

**ZAKŁAD USŁUGOWO – HANDLOWY
INSTALACJI SANITARNYCH**

ROMAN DROZD

42-271 CZĘSTOCHOWA, UL. DRZYMAŁY 10 M. 15

NIP 573-119-00-70

TAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

FAZA DOKUMENTACJI: Projekt budowlany.

Projekt zatwierdzony
decyzją Starosty Częstochowskiego
Nr 1241/2018 z dnia 04.09.2018

INWESTYCJA: Budowa odcinka sieci wodociągowej zlokalizowanej w ulicy bocznej od ul. Wesołej w miejscowości Rędziny, gmina Rędziny (Dz. nr ewid. 532; 225;224;223;222;221),

projekt uprawny
AB 6740 1298 2018
22.04.16

NAZWA PROJEKTU: Projektowana sieć wodociągowa wraz hydrantami p. pożarowymi.

Załącznik nr
do w/w decyzji

KATAGORIA OBIEKTU: XXVI

podpis

INWESTOR: Kamil Staszczyk
ul. Okupnicka 29
42-242 Rędziny

**RZECZOZNAWCA
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH**

mgr Eugeniusz Andryszkiewicz

Nr upr. 76/93

Częstochowa, dnia 19.07.2018
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z artykułem 20 ust. 4 ustawy prawo budowlane oświadczam, że „Projekt budowlany odcinka sieci wodociągowej w ulicy bocznej od ul. Wesołej w m. Rędziny dz. nr ewid 532; 225;224;223;222;221 wraz z hydrantami p. poż. dla potrzeb projektowanego budynku mieszkalnego” zlokalizowanego przy drodze wewnętrznej bocznej od ul. Wesołej dz. nr ewid. 212;217” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Łukasz Mirczak – SLK/IS/3855/06; SLK/1059/PWOS/05

mgr inż. Łukasz Mirczak
Przebieg 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. Ewelina Iżycka – SLK/IS/9676/16; SLK/6257/PWBS/16

mgr inż. EWELINA IŻYCKA
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 / 6257 / PWBS / 16

OPRACOWAŁ: mgr inż. Roma Drozd – SLK/IS/7963/12; UAN-VIII-7342/319/94

mgr inż. Roman Drozd
Uprawnienia budowlane
nr UAN-VIII-7342/319/94

Zakład Usługowo-Handlowy
Instalacji Sanitarnych Roman Drozd
ul. Drzymały 10 m 15
42-271 Częstochowa
NIP: 573-119-00-70

Częstochowa – czerwiec 2018r.

Egz. Nr 3/5

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Spis zawartości	str. 1
2. Spis treści	str.2
3. Opis opracowania - opis techniczny.....	str.3-10
4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 10-11
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.24-32
9. Załączniki	str.33-77

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE

I. OPIS OPRACOWANIA

1. Podstawa opracowania	str. 3
2. Przedmiot i zakres opracowania - omówienia ustne	str. 3
3. Rozwiązania szczegółowe	str. 3-10
4. Wpływ inwestycji na środowisko	str. 10
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 10-11
6. Oświadczenie projektanta, sprawdzającego, opracowującego	str. 11
7. Informacje dotyczące planu BIOZ	str. 12-22
8. Podstawa prawna opracowania	str. 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”A”
3. Profil podłużny odcinka sieci wodociągowej 1 : 100/500.....	rys. nr 2
4. Szkice węzła zasuw sieciowych węzeł W-1 i węzła hydrantowego Hp-1 i Hp2.....	rys. nr 3
5. Sposób posadowienia rur HDPE RC	rys. nr 4
6. Schemat wykopu deskowanego dwustronnie	rys. nr 5
7. Ustawienie hydrantu podziemnego na końcówce z zasuwą	rys. nr 6
8. Schemat bloków oporowych	rys. nr 7

III. PISMA PODSTAWOWE, UZGODNIENIA - ZAŁĄCZNIKI

1. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Rędziny oraz załącznik graficzny z legendą dla okolic działek nr 221;222;223;224;225 obręb Rędziny Okupniki położonych w Rędzinach.
2. Decyzja Wójta Gminy Rędziny na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym ulicy Wesołej w Rędzinach dz. nr ewid. 532
3. Warunki techniczne Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie nr TT1/0805/2018, TT1.410.0541.2018 z dnia 18.04.2018r.
4. Uzgodnienie z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie dotyczące ciśnienia w istniejącej sieci wodociągowej w ulicy Wesołej w m. Rędziny, oraz dotycząc budowy odcinka sieci wodociągowej we własnym zakresie.
5. Uzgodnienie z Powiatowym Zespołem Uzgodnień Dokumentacji Projektowych w Częstochowie – odpis z protokołu z narady koordynacyjnej nr GK-III.6630.216.2018
6. Wykaz współrzędnych punktów charakterystycznych dla budowy sieci wodociągowej.
7. Podstawowa armatura i kształtki wodociągowe.
8. Odpis uprawnień projektanta, potwierdzenie przynależności do ŚOIIB w Katowicach.
9. Odpis uprawnień weryfikatora (sprawdzającego), potwierdzenie przynależności do ŚOIIB w Katowicach.
10. Odpis uprawnień opracowującego potwierdzenie przynależności do ŚOIIB w Katowicach.

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE

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 bocznej od ul. Wesołej dz. nr ewid. 532; 225;224;223;222;221 obręb 240415_2.009 Rzędziny Okupniki w miejscowości Rzędziny wraz z hydrantami p. poz. - węzeł Hp1 i Hp2 dla potrzeb projektowanego budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ulicy bocznej od ul. Wesołej dz. nr ewid. 212;217. Trasa odcinka sieci wodociągowej została wytyczona w ul. Wesołej dz. nr ewid. 532 (na etapie projektowania nawierzchnia asfaltowa), będącą własnością Gminy Rzędziny zgodnie z warunkami technicznymi dla przedmiotowej inwestycji oraz gruntach należących do inwestora, dz. nr ewid. 225;224;223;222;221 (na etapie projektowania nawierzchnia ziemna). Odcinek sieci wodociągowej zaprojektowano z włączeniem do istniejącego przewodu Ø-150mm (180PE) w ul. Wesołej dz. nr ewid. 532 poprzez zaprojektowany węzeł z zasuw sieciowych - węzeł W-1

3. ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁOWE

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE

3.1. Rury

Przewody sieci wodociągowej należy wykonać z rur wysokociśnieniowych HDPE 100 RC Ø - 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. *W przypadku zmiany technologii budowy sieci wodociągowej należy skontaktować się z projektantem, a także z przyszłym eksploatatorem przedmiotowej sieci.* Rury powinny posiadać zewnętrzne oznakowanie. W/w rury muszą posiadać certyfikat Instytutu Badawczego Dróg i Mostów. Uzbrojenie przewodu wodociągowego stanowić 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. Hydranty podziemne uliczne Ø – 80 z podwójnym zamknięciem i odwodnieniem zabudowane jako węzeł Hp-1na wysokości dz. nr ewid 218 i Hp2 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 Ø-150 (180PE) z zamontowaniem węzła z jedną zasuwą sieciową (1szt. zasuw DN100 węzeł W-1). 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 żeliwnych w węzle W1 - 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°-25° C. Na końcówce wodociągu zamontować węzeł hydrantowy z zasuwą odcinającą. Projektowane hydranty odwodnić w gruncie z godnie z instrukcją producenta. Podłączenie do posesji należy wykonać z rur HDPE; SDR 11; PN16; Ø - 40x3,7 np. Wavin Metalplast – Buk Sp. z.o.o, Gerodur, Kaczmarek, lub nie gorszych jakościowo ale po wykonaniu odrębnego opracowania dokumentacji projektowej.

3.2. Charakterystyka budowy sieci wodociągowej

Sieć wodociągowa będzie realizowana na odcinku o długości 254,00 mb w ulicy bocznej od ul. Wesolej dz. nr ewid. 532; 225;224;223;222;221 należącej do Gminy Rędziny i gruntach prywatnych – inwestora dz. nr ewid. 225;224;223;222;221 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 254,00mb zajmował będzie powierzchnię przewidzianą dla inwestycji liniowych. Projektowany wodociąg będzie posadowiony w odległości 2,00mb i 1,50mb 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 gruntowej nieutwardzonej – jezdnia ziemna, w miejscu włączenia do istniejącego wodociągu węzeł W-1 – jezdnia asfaltowa. Istniejąca w rejonie zieleni niska i wysoka pozostanie bez zmian. Projektowany wodociąg zostanie wybudowany w ulicy gdzie brak jest poszycia szatą roślinną (drzewa). Przy przejściu sieci wodociągowej pod kablami i gazociągiem (odcinek W1 w stronę Z1) należy zastosować rurę ochronną Ø – 225HDPE SDR17, lub 225 PVC, lub 219 Stal, o długości L=5,00mb. Przewód wodociągowy należy usztywnić płozami dystansowo-centrującymi, a końcówki rury ochronnej zabezpieczyć manszetami gumowymi elastometrowymi typu „N” Ø – 200/125. Rurę ochronną należy zabudować metodą wykopu otwartego ale przy zachowaniu szczególnej ostrożności. Dobór metody zabudowy rury ochronnej dokona kierownik budowy. Przy zabudowie węzła hydrantowego Hp1 jak i innych miejscach kolizyjnych z kablami należy założyć rurę ochronną dwudzielną typu „AROTA” L= 2,50mb. Po przeprowadzeniu robót budowlanych teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Realizacja przedmiotowej inwestycji umożliwi dostarczanie wody do projektowanego budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ulicy bocznej od ul. Wesolej dz. nr ewid 212;217.

