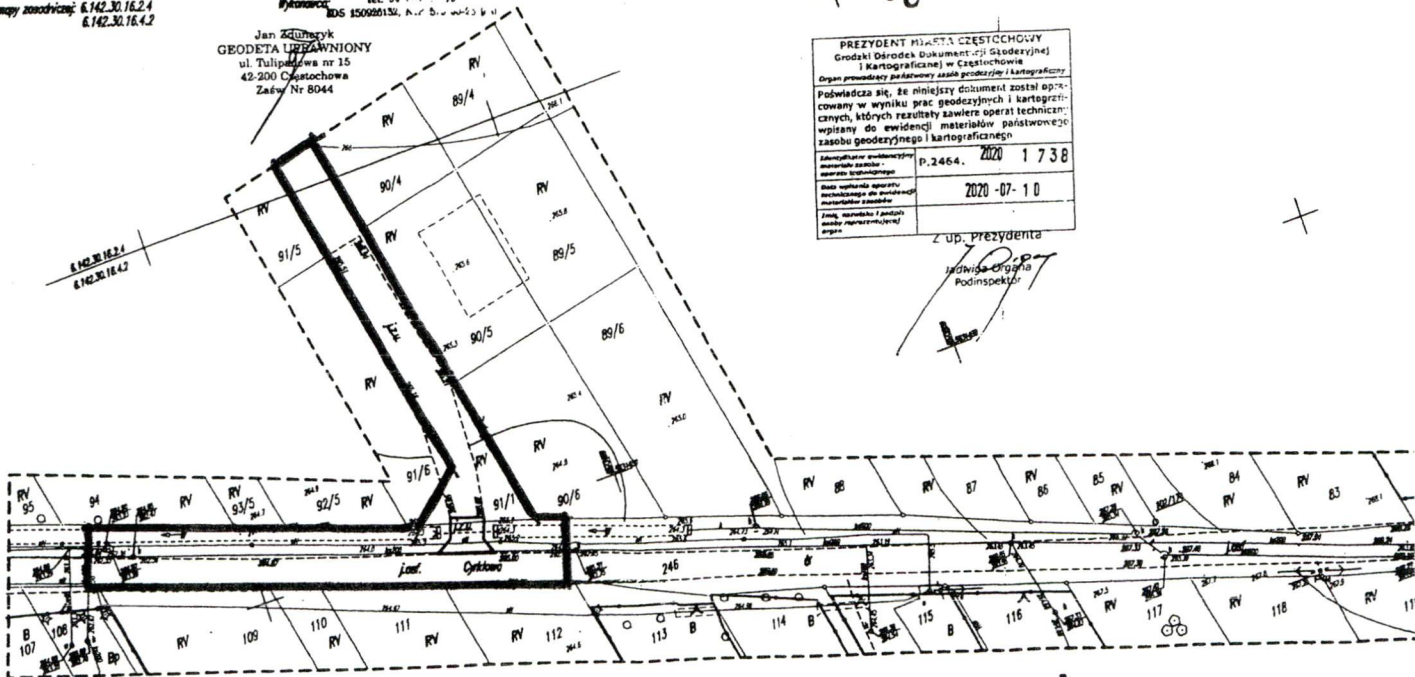
OK.6640.1202.2020

Data : 19.06.2020

GEODOS s.c.
 USŁUGI GEODEZJI
 i KARTOGRAFICZNEJ

Wykonawca: ZDS 15022013X, ul. Dąbrowskiego 11

Jan Zajączkowski
 GEODETA I KARTOGRAF
 ul. Tulipanowa nr 15
 42-200 Częstochowa
 Zaświadczenie Nr 8044



PREZYDENT MIASTA CZĘSTOCHOWY		
Grodzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Częstochowie		
Organ prowadzący podlegający sądownictwu geodezyjnego i kartograficznego		
Podlegaścą się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego		
Identyfikator ewidencyjny numeru listy zasadniczej	P.2464.	2020 1 7 3 8
Data wykonania operacji technicznej do ewidencji materiałów państwowych	2020-07-10	
Zaw. numeracja i podpis osoby reprezentującej organ		

Z up. Prezydenta
 Inżynier Opatkowskiego
 Podinspektor

Niniejsza mapa nie spełnia wymogów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w zakresie par. 79 pkt 5 i 6 OZU w 263 poz. 1572 z 2011r.
 Służbomiarca gruntowy nie badał.
 W zakresie opracowania linii MPZP.

Prezydent Miasta Częstochowy

Częstochowa, dn. 24.02.2021 r.

Znak sprawy: GK.6630.78.2021

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 24.02.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Naradę przeprowadzono zgodnie z art.28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.Dz.U 2020 poz 276 ze zm), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasoby geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Przedmiot narady:	Trasa sieci wod-kan z przyłączami
Lokalizacja:	Wielki Bór, dz.: 89/5 ark.6, 89/6 ark.6, 90/5 ark.6, 90/6 ark.6, 91/1 ark.6, 246 ark.6 ul.Cyrklowa
Wnioskodawca:	WAKA-BUD WOJCIECH MOMOT ul. Źródłana 13, 42-233 Mykanów
Inwestor:	ZYGMUNT MATEUSZ ul. Kwiatkowskiego 7 lok.58, 42-200 Częstochowa
Projektant:	ŁUKASZ MIRCZAK
Przewodniczący:	Jacek Kudła
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	18.02.2021 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

uzgadnia się projekt pod warunkiem bezwzględnego wytyczenia obiektu przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego. Zgodnie z Art.43 Ustawy z dn. 7 lipca 1994r.(tekst jednolity Dz.U.z 2010r.Nr.243,poz.1623 z późn.zm.) Prawo budowlane obiekty ulegające zakryciu, podlegają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej p r z e d i c h z a k r y c i e m.
 Przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem n/w uwag oraz informacji zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.

- 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.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Centrum Usług Komunalnych elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Uzgodniono	

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Łatacz, dn. 19-03-2021 09:35:44

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

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

	Informatyki Województwa Śląskiego elektroniczny	Uzgodniono	
3	Fortum Power and Heat Polska sp.zo.o. elektroniczny	Uzgodniono	Uzgodniono pozytywnie z uwagami
4	GAZ-SYSTEM S.A. elektroniczny	Uzgodniono	Uzgodniono pozytywnie z uwagami
5	Górnośląska Spółka Gazownictwa sp.zo.o. w Zabrze Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze elektroniczny	Uzgodniono	Uzgodniono pozytywnie z uwagami
6	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU elektroniczny	Uzgodniono	Uzgodniono pozytywnie z uwagami - wykonawca zobowiązany jest uzyskać zezwolenie na prowadzenie robót w pasach ulicznych. -uzgodniono
7	Netia S.A. elektroniczny	Uzgodniono	Uzgodniono pozytywnie z uwagami
8	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie elektroniczny	Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawił się.	Uzgodniono pozytywnie z uwagami
9	Powiatowy Nadzór Budowlany dla m.Cz-wy elektroniczny	Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawił się.	Uzgodniono pozytywnie z uwagami
10	Przedsiębiorstwo Wodoc.i Kanalizacji elektroniczny	uzgodniono trasę sieci,rozwiązanie techniczne przedstawić do akceptacji w Przeds.Wodoc. i Kanaliz.	Uzgodniono pozytywnie z uwagami
11	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej elektroniczny		Uzgodniono pozytywnie z uwagami
12	Śląski Zarząd Melioracji i Urządź.Wod. elektroniczny	Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawił się.	Uzgodniono pozytywnie z uwagami
13	TAURON Dystrybucja SA Oddział w Częstochowie Rejon Dystrybucji Częstochowa Miasto elektroniczny	Uzgadnia się z uwagą, że w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. Należy wykonać ręcznie ,zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnie/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: dla kabli 1kv rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego, dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi : 1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego. 2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: a) dla kabli 1kv rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego, b) dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. 3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w	Uzgodniono pozytywnie z uwagami