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

Projekt sieci wodociągowej w ulicy bocznej od ul. Wesolej w miejscowości Rędziny gmina Rędziny jest dla potrzeb socjalno-bytowych i jest rozbudową istniejącej sieci wodociągowej dla zapewnienia dostaw wody dla projektowanego budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ulicy bocznej od ul. Wesolej zgodnie z warunkami technicznym wydanymi przez Wodociąg Częstochowski 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, SDR11, PN16, Ø-125mm x 11,4mm jako odgałęzienie sieci obwodowej.

3.3. 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 – 1

Przewidywana ilość mieszkańców zamieszkałych na jednej działce – 4

Ilość mieszkańców zamieszkałych na omawianym obszarze wyniesie – 4 osób

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

$$Q_{d_{sr}} = 4 \times 100 = 400,00 \text{ l/d}$$

$$Q_{d_{max}} = (4 \times 100 \times 2,5) : 24 = 41,66 \text{ l/h}$$

$$Q_{d_{mammax}} = (4 \times 100 \times 2,5 \times 1,5) : (24 \times 3600) = 0,017 \text{ l/s}$$

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

Przepływ obliczeniowy wody w sieci obliczono następująco:

$$Q_{obl.} = 0,1105 + 0,55 \times 0,017$$

$$Q_{obl.} = 0,1105 + 0,00935$$

$$Q_{obl.} = 0,11985$$

Wobec powyższego przepływ obliczeniowy wynosi: $0,11985 + 10,0 = 10,11985 \text{ l/s}$

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

Całkowita długość przewodu wynosi 254,00m

**STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE**

Całkowity spadek ciśnienia wynikający z długości wodociągu wyniesie $254,00 \times 0,015 = 3,81 \text{ m}$
Wysokość piezometryczna wodociągu

✓ Rzędna włączenia projektowanego wodociągu do istniejącej sieci – 258,50

✓ Rzędna końcówki wodociągu – lokalizacja ostatniego hydrantu – 257,00

$$h = 258,50 - 257,00 = 1,50 \text{ mstłw}$$

Całkowity spadek ciśnienia na wodociągu wyniesie:

$$H = 3,81 - 1,50 = 2,31\text{m}$$

W/g danych podanych przez PWiK ciśnienie w sieci w miejscu włączenia wynosi 0,24MPa (24,0m sł. w)

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

$$H_{Hp} = 24,00 - 2,31 = 21,69\text{m sł. w} = 0,2169\text{MPa}$$

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

21,69 > 20,0, wobec powyższego warunek został spełniony.

3.4. 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 Prześcian pomiędzy rurą HDPE 100 RC a blokiem oporowym zabezpieczyć folią PE

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

3.6. Próby ciśnieniowe i dezynfekcja.

Próbie 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 przemycanego 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 zasypaniu wodociągu.

3.7. Uzbrojenie sieci wodociągowej.

- ❖ Zasuwa kołnierzowa długa lub krótka Ø- 80 - 2 szt.
- ❖ Zasuwa kołnierzowa długa lub krótka Ø- 100 - 1 szt..
- ❖ Obudowa sztywna L=1800 lub teleskopowa L=1300 – 1800 Ø- 80 - 2szt.
- ❖ Obudowa sztywna L=1800 lub teleskopowa L=1300 – 1800 Ø- 100 - 1 szt.
- ❖ Skrzynka uliczna do zasuw – 3 szt.
- ❖ Skrzynka uliczna do hydrantów – 2 szt.
- ❖ Kolano stopowe kształtka „N” Ø- 80 – 2 szt.
- ❖ Kolano dwukołnierzowe kształtka „Q” Ø- 80 – 1 szt.
- ❖ Kształtka żeliwna dwu kołnierzowa „FF” 80/500 – 2 szt.
- ❖ Kształtka żeliwna „T” trójnik Ø- 150/100/150 - 1szt.
- ❖ Kształtka żeliwna „T” trójnik Ø- 100/80/100 - 1szt
- ❖ Hydrant podziemny z podwójnym zamknięciem Ø- 80 – 2szt.
- ❖ Zwężka dwu kołnierzowa kształtka „FR” Ø- 100/80 - 1szt.
- ❖ Łącznik rurowo-kołnierzowy z zabezpieczeniem przed wysunięciem do rur PE Ø-150/180 PN16 - szt.2 (np. firmy „HAWLE” lub równoważne)
- ❖ Łącznik kołnierzowy z zabezpieczeniem przed wysunięciem Ø-125 PN16 z króćcem do zgrzewania PN16 - szt.4 (np. firmy „HAWLE” lub równoważne)

3.8. Obmiar sieci wodociągowej

Długość projektowanej sieci wodociągowej Ø-125mm wynosi ok. 254,00mb

Długość projektowanych przyłącz łącznie Ø-40mm wynosi - 8,00 mb *wg odr. opracowania*

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

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-przesuwym (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 opsydkę rur i złączyć 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 taśmą metalową.

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 PZUD - 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:

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE

- 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. Przewiduję się że wszelkie prace maszyn i urządzeń w trakcie budowy odbywać się będą w godzinach 6⁰⁰ - 22⁰⁰. Przewiduję się pracę silników maszyn jedynie w czasie ich efektywnego wykorzystania dla ograniczenia do minimum emisji spalin do atmosfery.

W czasie budowy nie przewiduję 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

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

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 bocznej od ul. Wesołej w miejscowości Rędziny wraz z hydrantami p. poż. dla potrzeb projektowanego budynku mieszkalnego” zlokalizowanych j/w 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. Ewelina Iżycka

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/6257/PWBS/16

Członek Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

nr ewid. SLK/IS/9676/16

mgr inż. EWELINA IŻYCKA

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 / 6257 / PWBS / 16

OPRACOWAŁ: mgr inż. Roman Drozd

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych, cieplnych, klimatyzacyjno-wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

nr ewid. UAN-VIII-7342/319/94

Członek Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

nr ewid. SLK/IS/7963/12

**STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE**

mgr inż. Roman Drozd
Uprawnienia budowlane
nr UAN-VIII-7342/319/94

7."INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA"

ZWANY INFORMACJĄ O PLANIE BIOZ

TEMAT: *BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ZLOKALIZOWANEJ W ULICY BOCZNEJ OD UL. WESOŁEJ W
MIEJSCOWOŚCI REDZINY WRAZ Z HYDRANTAMI P. POŻ.*

INWESTOR: Kamil Staszczyk

ADRES: Rędziny

ul. Okupnicka 29

42-242 Rędziny

BRANŻA: SANITARNA

Kategoria obiektu budowlanego - XXVI

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

mgr inż. Łukasz Miroczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w szczególności instalacji
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid: 5131/069/PW/OB/CE

CZĘSTOCHOWA, CZERWIEC 2018r.

7.1. Informacje wstępne dotyczące planu BIOZ

Inwestycja

Projekt budowlany odcinka sieci wodociągowej w ulicy bocznej od ul. Wesolej w Miejscowości Rędziny dz. nr ewid. 532; 225;224;223;222;221 obręb 240415_2.009 Rędziny Okupniki wraz z hydrantem P.POŻ do projektowanego budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ulicy bocznej od ul. Wesolej dz. nr ewid. 212;217 w/g odrębnego opracowania.

Inwestor:

*Kasmil Staszczyk
ul. Okupnicka 29
42-242 Rędziny*

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. 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 jeden hydrant podziemny o średnicy 80mm np. Firmy JAFAR, HAWLE z zasuwą hydrantową Ø – 80mm tej samej firmy i skrzynkami żeliwnymi posadowionymi na prefabrykownych pierścieniach betonowych. Długość projektowanego sieci wodociągowej Ø – 125mm wynosi 103,00mb. Długość projektowanego podłączenia Ø-40mm w/g odrębnego opracowania wynosi łącznie 32,50mb. Przewidywany okres realizacji przedmiotowej inwestycji 14 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

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

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 w ulicy bocznej od ul. Wesołej wraz z hydrantami p.poż. w miejscowości Rędziny gmina Rędziny**”.

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
- Zasypanie wykopu
- Dezynfekcja i płukanie sieci
- Odtworzenie nawierzchni

1.3. maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE 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

STAROSTWO POWIATOWE
W SZĘCZOCZKOWIE

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 piesze 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.

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE

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:
pożywki 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 składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, 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.

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

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, wyzębienia 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 wygradzenia 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 wygradzenia 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:

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

- ✓ 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.

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE

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 wygradzenia 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.

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

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

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

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. Przewiduję się że wszelkie prace maszyn i urządzeń w trakcie budowy odbywa się będą w godzinach 6⁰⁰ - 22⁰⁰. Przewiduję się pracę silników maszyn jedynie w czasie ich efektywnego wykorzystania dla ograniczenia do minimum emisji spalin do atmosfery.

W czasie budowy nie przewiduję 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.

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 20001 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

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE



STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

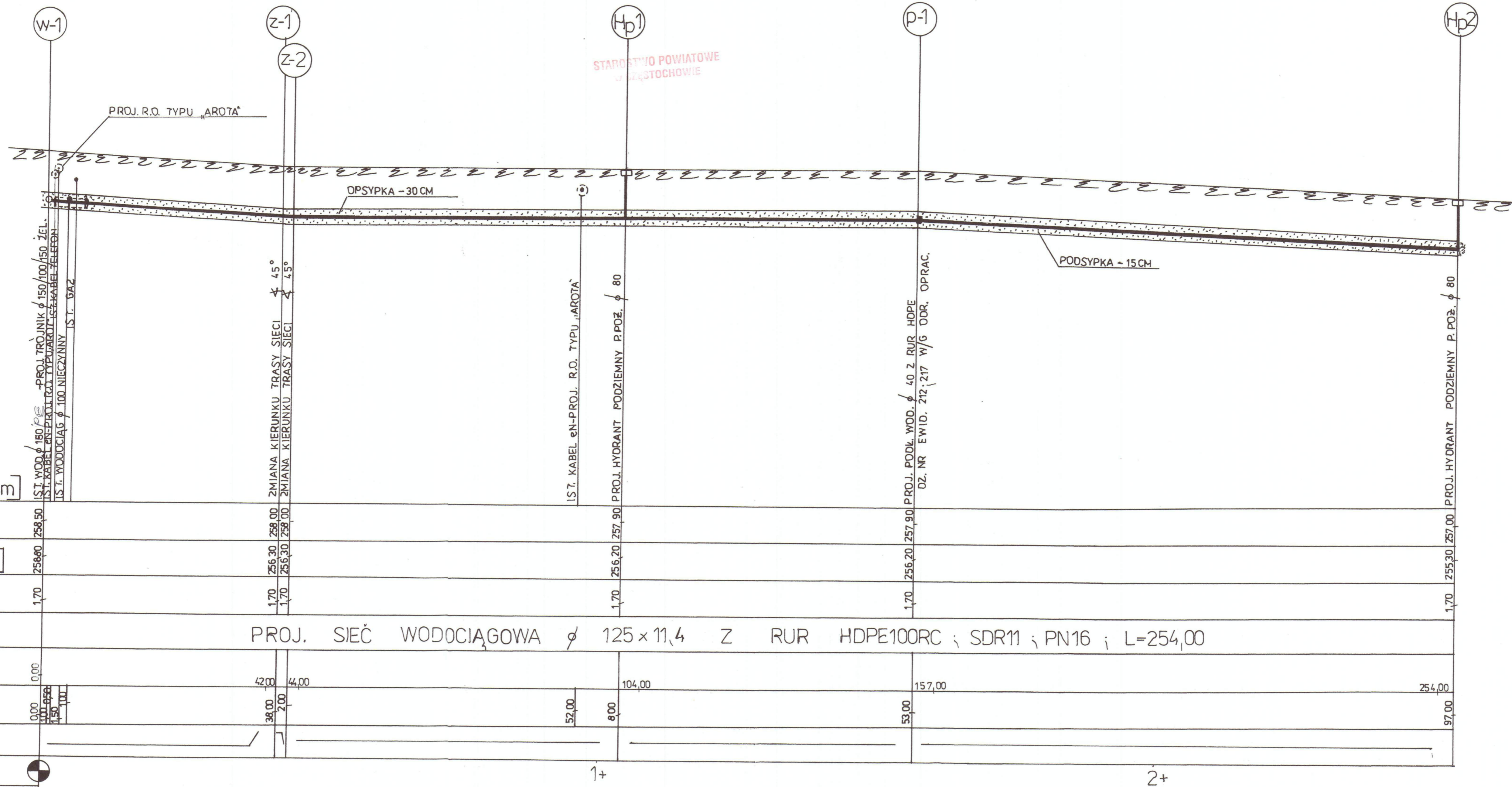
P.B. Odcinka sieci wodociągowej wraz z hydrantami p. poz. oraz podłączeniem wodociągowym zlokalizowanym w ulicy bocznej od ul. Wesolej w m. Ręziny dz. nr. 225; 224; 223; 222; 221 dla potrzeb projektowanego budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ulicy bocznej od ul. Wesolej dz. nr ewid. 212; 217;
INWESTOR: Kamil Staszczuk zam. Ręziny, ul. Okupnicka 29 ; 42-242 Ręziny

P.B. ORIENTACJA,		SKALA	1 : 15000 1 : 500
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. SKK/2059/PW/05/05	RYS	DATA
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Kamil Staszczuk 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. SKK/5257/PW/05/16	1	06. 2018r.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Roman Drozd Uprawnienia budowlane nr UAN-VIII-7342/319/94	-	-

UWAGA:

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

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE



poziom porównawczy [m.n.p.m]

RZĘDNE TERENU [m.n.p.m]	258,50	258,00	256,30	256,30	257,90	257,90	255,30	257,00	257,00	97,00
RZĘDNE OSI WODOCIĄGU [m.n.p.m]	258,80	256,30	256,30	256,30	256,20	256,20	255,30	255,30	255,30	97,00
GŁĘBOKOŚĆ WODOCIĄGU [m]	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
MATERIAŁ; ŚREDNICA; DŁUGOŚĆ	PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA Ø 125 x 11,4 Z RUR HDPE100RC ; SDR11 ; PN16 ; L=254,00									
DŁUGOŚCI; SPADKI [m]; [‰]	0,00	42,00	4,00	4,00	104,00	104,00	157,00	157,00	254,00	254,00
ODLEGŁOŚCI [m]	0,00	38,00	2,00	2,00	52,00	8,00	53,00	53,00	254,00	254,00
KIERUNKI I ZAŁAMANIA TRASY										
HEKOMETRY										

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

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE

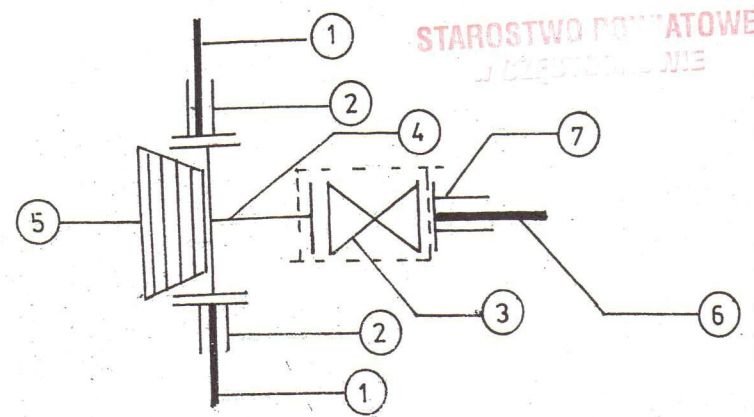
RZECZOZNAWCA
DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr Eugeniusz Andryszkiewicz
Nr upr. 76/93

Częstochowa, dnia 06.07.2018
Zgodność projektu z przepisami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag

P.B. Odcinka sieci wodociągowej wraz z hydrantami p. poz. oraz podłączeniem wodociągowym zlokalizowanym w ulicy bocznej od ul. Wesolej w m. Rędziny dz. nr. 225; 224; 223; 222; 221 dla potrzeb projektowanego budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ulicy bocznej od ul. Wesolej dz. nr ewid. 212; 217;			
INWESTOR: Kamil Staszczak zam. Rędziny, ul. Okupnicka 29 ; 42-242 Rędziny			
P.B. PROFIL PODŁUŻNY ODCINKA SECI WODOCIĄGOWEJ		SKALA	1 : 100/500
PROJEKTOWAŁ		RYS	DATA
SPRAWDZIŁ		2	06.2018r.
OPRACOWAŁ			