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Łatacz, dn. 25-02-2021 10:57:11

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

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

		<p>odległości mniejszej niż 2m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj.folii lub cegły- zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.</p> <p>4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urzędzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.</p> <p>5. Wszystkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością Tauron Dystrybucja S.A.,należy wykonać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie,a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.</p> <p>6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje,zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.</p> <p>7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np.mufy) należy przewidzieć możliwości przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej. Wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami</p>	
14	Telekom.Polska Pion Sieci elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</p> <p>Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawiał się.</p>	
15	Urząd Miasta Częstochowy Wydział Ochrony Środowiska Rolnictwa I Leśnictwa elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</p> <p>Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawiał się.</p>	
16	Wydz.Administr Arch.Budowl. elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</p> <p>Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawiał się.</p>	
17	Wydz.Zarz.Kryz.Ochr.Lud.i Spr. Obr. elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</p> <p>Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawiał się.</p>	
	Wnioskodawca		WAKA-BUD WOJCIECH MOMOT

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

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Jacek Kudła

z up. Prezydenta

inż. Jacek Kudła
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Łatacz, dn. 25-02-2021 10:57:11

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

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

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z późn. zm.).

WYKAZ WSPÓŁRZEDNYCH PUNKTÓW CHRAKTERYSTYCZNYCH DLA
PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIAGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ
CZĘSTOCHOWA UL. CYRKLOWA ORAZ ULICA BOCZNA OD UL. CYRKLOWEJ

k1	5631444.43	6573435.13
k2	5631448.82	6573436.41
k3	5631483.03	6573428.85
k4	5631484.01	6573433.24
k5	5631484.65	6573436.19
k6	5631439.80	6573448.44
k7	5631448.45	6573451.15
k8	5631453.93	6573449.93

w1	5631465.21	6573381.94
w2	5631446.93	6573434.42
w3	5631448.10	6573434.82
w4	5631466.99	6573430.61
w5	5631471.36	6573452.54
w6	5631469.74	6573452.85
w7	5631488.94	6573426.03
w8	5631490.77	6573425.42
w9	5631491.38	6573438.53
w10	5631490.00	6573438.83
w11	5631464.58	6573381.73

Teresa Mille 44 02 07 10 928
Ryszard Mille 44 05 31 03 151
ul. Olekowska 116
44-100 Gliwice

CC-44 5.12.2012

Oświadczenie

Mny Teresa i Ryszard Mille wyrażamy zgodę
jako współwłasielele działki 91/1 obręb 424
Miejski Bór - arch. mapy 6 na wprowadzenie
ntę, działki (91/1) obręb 424 Miejski Bór
arch. mapy 6 wszelkich niezbędnych mediów
tj. wody, prądu, kanalizacji sanitarnej, gazu
niezbędnych do budowy domu.

Mille Teresa
Ryszard Mille

Oświadczenie to wyrażamy dla p. Mateusza
Zygmunta jako współwłasielela drogi nr 1185 stanowiącej
działki 91/1 obręb 424 Miejski Bór - arch. mapy 6
i własności działki 90/5 i 89/5 obręb Miejski Bór.

Mille Teresa
Mille
Ryszard Mille

Marcin Bocian Częstochowa
Ul. Gaczkowskiego 13A/4
42-208 Częstochowa

Częstochowa 18.05.2021

Oświadczenie

Jako współwłaściciel działki 91/1, obręb 424 Wielki Bór, wyrażam zgodę na wprowadzenie w tę działkę (91/1, obręb Wielki Bór) wszelkich niezbędnych mediów, tj. wody, prądu, kanału sanitarnego i gazu, niezbędnych do budowy domów

Oświadczenie to wydaję Panu Mateuszowi Zygmuntowi, jako współwłaścicielowi drogi wewnętrznej, tj. działki 91/1, obręb Wielki Bór i właścicielowi działek 90/5 i 89/5 obręb Wielki Bór

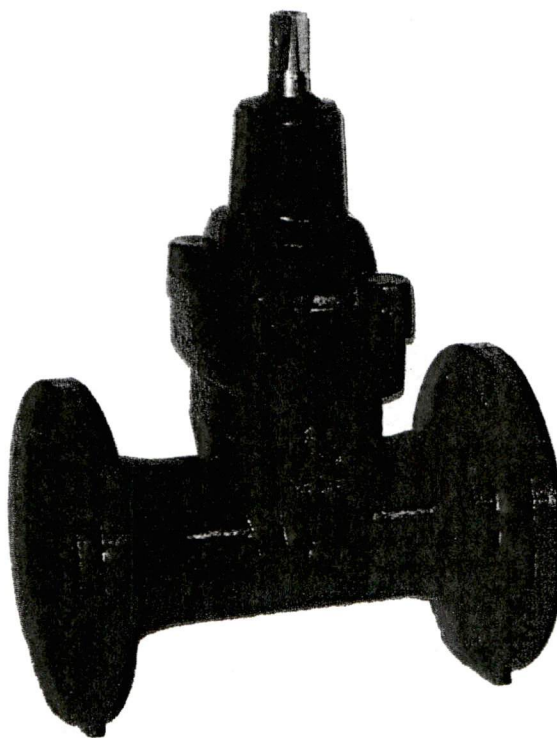
Marcin Bocian



**Zasuwa miękouszczelniona
 kołnierzowa**

**Soft wedge gate valve
 flanged**

**Weichdichtender Keilchieber
 mit Flanschen**



Dane techniczne:

długość zabudowy: CSN 133045-2: 1997
 GOST 3706: 1993
 połączenia kołnierzowe wg PN-EN 1092-2: 1999
 klasa szczelności - A
 ciśnienie robocze PN16
 temperatura czynnika do 120°C

Cechy konstrukcyjne:

O-Ringowe uszczelnienie trzpienia - "SUCHY GWINT" - wymienne pod ciśnieniem.
 Trzpień nierdzewny łożyskowany z walcowanym gwintem.
 Klin zawulkanizowany na całej powierzchni z wymienną nakrętką.
 Przelot prosty - bez gniazda.
 Wszystkie elementy są zabezpieczone przed korozją.
 Wykonanie standardowe: PN16, 120°C, EPDM, farba epoksydowa RAL5005 250µm, bez kółka ręcznego *.

Atest higieniczny PZH

Zastosowanie:

W instalacjach: wodociagowych, wody pitnej i innych płynach obojętnych chemicznie do odcinania przepływu.
 Wykonanie w wersji NBR - cieczce ropopochodne.

Montaż:

Montaż jest możliwy w zakresie: od pozycji poziomej do pozycji pionowej.