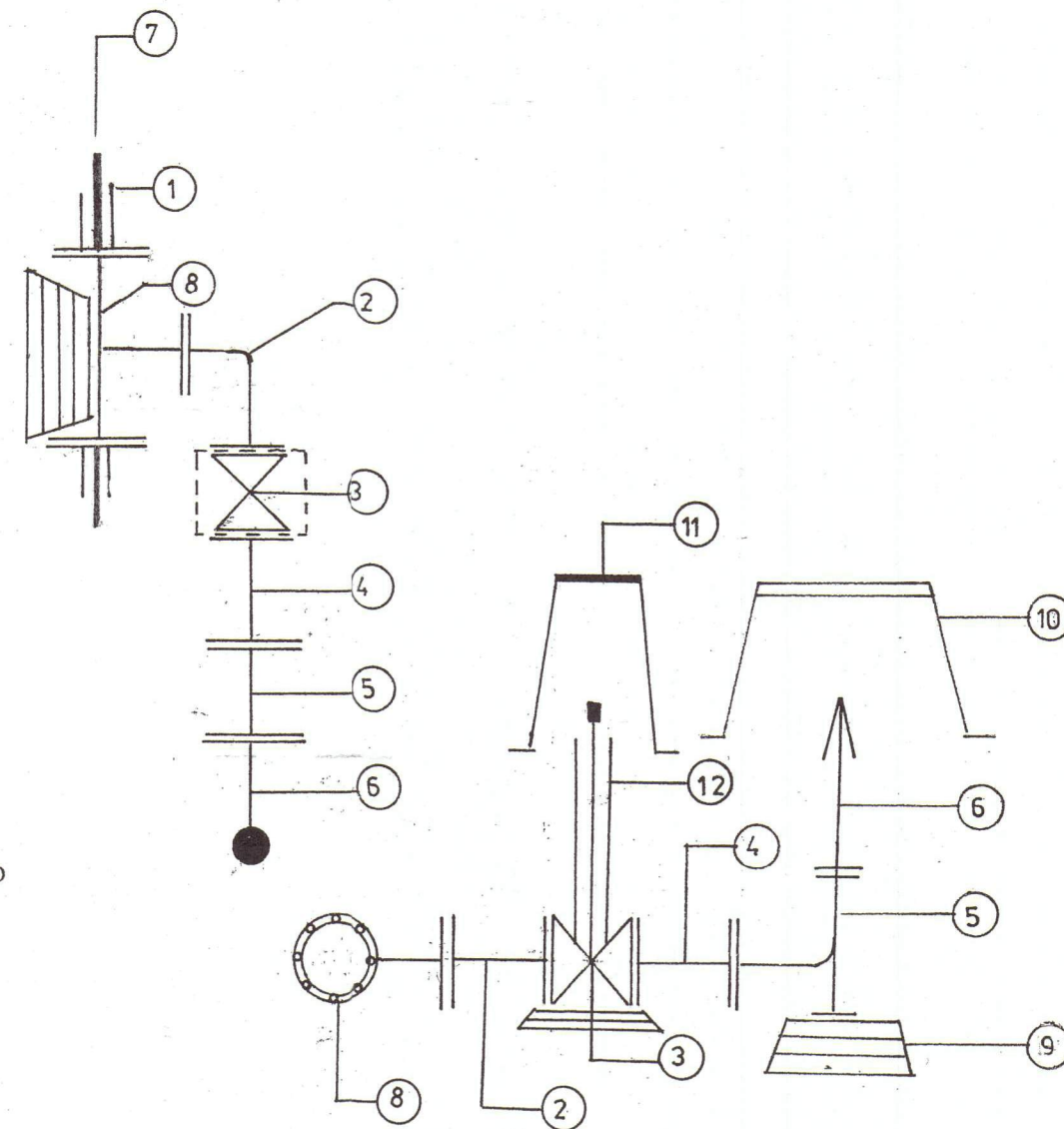
WEZEL W-1



ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE WEZŁA W-1

- Istniejący wodociąg Ø-180 PE
- Łącznik rura-kołnierz z zab. przed wysunięciem do rur PE
- Zasuwa kołnierzowa DN100 (np. Hawle, Jafar)
+ Obudowa zasuw DN100
+ skrzynka zasuwowa
- Trójnik kształtka „T” DN150x100x150 z żeliwa sferoidalnego
- Blok oporowo-podporowy
- Projektowany wodociąg Ø-125 HDPE
- Łącznik kołnierzowy z zab. przed wysunięciem z króćcem PE do zgrzewania

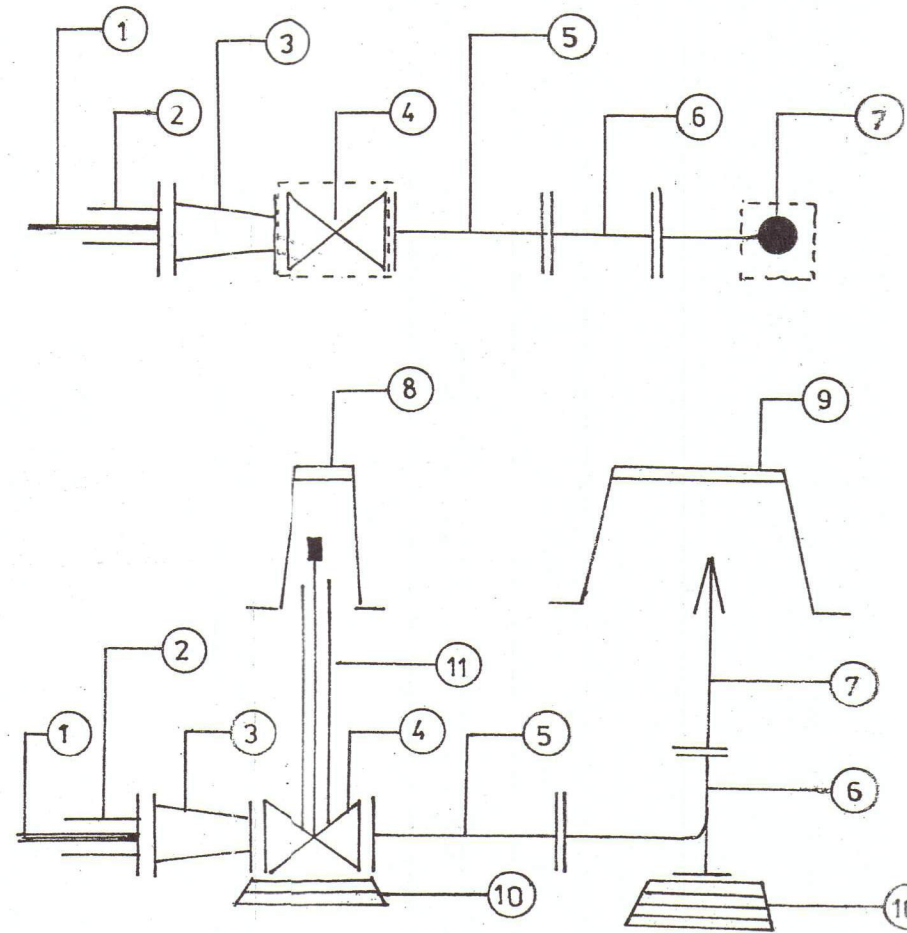
WEZEL Hp-1



ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE WEZŁA Hp-1

- Łącznik kołnierzowy z zab. przed wysunięciem z króćcem PE do zgrzewania
- Kolano dwukołnierzowe kształtka „Q” DN80 z żeliwa sfero
- Zasuwa kołnierzowa DN80 (np. Hawle, Jafar)
- Kształtka dwukołnierzowa „FF” DN80x500 z żeliwa sfero
- Kolano stopowe kształtka „N” DN80 z żeliwa sfero
- Hydrant podziemny DN80 (np. Hawle, Jafar)
- Projektowany wodociąg Ø-125 HDPE
- Trójnik kształtka „T” DN100x80x100 z żeliwa sfero
- Bloki podporowo-oporowe
- Skrzynka Hydrantowa żeliwna
- Bloki podporowo-oporowe
- Skrzynka zasuwowa żeliwna
- Obudowa zasuw DN80

WEZEL Hp-2



ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE WEZŁA Hp-2

- Projektowany wodociąg Ø-125 HDPE
- Łącznik kołnierzowy z zab. przed wysunięciem z króćcem PE do zgrzewania
- Zwężka dwu kołnierzowa kształtka „FFR” DN100x80 z żeliwa sfero
- Zasuwa kołnierzowa DN80 (np. Hawle, Jafar)
- Kształtka dwukołnierzowa „FF” DN80x500 z żeliwa sfero
- Kolano stopowe kształtka „N” DN80 z żeliwa sfero
- Hydrant podziemny DN80 (np. Hawle, Jafar)
- Skrzynka zasuwowa żeliwna
- Skrzynka Hydrantowa żeliwna
- Bloki podporowo-oporowe
- Obudowa zasuw DN80

UWAGA:

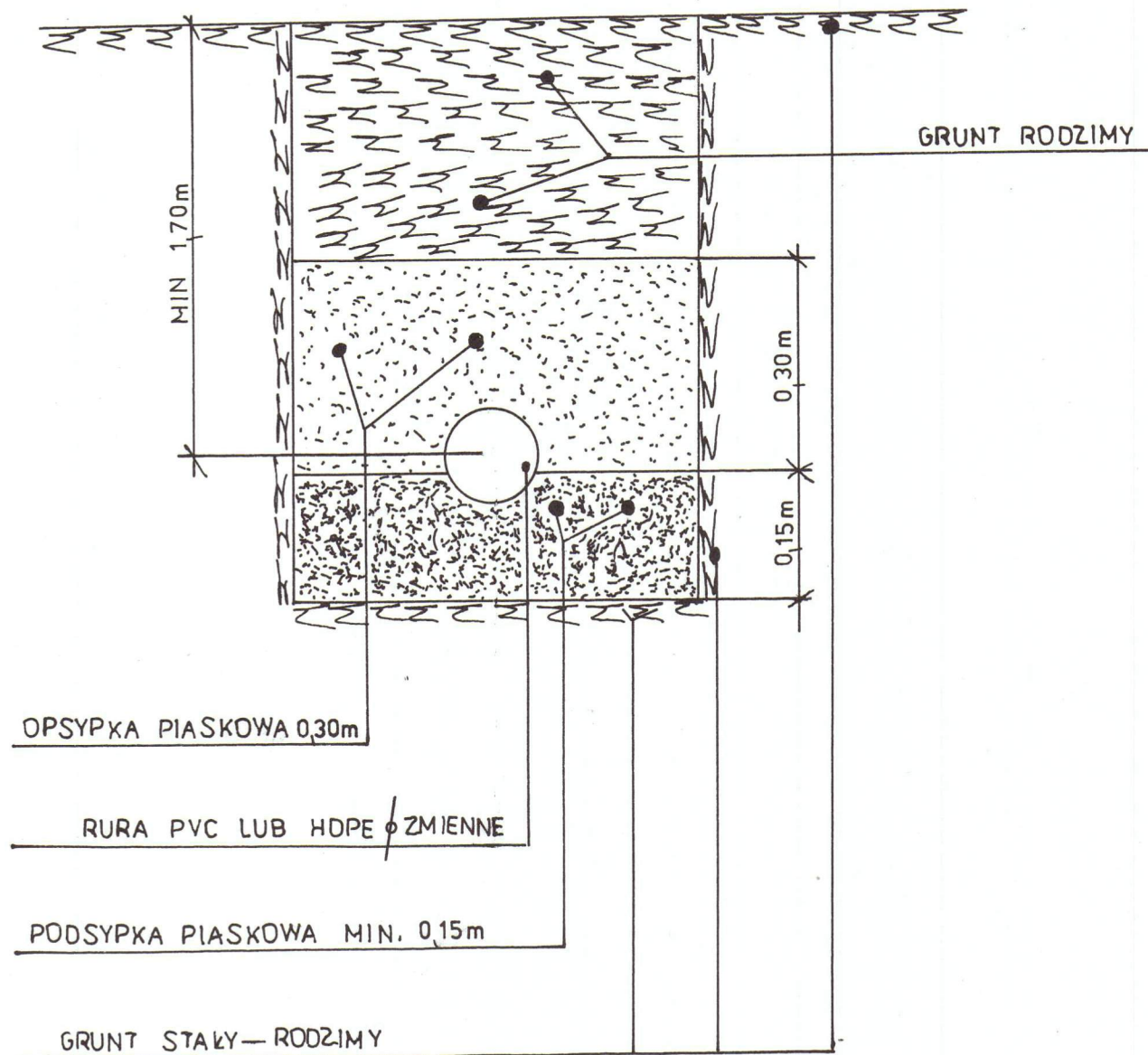
WYKONAĆ BLOKI PODPOROWO-OPOROWE W CELU UNIKNIĘCIA ROZSZCZELNIENIA SIĘ SIECI WODOCIĄGOWEJ Z ARMATURĄ I KształTKAMI WODOCIĄGOWYMI. DO POŁĄCZENIA ARMATURY KOŁNIRZOWEJ UŻYĆ ŚRUB ZE STALI NIERDZEWNEJ KLASY A2. ODWODNIENIE HYDRANTU WYKONAĆ W/G ZALECEŃ PRODUCENTA.

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

RZECZOZNAWCA
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr Eugeniusz Andryszkiewicz
Nr upr. 76/93
Częstochowa, dnia 19.07.2018r.
Zgodność z przepisami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami

P.B. Odcinka sieci wodociągowej wraz z hydrantami p. poz. oraz podłączeniem wodociągowym zlokalizowanym w ulicy bocznej od ul. Wesołej w m. Rędziny dz. nr. 225; 224; 223; 222; 221 dla potrzeb projektowanego budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ulicy bocznej od ul. Wesołej dz. nr ewid. 212; 217; INWESTOR: Kamil Staszczuk zam. Rędziny, ul. Okupnicka 29 ; 42-242 Rędziny			
P.B. SZKIC WEZŁA ZASUW SIECIOWYCH W-1 I WEZŁÓW HYDRANTOWYCH Hp-1 i Hp-2		SKALA	-----
PROJEKTOWAŁ		RYS	DATA
SPRAWDZIŁ		3	06. 2018r.
OPRACOWAŁ		-----	-----

SPOSÓB POSADOWIENIA PRZEWODU Z RUR HDPE LUB PVC



UWAGA:

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

W PRZYPADKU NATRAFIENIA NA UZBROJENIE NIE WYSTĘPUJĄCE W PROJEKCIE NALEŻY ROBOTY PRZERWAĆ I ZGŁOSIĆ ZAISTNIAŁY FAKT DO UŻYTKOWNIKA SIECI I DALSZE PRACE PROWADZIĆ POD JEGO NADZOREM. W PRZYPADKU POJAWIENIA SIĘ UTRUDNIEŃ W TRAKCIE REALIZACJI SIECI, KTÓRYCH PROJEKTANT NIE BYŁ W STANIE OKREŚLIĆ, PRACE NALEŻY PRZERWAĆ I DALSZY CIĄG REALIZOWAĆ POD NADZOREM, WŁAŚCICIELA UZBROJENIA, PROJEKTANTA I INSPEKTORA NADZORU.

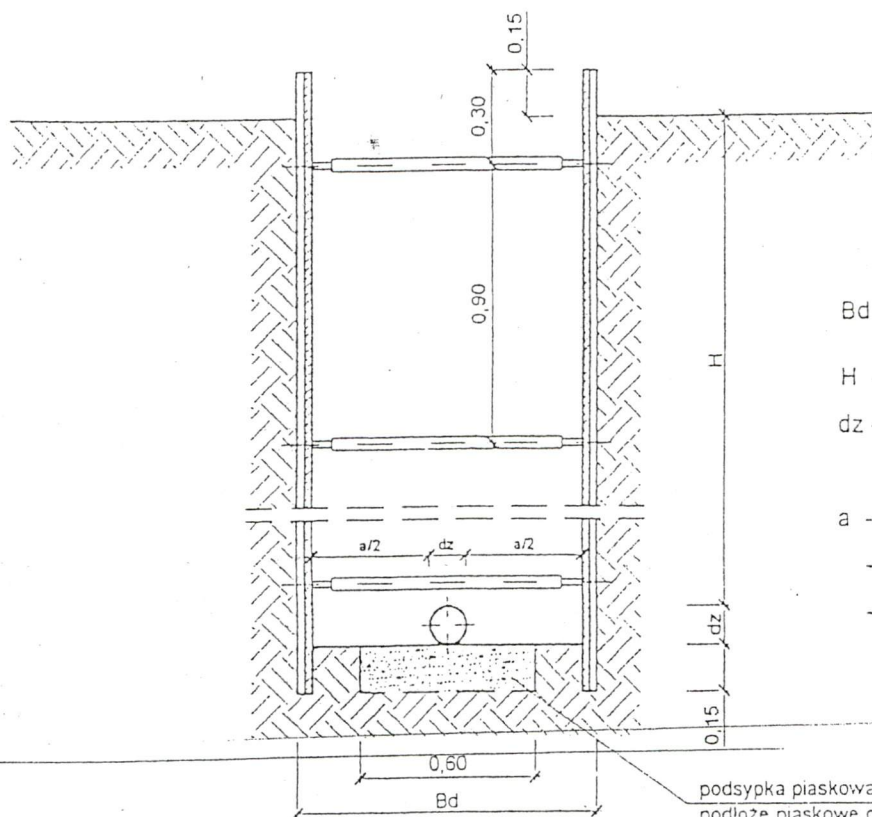
STAROSTWO POWIATOWE
CZĘSTOCHOWA

<p>P.B. Odcinka sieci wodociągowej wraz z hydrantami p. poż. oraz podłączeniem wodociągowym zlokalizowanym w ulicy bocznej od ul. Wesolej w m. Rędziny dz. nr. 225; 224; 223; 222; 221 dla potrzeb projektowanego budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ulicy bocznej od ul. Wesolej dz. nr ewid. 212; 217; INWESTOR: Kamil Staszczuk zam. Rędziny, ul. Okupnicka 29 ; 42-242 Rędziny</p>				
<p>P.B. SPOSÓB POSADOWIENIA PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO RUR HDPE LUB PVC</p>			SKALA	-----
PROJEKTOWAŁ	<p>mgr inż. EWELENA WYZKA Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr ewid. S.L.K. / 2287 / PWBS / 16</p>		RYS	DATA
SPRAWDZIŁ	<p>mgr inż. Roman Drozd Uprawnienia budowlane nr UAN-VIII-7842/319-34</p>		4	06. 2018r.
OPRACOWAŁ			-----	-----