* - możliwe inne wykonania

Technical data:

face to face lenght: CSN 133045-2: 1997
 GOST 3706: 1993
 flanges acc. EN 1092-2
 leakproofness class - A
 working pressure PN16
 medium temperature up to 120°C

Design features:

Spindle's gaskets O-ring - "DRY THREAD" - replaceable under pressure.
 Stainless steel spindle with rolled thread and bearing.
 Total sufrage rubbered wedge with replaceable spindle nut.
 Gate valve with full bore.
 All parts are protected against corrosion.
 Standard execution: PN16, 120°C, EPDM, epoxide paint RAL5005 250µm, without handwheel *.

Hygienic attest by PZH

Application:

In instalations: for water, potable water and other inert fluids to flow closing.
 Execution NBR version - oil fluids.

Assembly:

Assembly from horizontal to vertical position.

* - other executions on request

Technische Daten:

Baulaenge nach: CSN 133045-2: 1997
 GOST 3706: 1993
 Flanschbohrung nach EN 1092-2
 Dichtheitsklasse - A
 Betriebsdruck PN16
 Betriebstemperatur bis 120°C

Ausfuehrung:

Spindelabdichtung-O-Ring - "Trockengewinde" - unterdruckauswechselbar.
 Niro-Stahl Spindellager mit Walzgewinde.
 Keil ummantelt mit Gummi.
 Spindelmutter - auswechselbar.
 Mit glatten und freien Durchgang.
 Alle Teile sind gegen Korrosion geschuetzt.

Standardausfuehrung: PN16, 120°C, EPDM, Epoxyemalfarbe RAL5005 250µm, ohne Handrad *.

Hygienisches Attest PZH

Anwendung:

In Betriebswasserinstallationen, Trinkwasserinstallationen und andere neutrale Flussigkeiten zur Absperrung des Durchflusses.
 Version aus NBR - Erdoelflussigkeiten.

Montage:

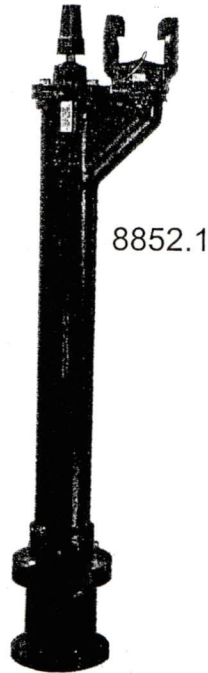
Von horizontalen bis vertikalen Position moeglich.

* - andere Versionen sind auch moeglich

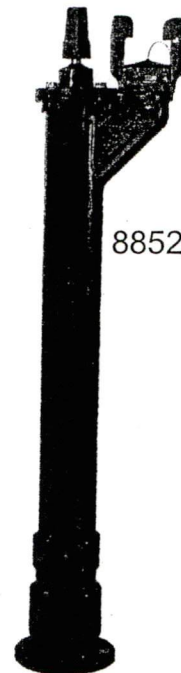
**HYDRANT
 PODZIEMNY**

**UNDERGROUND
 HYDRANT**

**UNTERGRUND
 HYDRANT**



8852.1



8852.2

Dane techniczne:

wykonanie wg PN-EN 14339: 2005
 przeznaczenie do wody pitnej wg PN-EN1074-6:2004
 połączenia kołnierzowe wg PN-EN 1092-2: 1999
 gniazdo kłowe hydrantu wg DIN 3221 "C"
 klucz sterujący wg PN-63/M-74085; DIN 3223
 ciśnienie robocze PN16
 temperatura czynnika - do 50°C

Cechy konstrukcyjne:

kolumna hydrantu monolityczna (żeliwna sferoidalna lub stalowa - opcjonalnie)
 trzpień nierdzewny z walcowanym gwintem
 polerowany pod uszczelnienie
 wrzeciono nierdzewne
 uszczelnienie trzpienia o-ring
 uszczelnienie wylotu - deflektor zanieczyszczeń
 osłona odwadniająca z polipropylenu
 samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą pełnego odcięcia przepływu
 Kv oraz czas odwodnienia zgodny z normą
 elementy odcinająco-zamykające (grzyb, kula)
 całkowicie zawulkanizowane EPDM
 początek otwarcia <3 obr.; pełne otwarcie po 8 obr.
 MOT 105 Nm
 mST 250 Nm
 możliwość wymiany wewnętrznych elementów pod ciśnieniem
 części zabezpieczone antykorozyjnie
 odporny na środki dezynfekcyjne
 (sugerowany roztwór NaOCl)
 malowanie epoksyd 250 µm RAL5005 *

Zastosowanie:

W instalacjach wodociagowych - p.pożarowych
 celem poboru wody.
Certyfikat CNBOP - Józefów (dla DN80)
Certyfikat CE
Atest higieniczny PZH

Montaż:

Zabudowuje się w pozycji pionowej w rurociągach poziomych.

* - możliwe inne wykonania

Technical data:

executed acc. EN 14339
 medium: potable water acc. EN 1074-6
 flange acc. EN 1092-2
 bayonet socket acc. DIN 3221 "C"
 control key acc. DIN 3223
 working pressure PN16
 medium temperature up to 50°C

Design features:

hydrant's column - monolith (nodular cast iron pipe or steel pipe optional)
 valve stem - stainless steel, rolling thread polished for gasket
 valve spindle - stainless steel
 stem sealing - o-ring
 dust deflector
 complete selfdehydrator after full cut-off the flow
 Kv and dehydrator's time acc. to norm
 valve's head, ball - fully vulcanized EPDM rubber
 start of opening <3 turns
 full open after 8 turn
 MOT 105 Nm
 mST 250 Nm
 possibility of internal parts exchange under pressure
 internal and external materials are corrosion resistant
 disinfectant-resistant (suggested NaOCl solution)
 epoxide pain 250 µm RAL5005 *

Application:

Potable water lines and fire-fighting systems.

Certyfikat CNBOP - Józefów (for DN80)
Certyfikat CE
Hygienic atest PZH

Assembly:

Mounting in vertical position on underground horizontal pipes.

* - other executions on request

Technische Daten:

Ausführung nach EN 14339
 Für Wasserleitung nach EN 1074-6
 Flanschbohrung nach EN 1092-2
 Klauensitz nach DIN 3221 "C"
 Steuerungschlüssel nach DIN 3223
 Betriebsdruck PN16
 Betriebstemperatur bis 50°C

Ausführung:

Gehäuse ist als Separatguss- oder Monolithischguss gemacht
 Niros-Stahl Dorn mit Walzgewinde und Polierendichtungsfläche
 Spindel aus Niros-Stahl
 O-ring Dichtung
 Mündungsdichtung - Schmutzdeflektor
 Entwässerungsschutz aus Polypropylen
 Automatische Völligentwässerung während Füllwasserabschluss
 Kv und Entwässerungszeit nach der Norm
 Verschleiss-elemente (Teller, Kugel) sind mit EPDM Gummi bedeckt
 Öffnungsanfang <3 Drehn
 Fülleöffnung an 8 Drehn
 MOT 105 Nm
 mST 250 Nm
 Innenteilen Wechsel möglichkeit
 Innen- und Aussenteilen sind Korrosionsschutzen
 Desinfektionbeständig (NaOC Lösung suggerieren)
 Epoxydanstrich 250 µm RAL5005 *