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

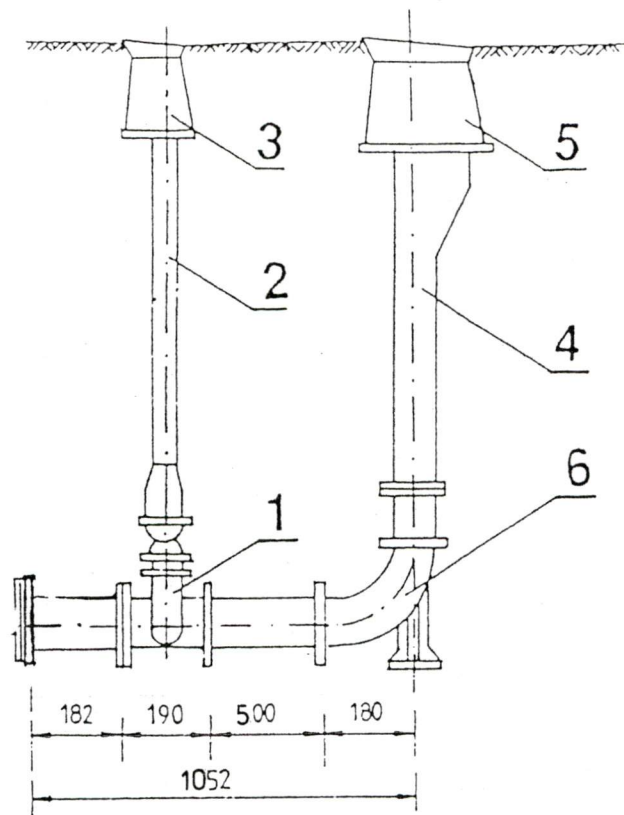
- dla $1,8 < H \leq 3,5$ wynosi 0,8 m

- dla $H > 3,5$ wynosi 0,9 m

podsyпка piaskowa lub wyrównane
podłoże piaskowe gr. 15 cm

**STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE**

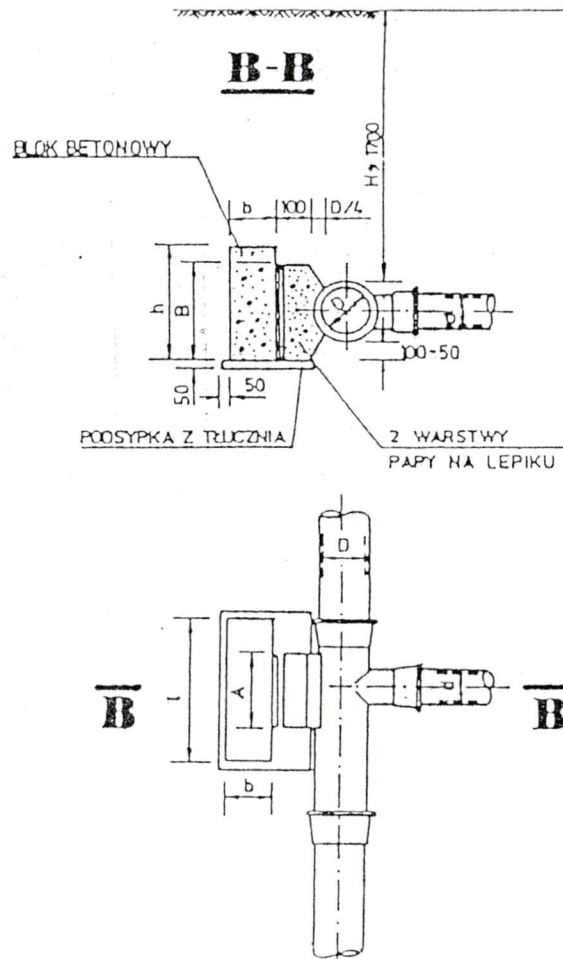
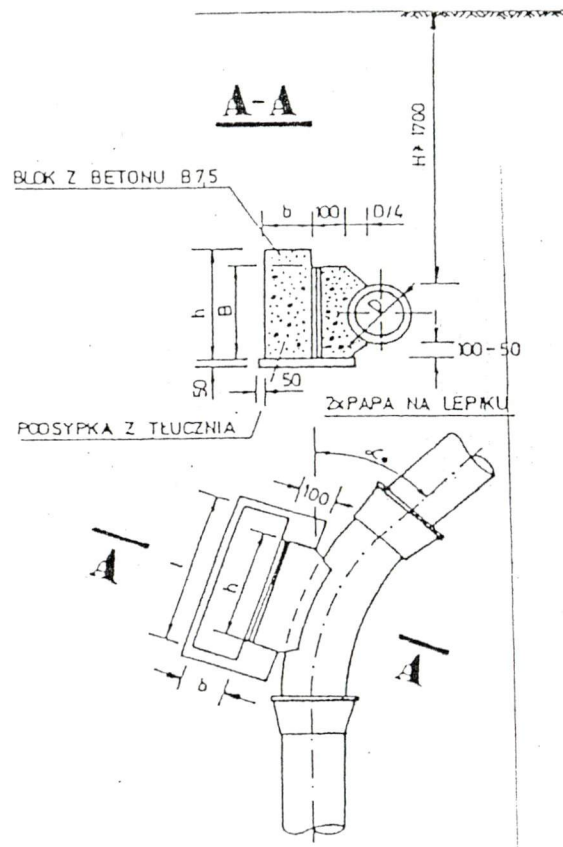
Ustawienie hydrantu podziemnego na końcówce z zasuwą



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

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE



STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

BLOKI OPOROWE

Blok oporowy betonowy
przy $D_n = 100 \div 250$ mm

Wymiary bloków oporowych, grunty suche i wilgotne

WEWN. ŚREDNICA D mm	KĄT ZACHAM α	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
150/100	300	200	300	300	250	300	400	250
100/100								
250/80	400	450	500	500	350			

III. ZAŁĄCZNIKI

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE

**Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
gminy Rędziny oraz załącznik graficzny z legendą**

**dla okolic działek nr 221, 222, 223, 224 i 225 obręb Rędziny Okupniki
położonych w Rędzinach
zawiera 23 ponumerowane strony**

Pobrano opłatę skarbową
w wysokości 90,00 zł
w dniu 22.03.2018 r.
Nr pokwitowania 2395/KP
- Ustawa z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej
(tj. Dz. U. z 2016 poz. 1827 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 28.09.2007 r.
w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz. U. Nr 187 poz. 1330)

Anna Białucha

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

Rędziny, dnia 28.03.2018

Sporządził:



**MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO
MIEJSCOWOŚCI RĘDZINY W GMINIE RĘDZINY**

Opublikowany w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego
Nr 66, poz. 1771, z dnia 30 maja 2006r.

URZĄD GMINY RĘDZINY
42-242 Rędziny, ul. Wolności nr 87
województwo śląskie

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

28. 03. 2018



Uchwała Nr XXIX/6/2006
Rady Gminy Rędziny
z dnia 2 marca 2006r.

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
miejscowości Rędziny w gminie Rędziny

Na podstawie art. 14 ust. 8, art.15 ust. 2 i 3 pkt. 2, 3 i 5, art. 20 ust.1, art. 34 ust. 1 i art. 36 ust. 4 Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, póź. 717; z2004r. Nr6 poz.41, Nr 141 poz.1492; z 2005r. Nr 113 poz.954, Nr 130 poz.1087) oraz art.18 ust.2 pkt.5 i art.40 ust.1 Ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001r.: Nr 142, póź.1591; z2002r.: Nr 23, poz.220, Nr 62, poz.558, Nr 113, poz.984, Nr 153, poz.1271 i Nr 214 poz.1806; z 2003r.: Nr 80 poz.717, Nr 162 poz.1568; z 2004r.: Nr 102 poz.1055, Nr 116 poz.1203 Nr 167 poz.1759, z 2005r. Nr 172 póź. 1441, Nr 175, póź. 1457, z 2006r. Nr 17, póź. 128),

Rada Gminy Rędziny po stwierdzeniu zgodności planu miejscowego z
ustaleniami
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy
Rędziny uchwala

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSCOWOŚCI RĘDZINY

ROZDZIAŁ I
Przepisy ogólne

§1

1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miejscowości Rędziny, zwany dalej planem, obejmuje obszar położony w granicach administracyjnych miejscowości Rędziny.
2. Granice obszaru objętego planem są określone na rysunku planu.

§2

1. Plan składa się z integralnych części: tekstowej, stanowiącej treść niniejszej uchwały oraz części graficznej, nazywanej w niniejszej uchwale rysunkiem planu.
2. Plan ustala przeznaczenie terenów, sposoby zagospodarowania i warunki ich zabudowy.
3. Ustalenia planu nie obejmują:
 - 1) zasad ochrony przyrody - ze względu na brak w granicach obszaru objętego planem obiektów i obszarów chronionych na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 póź.880 z późn.zm.),
 - 2) granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów w tym: terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz terenów



zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych - ze względu na brak występowania takich terenów na obszarze objętym planem,

3) zasad ochrony dóbr kultury współczesnej oraz granic terenów służących organizacji imprez masowych - ze względu na brak występowania przesłanek do określania takich obszarów.

4. Plan w części tekstowej określa:

1) ustalenia ogólne, obowiązujące w granicach obszaru objętego planem:

- a) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
- b) zasady ochrony środowiska i krajobrazu kulturowego,
- c) zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków,
- d) wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych,
- e) zasady zagospodarowania terenów dla celów rekreacyjnych - wypoczynkowych,
- f) obszary rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej,
- g) szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym określenie zakazów zabudowy,
- h) granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów w tym terenów górniczych,

2) ustalenia dla terenów wyodrębnionych na rysunku planu liniami rozgraniczającymi:

- a) przeznaczenie poszczególnych terenów,
 - b) szczegółowe warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu,
 - c) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy,
- 3) ustalenia dotyczące zasad realizacji planu:
- a) zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej,
 - b) zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem,
 - c) sposoby i terminy tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów.

5. Następujące oznaczenia na rysunku planu są ustaleniami obowiązującymi:

- 1) granica opracowania planu, tożsama z granicą miejscowości Rędziny,
- 2) granica gminy Rędziny,
- 3) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu i różnym sposobie zagospodarowania,
- 4) granice terenów rezerwowanych dla realizacji dróg w okresie perspektywicznym,
- 5) nieprzekraczalne linie zabudowy,
- 6) symbole obiektów i granice obszarów objętych ochroną konserwatorską,
- 7) granice strefy ochrony pośredniej ujęcia wód podziemnych,
- 8) granice terenu górniczego,
- 9) granice udokumentowanego złoża wapieni,
- 10) granice obszarów położonych w odległości 400m, 750m i 1000m od magazynu materiałów wybuchowych,
- 11) granice obszaru oddziaływania od linii elektroenergetycznych napowietrznych 15, 110 i 400 kV,

- 12) granice obszaru oddziaływania od gazociągów wysokoprężnych,
- 13) granice stref ochrony sanitarnej 50m i 150m wokół istniejącego i projektowanego cmentarza grzebalnego,
- 14) symbole literowe określające przeznaczenie terenów wyodrębnionych liniami rozgraniczającymi.

6. Załącznikami do niniejszej uchwały są:

- 1) rysunek planu,
- 2) stanowisko Rady Gminy o sposobie rozpatrzenia uwag zgłoszonych do projektu planu,
- 3) stanowisko Rady Gminy o zgodności planu z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Rędziny,
- 4) stanowisko Rady Gminy o sposobie realizacji i zasadach finansowania zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, należących do zadań własnych gminy.

§3

Przy wydawaniu zaświadczeń i decyzji administracyjnych na podstawie niniejszego planu, określających przeznaczenie oraz sposób zagospodarowania i warunki zabudowy poszczególnych terenów wyodrębnionych na rysunku planu liniami rozgraniczającymi, wymagane jest uwzględnienie obligatoryjnie:

- 1) ustaleń ogólnych określonych w rozdziale II niniejszej uchwały, właściwych dla danego terenu,
- 2) ustaleń szczegółowych dla danego terenu określonych w rozdziale III niniejszej uchwały,
- 3) niezbędnych ustaleń dotyczących zasad realizacji planu - w zależności od przedmiotu decyzji lub zaświadczenia.

§4

Ilekróć w niniejszej uchwale mowa jest o:

- 1) „przeznaczeniu podstawowym” - należy przez to rozumieć ustalone planem przeznaczenie określające funkcję, która winna dominować na terenie wyznaczonym liniami rozgraniczającymi,
- 2) „przeznaczeniu dopuszczalnym” - należy przez to rozumieć przeznaczenie określające funkcję współistniejącą z przeznaczeniem podstawowym terenu lub możliwy na warunkach ustalonych w planie, alternatywny rodzaj jego użytkowania,
- 3) „działce budowlanej” - należy przez to rozumieć nieruchomość gruntową, której wielkość, cechy geometryczne, dostęp do drogi publicznej i urządzeń infrastruktury technicznej spełniają wymagania dotyczące realizacji obiektów budowlanych,
- 4) „nieprzekraczalnej linii zabudowy” - należy przez to rozumieć linię określoną w treści ustaleń planu lub na rysunku planu ograniczającą możliwość lokalizacji nowej zabudowy; ograniczenie to nie dotyczy lokalizacji niezbędnych urządzeń infrastruktury technicznej,
- 5) „adaptacji” - należy przez to rozumieć zachowanie istniejących obiektów w dotychczasowej formie z możliwością rozbudowy i przekształceń na warunkach określonych w planie,

6) „intensywności zabudowy” - należy przez to rozumieć wskaźnik określający stosunek sumy powierzchni ogólnej kondygnacji naziemnych wszystkich budynków zlokalizowanych w granicach poszczególnych działek budowlanych do powierzchni tych działek,

7) „wysokość budynku” - jest to wysokość mierzona od poziomu terenu do najwyższej położonej krawędzi dachu (kalenicy) lub punktu zbiegu połaci dachowych,

8) „urządzeniach technicznych” - należy przez to rozumieć urządzenia takie jak: przyłącza, urządzenia instalacyjne, w tym służące oczyszczaniu lub gromadzeniu ścieków, a także przejazdy, ogrodzenia, place manewrowe i postojowe oraz place pod śmietniki,

9) „urządzeniach infrastruktury technicznej” - należy przez to rozumieć drogi wewnętrzne oraz urządzenia i sieci uzbrojenia technicznego tj. zlokalizowane nad ziemią, na ziemi lub pod ziemią przewody wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłownicze, elektryczne, gazowe i telekomunikacyjne,

10) „zabudowie przemysłowej” - należy przez to rozumieć obiekty budowlane związane z prowadzoną produkcją przemysłową, magazyny, składy, hurtownie, bazy transportowe,

11) „zabudowie związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej” - należy przez to rozumieć obiekty budowlane związane z prowadzeniem działalności gospodarczej obejmującej działalność wytwórczą i produkcyjną, w tym obejmującą działalność: usługową, rzemieślniczą i rolniczą, małe zakłady produkcyjne,

12) „usługach nieprodukcyjnych nazywanej dalej „usługami” - należy przez to rozumieć działalność związaną z prowadzeniem czynności świadczonych na rzecz ludności, przeznaczonych dla celów konsumpcji indywidualnej, zbiorowej (usługi konsumpcyjne) oraz ogólnospołecznej (usługi ogólnospołeczne), nie związaną z procesami produkcyjnymi (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 6 kwietnia 2004r. w/s Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług - Dz.U. Nr 89 poz.844),

13) „budynkach i urządzeniach budowlanych służących produkcji rolniczej” - należy przez to rozumieć obiekty budowlane inwentarskie, gospodarcze, magazynowe i produkcyjne służące wyłącznie produkcji rolniczej, w tym uznanej za dział specjalny oraz służące przetwórstwu rolno - spożywczemu,

14) „zabudowie zagrodowej” - należy przez to rozumieć budynki mieszkalne oraz budynki i urządzenia budowlane służące produkcji rolniczej w rodzinnych gospodarstwach rolnych, hodowlanych lub ogrodniczych,

15) „zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej” - należy przez to rozumieć budynki mieszkalne jednorodzinne, liczące nie więcej niż dwa samodzielne lokale mieszkalne,

16) „zabudowie mieszkaniowej wielorodzinnej” - należy przez to rozumieć budynki mieszkalne wielorodzinne, liczące więcej niż dwa samodzielne lokale mieszkalne,

17) „drogach” - należy przez to rozumieć: jezdnie, chodniki, pasy awaryjnego postoju, pasy przeznaczone do ruchu pieszych, zatoki autobusowe i postojowe wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi, urządzeniami i instalacjami, stanowiące całość techniczno-użytkową, przeznaczone do prowadzenia ruchu drogowego, zlokalizowane w pasie drogowym,

18) „dostępie do drogi publicznej” - należy przez to rozumieć bezpośredni

dostęp z nieruchomości do drogi publicznej istniejącym lub projektowanym zjazdem, dostęp poprzez drogę wewnętrzną mającą bezpośredni dostęp do drogi publicznej oraz dostęp poprzez ustanowienie odpowiedniej służebności drogowej przez nieruchomość posiadającą bezpośredni dostęp do takiej drogi,

19) „przestrzeni publicznej” - należy przez to rozumieć pasy drogowe dróg publicznych oraz tereny związane z ogólnodostępnymi obiektami użyteczności publicznej o funkcjach takich jak: administracja publiczna, kultura, kult religijny, oświata, służba zdrowia, opieka społeczna i socjalna, obsługa bankowa i pocztowa, handel, gastronomia, sport oraz obsługa pasażerów w transporcie samochodowym,

20) „terenach zieleni” - należy przez to rozumieć tereny pokryte roślinnością, pełniące funkcje estetyczne, rekreacyjne, izolacyjne, zdrowotne lub izolacyjne, a w szczególności: zieleńce, skwery, trawniki, kwietniki, zadrzewienia, ogródki przydomowe, zieleń towarzyszącą terenom komunikacyjnym, zieleń pełniącą funkcje izolacyjne na terenach produkcyjnych itp.