Anwendung:

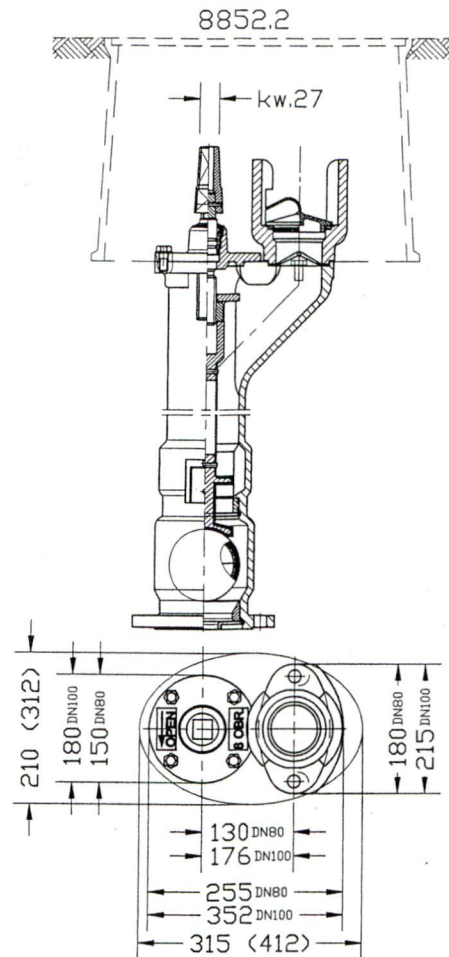
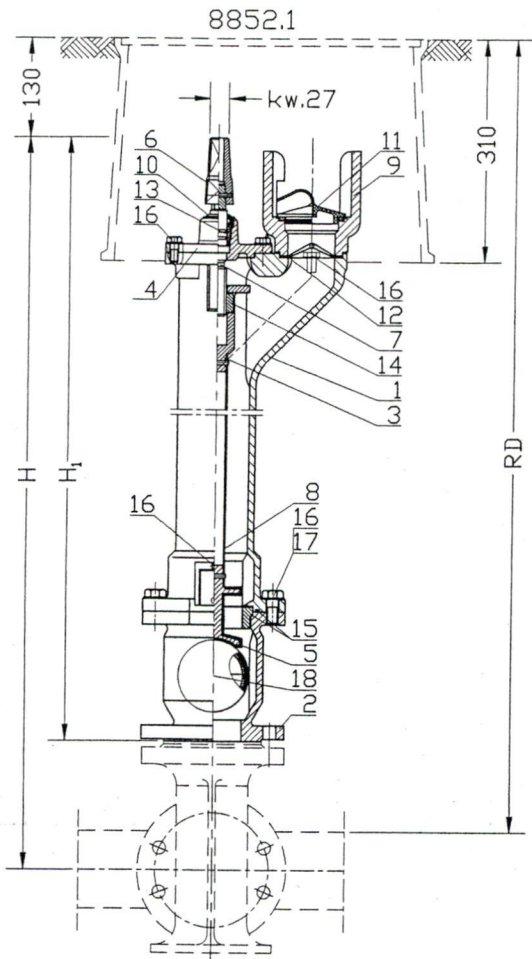
Für Wasserleitung und Feuerwehrwasserleitung

Zertifikat CNBOP - Józefów (für DN80)
Zertifikat CE
Hygieneatest PZH

Montage:

Montage im vertikalen Position.

* - andere Versionen sind auch moeglich



Nr	Część / Element		Material / Material
1	Korpus górny	Upper body	Obergehäuse
2	Korpus dolny	Bottom body	Untergehäuse
3	Obsada nakrętki	Nut holder	Mutterhalter
4	Pokrywa	Cover	Deckel
5	Grzyb	Valve head	Teller
6	Kaptur	Cap	Kappe
7	Trzpień	Valve stem	Dorn
8	Wrzeciono	Spindle	Spindel
9	Gniazdo kła	Bayonet socket	Sitz
10	Uszczelka	Gasket	Dichtung
11	Uszczelka wylotu	Outlet gasket	Mündungdichtung
12	Deflektor	Deflector	Deflektor
13	Korek	Gland seal	Kork
14	Nakrętka trzpienia	Stem nut	Dornmutter
15	Uszczelka O-ring	Gasket O-ring	O-ring
16	Śruba	Bolt	Schraube
17	Nakrętka	Nut	Mutter
18	Kula	Ball	Kugel

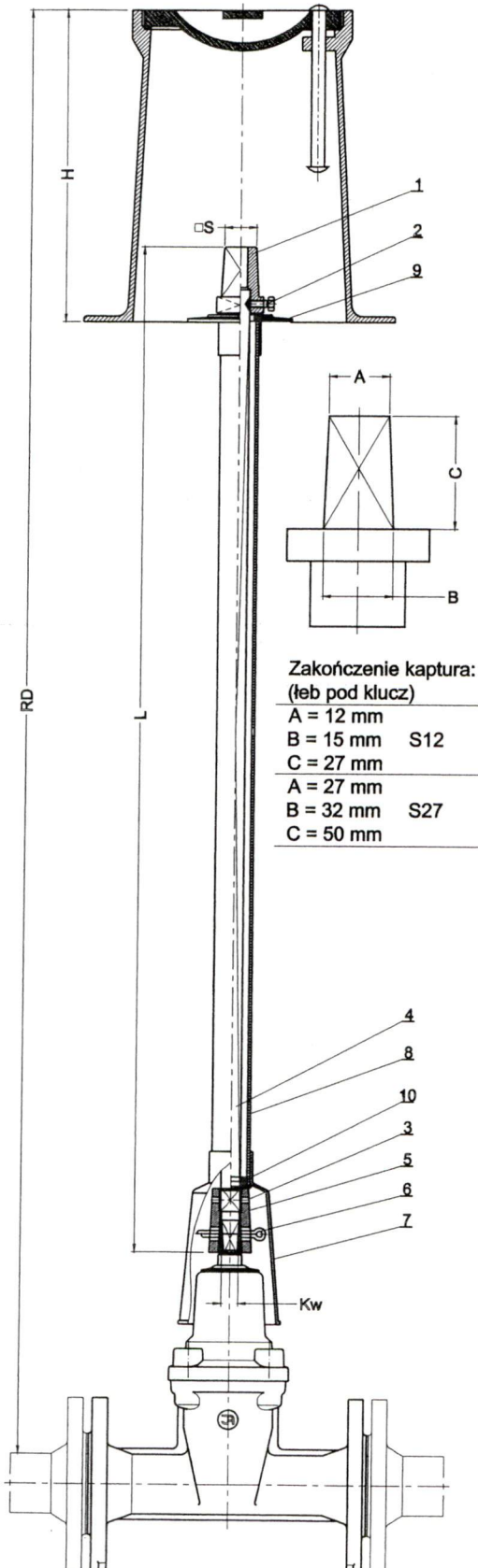
DN	RD	H	H ₁	Masa [kg]	
				8852.1	8852.2
				[mm]	
80	1000	915	750	36	-
	1250	1165	1000	46	45
	1500	1415	1250	54	53
	1800	1715	1500	64	-
100	1000	935	750	55	-
	1250	1185	1000	59	-
	1500	1435	1250	63	-
	1800	1735	1500	68	-

Zamawianie/ Ordering/ Bestellung: **Nr wyrobu; DN; PN;**
 Przykład, Example, Beispiel: **8852.1; DN80; PN16.**

Ze względu na ciągły rozwój firmy zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji produkowanych wyrobów.

OBUDOWA STAŁA

CASSING FIXED



Zakończenie kaptura:
(łeb pod klucz)
A = 12 mm
B = 15 mm S12
C = 27 mm
A = 27 mm
B = 32 mm S27
C = 50 mm

Cechy konstrukcyjne	Pozycja	Część, Part	Materiał, Material
Kaptur przymocowany śrubą do wrzeciona	1	Kaptur, Hood	Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2000
Możliwe dopasowanie wysokości obudowy przez obcięcie górnego odcinka wrzeciona a montaż kaptura nie wymaga wiercenia dodatkowych otworów	2	Śruba, Screw	Stal Fe/Zn5, Stal nierdzewna PN-EN ISO 4017:2004
	3	Kolek sprężysty, Spring pin	Stal 60G, Stal nierdzewna PN-EN ISO 8752:2000
Wrzeciono stanowi pręt ocynkowany kwadratowy	4	Wrzeciono, Spindle	Profil stalowy ocynkowany Stal Fe/Zn5 PN-EN 10025: 2002
Sprzęgło z żeliwa sferoidalnego mocowane z trzpieniem zasuwki za pomocą ocynkowanej (nierdzewnej) zawleczeni	5	Sprzęgło, Coupling	Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2000
	6	Zawleczeni, Split cotter	Stal Fe/Zn5, Stal nierdzewna PN-EN ISO 1234:2001
Rura osłonowa, kołnierz, kielich oraz podkładka oporowa wykonana z polietylenu PE	7	Kielich, Pipe bell	Polietylen PE
	8	Rura osłonowa, Casing liner	Polietylen PE
	9	Kołnierz, Collar	Polietylen PE
	10	Podkładka oporowa, Thrust washer	Polietylen PE

TYP 9009	L 1300 [mm] / masa 3,5 [kg]					
Kw	14	17	17	19	19	19
Armatura	DN40/50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150

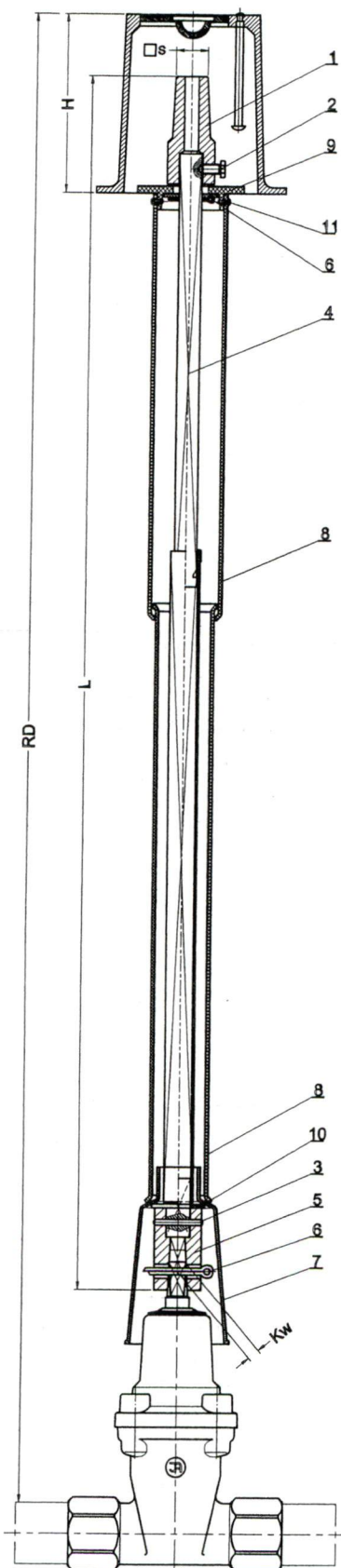
TYP 9010		L [mm] / masa [kg]							
DN	Kw	RD 750	RD 1000	RD 1250	RD 1500	RD 2000	RD 2500	skrzynka	
Nawiertka	12	445 / 1,5	695 / 2,1	945 / 2,7	1195 / 3,3	1695 / 4,4	-	H=150	
DN25/32	12	570 / 1,8	820 / 2,4	1070 / 3,0	1320 / 3,5	1820 / 4,7	-		
DN40/50	14	-	735 / 2,3	985 / 2,9	1235 / 3,5	1735 / 4,6	2235 / 5,8		
DN40/50	14	-	615 / 2,1	865 / 2,6	1115 / 3,2	1615 / 4,4	2115 / 5,6	H=270	
DN65	17	-	620 / 3,0	870 / 3,9	1120 / 4,8	1620 / 6,4	2120 / 8,1		
DN80	17	-	605 / 3,0	855 / 3,9	1105 / 4,7	1605 / 6,4	2105 / 8,1		
DN100	19	-	580 / 2,9	830 / 3,7	1080 / 4,6	1580 / 6,3	2080 / 8,0		
DN125	19	-	550 / 2,8	800 / 3,6	1050 / 4,5	1550 / 6,2	2050 / 7,9		
DN150	19	-	490 / 2,6	740 / 3,5	990 / 4,3	1490 / 6,0	1990 / 7,7		
DN200	24	-	445 / 2,6	695 / 3,5	945 / 4,3	1445 / 6,0	1945 / 7,7		
DN250	27	-	370 / 2,3	620 / 3,2	870 / 4,0	1370 / 5,7	1870 / 7,4		
DN300	27	-	320 / 2,2	570 / 3,0	820 / 3,9	1320 / 5,6	1820 / 7,3		
DN350	32	-	-	485 / 3,4	735 / 4,8	1235 / 7,6	1735 / 10,3		
DN400	32	-	-	310 / 2,5	560 / 3,9	1060 / 6,6	1560 / 9,3		
DN500	36	-	-	-	410 / 3,0	910 / 5,7	1410 / 8,4		
DN600	36	-	-	-	285 / 2,3	785 / 5,1	1285 / 7,8		

Zamawianie: Nr wyrobu / DN / RD
Order procedure: No of product / DN / RD
Przykład, Example: 9010 / 100 / 1500

Ze względu na ciągły rozwój firmy zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji produkowanych wyrobów.

OBUDOWA TELESKOPOWA

TELESCOPE CASSING



Cechy konstrukcyjne	Pozycja	Część, Part	Materiał, Material
Kaptur przymocowany śrubą do wrzeciona	1	Kaptur, Hood	Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2000
Możliwe dopasowanie wysokości obudowy do terenu w zakresie ruchu wrzeciona. Wrzeciono zabezpieczone przed rozerwaniem.	2	Śruba, Screw	Stal Fe/Zn5, Stal nierdzewna PN-EN ISO 4017:2004
	3	Kołek sprężysty, Spring pin	Stal 60G, Stal nierdzewna PN-EN ISO 8752:2000
Wrzeciono stanowi pręt ciasno dopasowany do kwadratowego profilu - całość ocynkowana	4	Wrzeciono, Spindle	Profil stalowy ocynkowany Stal Fe/Zn5 PN-EN 10025: 2002
Sprzęgło z żeliwa sferoidalnego mocowane z trzpieniem zasuwki za pomocą ocynkowanej (nierdzewnej) zawleczeni	5	Sprzęgło, Coupling	Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2000
	6	Zawleczeni, Split cotter	Stal Fe/Zn5, Stal nierdzewna PN-EN ISO 1234:2001
Rura osłonowa, kołnierz, kielich oraz podkładka oporowa wykonana z polietylenu PE	7	Kielich, Pipe bell	Polietylen PE
	8	Rura osłonowa, Casing liner	Polietylen PE
	9	Kołnierz, Collar	Polietylen PE
	10	Podkładka oporowa, Thrust washer	Polietylen PE
	11	Wkręt, Set screw	Stal, Stal nierdzewna PN-ISO 7053: 1994

TYP 9011		L [mm] / masa [kg]			
DN	Kw	RD	RD	RD	skrzynka
Nawiertka	12	900-1300	1300-1800	2000-2500	H=150
		1000 / 2,6	1500 / 3,6	2000 / 3,9	
DN25/32	12	1115 / 2,7	1615 / 3,4	2315 / 4,3	
DN40/50	14	1070 / 3,2	1570 / 3,2	2270 / 4,1	
DN40/50	14	-	1447 / 4,0	2147 / 4,8	
DN65	17	-	1398 / 3,9	2098 / 4,7	H=270
DN80	17	-	1398 / 3,9	2098 / 4,7	
DN100	19	-	1371 / 3,8	2071 / 4,6	
DN125	19	-	1371 / 3,8	2071 / 4,6	
DN150	19	-	1286 / 3,7	1986 / 4,9	
DN200	24	-	1235 / 3,7	1935 / 4,6	
DN250	27	-	1166 / 3,6	1866 / 4,5	
DN300	27	-	1107 / 3,5	1807 / 4,4	
DN350	32	-	*1032 / 5,6	1735 / 8,4	
DN400	32	-	*858 / 4,7	1560 / 7,5	
DN500	36	-	-	1410 / 6,7	
DN600	36	-	-	1285 / 6,0	

* - dla DN350-DN400 RD=1500-1800

Zamawianie: Nr wyrobu / DN / RD
Order procedure: No of product / DN / RD
Przykład, Example: 9011 / 100 / 1300-1800

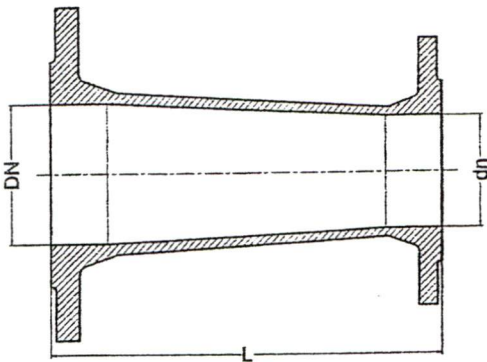
Zakończenie kaptura:
 (łeb pod klucz)

A = 12 mm
 B = 15 mm S12
 C = 27 mm

A = 27 mm
 B = 32 mm S27
 C = 50 mm

Zwężki dwukołnierzowe FFR - Double flanged concentric tape FFR

9212



- materiał - EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2000
- owiercanie - PN-EN 1092-2:1999
- ciśnienie pracy 1.0 - 1.6 MPa
- zabezpieczenie antykorozyjne

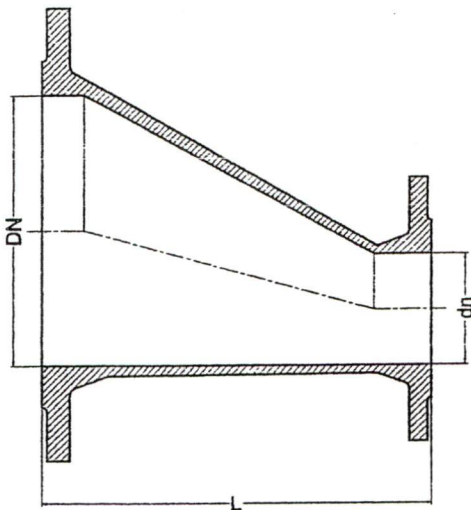
- materiał - GGG50 - DIN 1693
- flange drilled - DIN 2501
- working pressure 1.0-1.6 MPa
- priming paint

DN	dn	L	Masa
[mm]			[kg]
80	50	120	7
100	80	120	9
150	80	160	12
150	100	160	13
200	80	200	18
200	100	200	19
200	150	200	22
250	100	200	27
250	150	200	30
250	150	160	28

DN	dn	L	Masa
[mm]			[kg]
250	200	160	32
300	150	255	34
	200	200	39
	250	160	44
400	200	305	54
	250	265	60
	300	200	58
500	400	200	110
600	400	305	210
	500	200	150
800	600	300	335

Zwężki kołnierzowe asymetryczne FFRE

9213



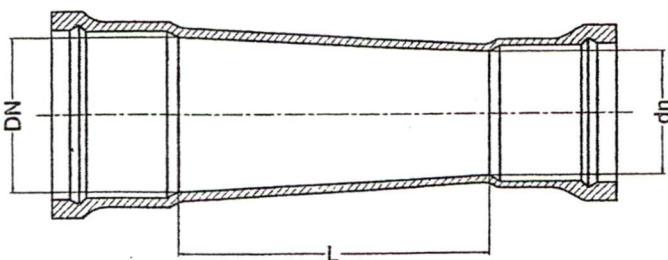
- materiał - EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2000
- owiercanie - PN-EN 1092-2:1999
- ciśnienie pracy 1.0 - 1.6 MPa
- zabezpieczenie antykorozyjne

- materiał - GGG50 - DIN 1693
- flange drilled - DIN 2501
- working pressure 1.0-1.6 MPa
- priming paint

DN	dn	L	Masa
[mm]			[kg]
300	150	300	50
400	150	350	70
500	150	400	120
600	200	450	195

Zwężki dwukielichowe MMR

9214



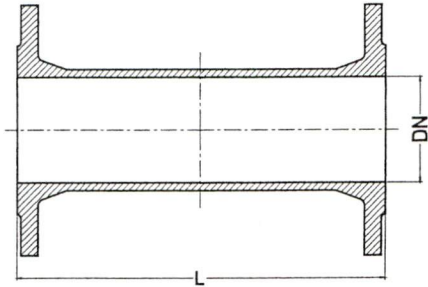
- materiał - EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2000
- ciśnienie pracy 1.0 - 1.6 MPa
- zabezpieczenie antykorozyjne

- materiał - GGG50 - DIN 1693
- working pressure 1.0 - 1.6 MPa
- priming paint

DN	dn	L	Masa
[mm]			[kg]
100	80	90	8
150	80	190	13
	100	150	14
200	100	250	19
	150	150	22
250	150	250	30
	200	150	31
300	150	350	41
	200	250	45
	250	150	49

Króciec dwukołnierzowy FF - Short double flanged pipes FF

9216



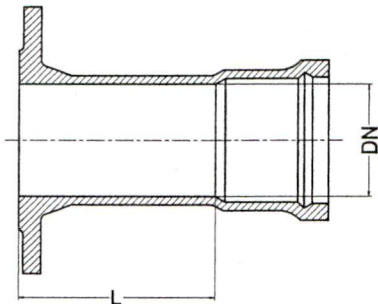
- materiał - EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2000
- owiercanie - PN-EN 1092-2:1999
- ciśnienie pracy 1.0 - 1.6 MPa
- zabezpieczenie antykorozyjne

- materiał - GGG50 - DIN 1693
- flange drilled - DIN 2501
- working pressure 1.0-1.6 MPa
- priming paint

DN	L	Masa	DN	L	Masa	DN	L	Masa
[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[kg]
50	300	8,6	150	100	15	250	500	46
	500	9		200	17		1000	69
80	100	7,5		300	19	300	200	42
	200	9		400	20		300	48
	300	10		500	24		500	63
	400	12,5		1000	36		1000	89
	500	13	200	100	20	400	500	87
1000	22	200		23	1000		155	
100	100	9	200	300	27	500	500	140
	200	12		400	30		1000	198
	300	13		500	33	600	500	180
	400	14		1000	50		1000	250
	500	16	250	200	32	800	500	265
	1000	28		300	36		1000	412

Kieliszek E - Flange and socket pieces E

9217



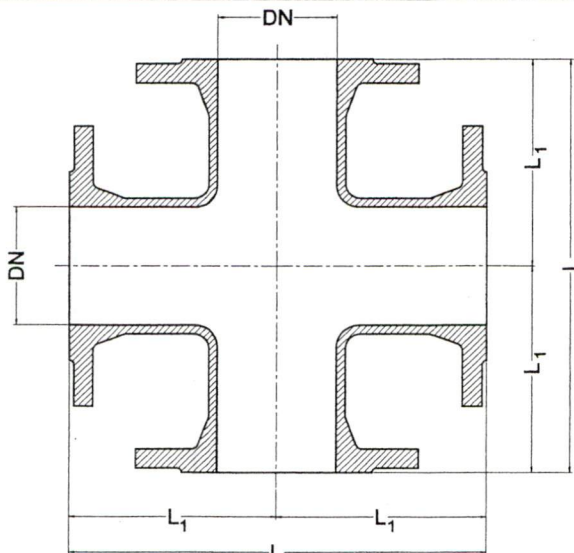
- materiał - EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2000
- owiercanie - PN-EN 1092-2:1999
- ciśnienie pracy 1.0 - 1.6 MPa
- zabezpieczenie antykorozyjne

- materiał - GGG50 - DIN 1693
- flange drilled - DIN 2501
- working pressure 1.0-1.6 MPa
- priming paint

DN	L	Masa
[mm]	[mm]	[kg]
80	80	9
100	80	11
150	100	18
200	100	24
250	160	35
300	150	45
400	160	67
500	170	82
600	180	110
800		210

Czwórnik kołnierzowy CF - Flanged cross

9218



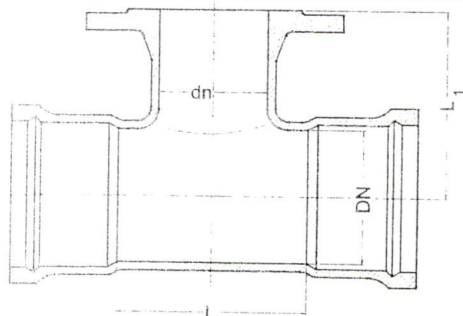
- materiał - EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2000
- owiercanie - PN-EN 1092-2:1999
- ciśnienie pracy 1.0 - 1.6 MPa
- zabezpieczenie antykorozyjne

- materiał - GGG50 - DIN 1693
- flange drilled - DIN 2501
- working pressure 1.0-1.6 MPa
- priming paint

DN	L	L ₁	Masa
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
100	320	160	25
150	400	200	45
200	450	225	62
250	600	300	104
300	680	340	145
400	900	450	215
500	900	450	305
600	1100	550	420

Trojnik dwukielichowo-kołnierzowy MMA - Flange and Socket Tees MMA

9205

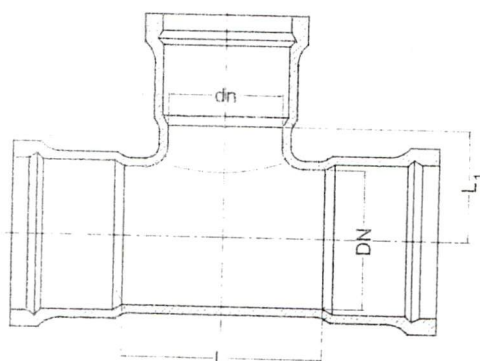


- materiał - EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2000
- owiercanie - PN-EN 1092-2:1999
- ciśnienie pracy 1.0 - 1.6 MPa
- zabezpieczenie antykorozyjne
- materiał - GGG50 - DIN 1693
- flange drilled - DIN 2501
- working pressure 1.0-1.6 MPa
- priming paint

DN	d _n	L	L ₁	Masa	DN	d _n	L	L ₁	Masa	DN	d _n	L	L ₁	Masa
[mm]					[mm]					[mm]				
80	80	170	165	13	250	100	205	270	40	400	200	330	380	105
100	50	155	155	13		150	260	280	45		250	390	390	114
	80	175	175	15		200	315	290	53		300	420	400	117
	100	190	180	16		250	380	300	62		400	560	420	158
150	80	180	200	21	300	80	185	295	48	500	100	215	420	107
	100	200	205	23		100	205	300	50		150	275	430	132
	150	260	220	28		150	260	310	56		200	330	440	138
200	80	180	225	29		200	320	320	65		300	450	460	172
200	100	200	230	31	400	300	435	340	86	600	500	650	500	246
	150	260	245	37		80	190	355	85		200	340	500	197
	200	320	260	43		100	210	360	87		600	770	580	345
250	80	185	265	38		150	270	370	100					

Trojnik trzykielichowy MMB - Socket Tees MMB

9206



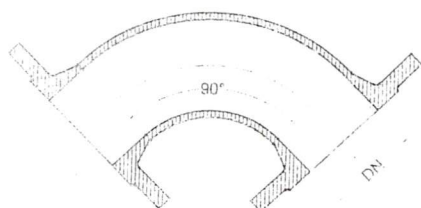
- materiał - EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2000
- ciśnienie pracy 1.0 - 1.6 MPa
- zabezpieczenie antykorozyjne

- materiał - GGG50 - DIN 1693
- working pressure 1.0 - 1.6 MPa
- priming paint

DN	d _n	L	L ₁	Masa	DN	d _n	L	L ₁	Masa
[mm]					[mm]				
100	80	170	95	13	250	100	200	170	45
	100	190	95	14		150	260	175	51
150	80	180	120	20		200	320	185	57
	100	200	125	21		250	380	190	64
200	150	260	130	26	300	150	260	205	66
	80	180	145	26		200	320	205	73
	100	200	150	29		300	440	220	99
	150	260	155	34					
	200	320	160	39					

Kołano dwukołnierzowe Q - Double flanged bends Q

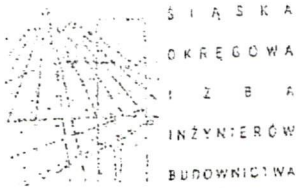
9207



- materiał - EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2000
- owiercanie - PN-EN 1092-2:1999
- ciśnienie pracy 1.0 - 1.6 MPa
- zabezpieczenie antykorozyjne

- materiał - GGG50 - DIN 1693
- flange drilled - DIN 2501
- working pressure 1.0-1.6 MPa
- priming paint

DN	L	Masa
[mm]		
80	160	10
100	180	13
150	210	20
200	250	32
250	300	50
300	350	70
400	500	114
500	600	180
600	700	270
800	890	527



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/7131.7132/1059/05

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 Mirczak
Mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 26 maja 1978 w Częstochowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/1059/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 Mirczak 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, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

ZA ZGODNOŚĆ

Z ORYGINAŁEM

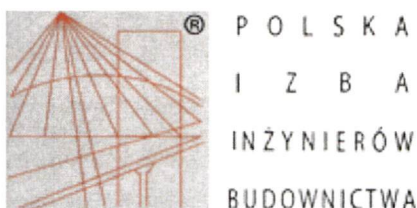
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. SLK/1059/PWOS/05

Otrzymują:

1. Pan(i) Łukasz Mirczak
Łokietka 13
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-JRE-HPR-CGU *

Pan Łukasz Mirczak o numerze ewidencyjnym SLK/IS/3855/06
adres zamieszkania ul. Łokietka 13, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

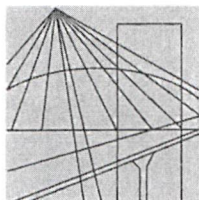
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-05 roku przez:

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.)

mgr inż. Łukasz Mirczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. SLK/059/PWOS/05

* 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.



S 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/7131.7132/6781/16

Katowice, dnia 14 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Mateusz Bula

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 04 lutego 1987 w Lublińcu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/6781/PWBS/17

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

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

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

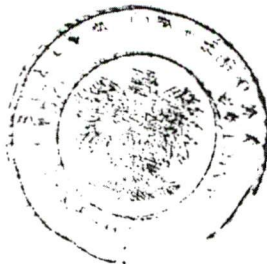
UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Mateusz Bula
Kalina, ul. Józefa Lompy 8
42-284 Herby
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

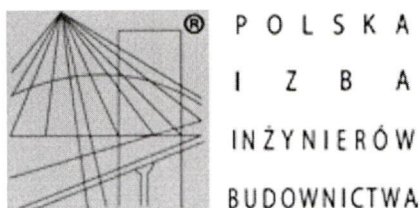
mgr inż. Piotr Szatkowski

inż. Hieronim Spizewski

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

mgr inż. Mateusz Bula
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid: SLK/6781/PWBS/17

54



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-6JQ-NEH-IAP *

Pan Mateusz Bula o numerze ewidencyjnym SLK/IS/0117/17
adres zamieszkania ul. J. Lompy 8, 42-284 Herby, Kalina
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-26 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.)

mgr inż. Mateusz Bula
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych;
Nr ewid: SLK/6781/PwBS/17

* 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.

17.05.2021v

Częstochowa, 07.05.2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a w związku z art. 39 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2020 poz. 470) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2020 poz. 256),

po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 31.03.2021 r. w Miejskim Zarządzie Dróg i Transportu w Częstochowie przez Pana Mateusza Zygmunta, ul. Kwiatkowskiego 7/58, 42-200 Częstochowa o lokalizację odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ulicy Cyrkowej w Częstochowie

ZEZWALAM

Panu **Mateuszowi Zygmuntowi**, ul. Kwiatkowskiego 7/58, 42-200 Częstochowa na lokalizację **odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej** usytuowane zgodnie z załącznikiem mapowym do protokołu MZUDP nr 78.2021 z dnia 24.02.2021 roku w pasie drogowym ulicy **Cyrkowej** na działce **nr 246 obręb 424 - Wielki Bór** w Częstochowie

przy zachowaniu następujących warunków:

1. Wykonania robót w pasie drogowym ulicy Cyrkowej zgodnie z zaleceniami oraz uwagami zawartymi w protokole MZUDP Nr 78.2021 z dnia 24.02.2021 roku.
2. Odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.), odpowiednio:
 - a) Przejście poprzeczne pod nawierzchnią zjazdu należy wykonać metodą bezrozkopową przewiertem
 - b) Nawierzchnię jezdni ul. Cyrkowej należy odtworzyć w następujący sposób:
 - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 5 cm,
 - podbudowa pomocnicza z kamienia łamanego o grubości 20 cm,
 - warstwa mrozoodporna (piach) o grubości 15 cm.
 - c) Zasyпки przekopów pod jezdnią powinny uzyskać do głębokości 1,2 m wskaźnik zagęszczenia co najmniej $I_s \geq 0,98$. MZD nie dopuszcza stosowania przeliczników zagęszczenia gruntu. W przypadku trudności w pomiarze wskaźnika zagęszczenia należy wykonać badania nośności gruntu płytą VSS - moduł odkształcenia $E_2 \geq 100$ MPa.
 - d) Nośność odtwarzanej podbudowy winna wynosić min. $E_2 \geq 120$ MPa. Stosunek modułu odkształcenia wtórnego E_2 do pierwotnego E_1 nie powinien być większy niż 2,2 dla każdej warstwy konstrukcyjnej podbudowy.
 - e) W przypadku braku możliwości zagęszczenia gruntu rodzimego należy uwzględnić doziarnienie, wymianę lub stabilizację.

Warstwę z betonu asfaltowego należy wykonać z zakładem 0,3 mb od krawędzi wykopu w każdym kierunku.

- f) Naruszone skarpy rowu należy wyprofilować i odtworzyć (umocnić) zgodnie ze stanem istniejącym; dno rowu oraz przepusty oczyścić.
 - g) Pobocze zagęścić do $I_s \geq 0,98$, wyrównać, uporządkować i odtworzyć zgodnie ze stanem istniejącym.
 - h) Odtworzenie zieleńca 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 1985 r. 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 1985 r. 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.
 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 Mateusz Zygmunt, ul. Kwiatkowskiego 7/58, 42-200 Częstochowa wystąpił z wnioskiem o uzgodnienie lokalizacji sieci uzbrojenia terenu tj.: odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ulicy Cyrkowej w Częstochowie jako urządzenia niezwiązane z potrzebami ruchu drogowego. Miejski Zarząd Dróg 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 MZD w Częstochowie na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia.
 - c. Uzyskania zezwolenia MZD 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 posiadaniu prawa 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 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.

5. Niedopełnienie powyższych warunków zgodnie z art. 40 ust. 12 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych skutkuje wszczęciem postępowania administracyjnego oraz nałożeniem kary pieniężnej.
6. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie za pośrednictwem Miejskiego Zarządu Dróg w Częstochowie (MZD) 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 MZD 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
ZASTĘPCA DYREKTORA
Miejskiego Zarządu Dróg
w Częstochowie

Otrzymuje:

1. Pełnomocnik - Pan Mateusz Zygmunt
ul. Kwiatkowskiego 7/58
42-200 Częstochowa

2. a/a

**MIEJSKI ZARZĄD DRÓG
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.czyst.pl, www.mzd.czyst.pl