ROZDZIAŁ II

Ustalenia ogólne, obowiązujące w granicach obszaru objętego planem

§5

Ustala się następujące zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

1. Dla osiągnięcia struktury przestrzennej uwzględniającej oczekiwania mieszkańców i potrzeby rozwojowe miejscowości Rędziny, ustala się:

1) adaptację istniejących terenów produkcji przemysłowej, umożliwiających utrzymanie miejsc pracy w produkcji,

2) utrzymaniu dotychczasowych form kształtowania zabudowy, pozwalającej na rozwój przedsiębiorczości, w tym poprzez:

a) dopuszczenie realizacji zabudowy umożliwiającej tworzenie miejsc pracy w usługach, rzemiośle i drobnej wytwórczości w pobliżu miejsca zamieszkania,

b) wyznaczeniu nowych terenów przeznaczonych dla rozwoju działalności gospodarczej,

3) wymóg zachowania na terenach przeznaczonych na cele zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej elementów zagospodarowania typowych dla podmiejskich terenów o dużym stopniu zurbanizowania, poprzez realizację zabudowy niskiej, o niskiej intensywności zabudowy i dużego udziału terenów zielonych na poszczególnych działkach budowlanych,

4) obowiązek zagospodarowania terenów związanych z obiektami użyteczności publicznej w sposób sprzyjający nawiązywaniu kontaktów społecznych,

5) wymóg wzbogacenia krajobrazu o zespoły zieleni śródpolnej, zalesienie gruntów rolnych niskich klas oraz realizację założeń alejowych wzdłuż istniejących i projektowanych dróg publicznych o niskim natężeniu ruchu drogowego,



6) wymóg zachowania istniejących zespołów zieleni wysokiej: lasów i zieleni śródpolnej.

2. Dla kształtowania nowej zabudowy na terenach przeznaczonych na cele zabudowy usługowej, mieszkaniowej, zagrodowej oraz na terenach rolnych dopuszczonych do zabudowy - jeżeli ustalenia szczegółowe nie regulują inaczej - ustala się:

1) Rozmieszczenie budynków na działce zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa budowlanego; dopuszcza się realizację zabudowy przy granicy działki lub odległości od 1,5 m do 3,0 m w przypadkach innych, niż określone w przepisach prawa budowlanego, pod warunkiem uzyskania w formie umowy notarialnej zgody właścicieli działki sąsiedniej na taką zabudowę,

2) zalecenie lokalizacji we frontowej części działki: budynku mieszkalnego lub usługowego, a w głębi działki lokalizacji: budynków gospodarczych, magazynowych, garaży oraz obiektów związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej i rolniczej,

3) wymóg realizacji na działkach sąsiednich budynków mieszkalnych o podobnych proporcjach, formie dachu, kolorystyce oraz stosowanych materiałach wykończeniowych,

4) wymóg ujednoczenia wyglądu budynków i elementów zagospodarowania terenu w granicach jednej nieruchomości (w tym dot. układu i kąta nachylenia połaci dachowych, kolorystyki, zastosowanych materiałów wykończeniowych),

5) zalecenie wykorzystywania materiałów wykończeniowych nawiązujących do miejscowej tradycji -kamień, ceramika, drewno,

6) wymóg zastosowania tynków w kolorach naturalnych, jasnych pastelowych; dachów symetrycznych dwu- lub wielospadowych i kącie nachylenia połaci dachowych 25° - 50°, z dopuszczeniem zmniejszenia kąta nachylenia połaci dachowych budynków: gospodarczych, garażowych, magazynowych, inwentarskich i produkcyjnych położonych w drugiej linii zabudowy.

§6

Ustala się następujące zasady ochrony środowiska i krajobrazu kulturowego:

1. W odniesieniu do środowiska naturalnego ustala się nakaz:

1) szczególnej ochrony terenów rolnych poprzez ograniczenie możliwości lokalizacji zabudowy wyłącznie do terenów określonych w planie,

2) zalesienia terenów rolnych nieprzydatnych dla prowadzenia produkcji rolnej, przy dopuszczeniu do zalesiania terenów rolnych niższych klas bonitacyjnych - szczególnie położonych w sąsiedztwie istniejących kompleksów leśnych oraz zakładów przemysłowych,

3) szczególnej ochrony istniejących terenów leśnych,

4) realizacji zespołów zieleni śródpolnej i przydrożnej wzbogacających istniejący ekosystem,

5) stosowania przy zalesianiu i zadrzewianiu rodzimych gatunków drzew i krzewów, odpowiednich do występującego podłoża gruntowego.

6) urządzeniu terenów zieleni równoległe z inwestycją podstawową.

7) ochrony terenów położonych w granicach stref ochrony pośredniej ujęć wód podziemnych.

2. Na terenach przeznaczonych na cele zabudowy mieszkaniowej

oznaczonych symbolami: 1 i 2 MW oraz 1-5 MN ustala się zakaz lokalizacji nowej działalności gospodarczej i usług kwalifikowanych do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska.

3. Na terenach, na których oprócz zabudowy mieszkaniowej stanowiącej podstawowe przeznaczenie terenu, jest dopuszczona zabudowa o innych funkcjach, dopuszczalny poziom hałasu wyznacza się jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej z usługami.

4. Na terenach położonych wzdłuż drogi oznaczonej KDK lokalizacja budynków przeznaczonych na stały pobyt ludzi w pierwszej linii zabudowy jest uwarunkowana zastosowaniem środków technicznych zmniejszających uciążliwość poniżej poziomu określonego w przepisach odrębnych.

5. Na terenach objętych planem wprowadza się zakaz prowadzenia działalności gospodarczej i usług powodujących powstawanie emisji, która może być szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, powodować szkodę w dobrach materialnych lub pogarszać walory estetyczne środowiska lub może kolidować z innymi, uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska.

6. Oddziaływanie związane z prowadzoną działalnością, w tym na terenach przeznaczonych na cele produkcyjne (emisja gazów, pyłów, zapachów, hałasu, promieniowania itp., a także wzmożony ruch pojazdów) nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza granicami terenu do którego ma prawo prowadzący działalność.

7. Na terenie objętym planem wprowadza się ochronę przed możliwością zanieczyszczenia wód podziemnych i gruntu i ustala się:

1) zakaz odprowadzania ścieków nieoczyszczonych do gruntu,

2) zakaz realizacji indywidualnych, przydomowych oczyszczalni ścieków; docelowo, po zrealizowaniu gminnego systemu odprowadzania ścieków, wymagana likwidacja szamb i obowiązek budowy przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej,

3) zakaz składowania odpadów komunalnych i produkcyjnych,

4) zakaz prowadzenia hodowli zwierząt w systemie bezściółkowym.

8. Dla ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery wprowadza się następujące nakazy:

1) w celu ograniczenia emisji związanej z ogrzewaniem budynków wymaga się wykorzystania niskoemisyjnych źródeł energii cieplnej (w tym: gazu ziemnego, oleju opałowego, energii elektrycznej, kolektorów słonecznych, pomp ciepłych) lub zastosowania w kotłowniach lokalnych rozwiązań technicznych ograniczających emisję zanieczyszczeń,

2) technologia prowadzonych procesów produkcyjnych i stosowane instalacje winny zapewnić ograniczenie wielkości substancji odprowadzanych do powietrza do poziomów dopuszczalnych przepisami odrębnymi.

§7

Ustala się następujące zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków:

1. Wprowadza się ochronę zespołu tworzonego przez kościół, plebanię i

cmentarz, położonego w Rędzinach przy ul. Wolności i wprowadza się następujące zasady ochrony tego zespołu:

1) wprowadza się ochronę ścisłą dla terenu cmentarza i kościoła wpisanego do rejestru zabytków, zgodnie z granicą oznaczoną na rysunku planu jako obszar ochrony konserwatorskiej:

a) wszelkie działania w/z zmiany zagospodarowania, prowadzonych robót budowlanych, wycinki drzew, oraz likwidacji nagrobków w obrębie tego terenu wymagają uzyskania zgody Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,

b) wprowadza się ochronę starodrzewu oraz historycznych nagrobków,

2) w granicach terenu plebani oznaczonego symbolem 6Up realizacja nowej zabudowy i prowadzenie prac budowlanych w istniejących obiektach budowlanych oraz zmiana zagospodarowania terenu wymaga uzyskania opinii Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,

3) wprowadza się wymóg zachowania dotychczasowego rozplanowania zespołu i konserwacji zachowanych obiektów budowlanych: plebanii, kościoła, ogrodzenia kościoła i cmentarza.

2. Wprowadza się ochronę: krzyża przydrożnego, kaplicy p.w. św. Otylii oraz młynu zlokalizowanego przy ul. Wolności 171 a, oznaczonych na rysunku planu jako objekty objęte ochroną konserwatorską; prowadzenie wszelkich działań związanych z tymi obiektami lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie wymaga uzyskania opinii Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

3. Wprowadza się ochronę istniejących domów wpisanych do ewidencji zabytków i wprowadza się następujące zasady ochrony tych budynków:

1) prowadzenie prac budowlanych w istniejących obiektach budowlanych oraz prowadzenie prac związanych ze zmianą zagospodarowania terenu bezpośrednio związanego z tymi budynkami wymaga uzyskania opinii Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,

2) dopuszcza się rozbiórkę istniejących budynków wpisanych do ewidencji zabytków, pod warunkiem uzyskania opinii Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz wykonania uproszczonej inwentaryzacji i dokumentacji fotograficznej.

4. Wyznacza się strefę obserwacji archeologicznej, oznaczonej na rysunku planu symbolem ÓW, gdzie prowadzenie wszelkich prac budowlanych naruszających strukturę gruntu wymaga:

1) zawiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o zamiarze ich prowadzenia,

2) prowadzenie tych prac pod nadzorem archeologicznym.

5. Wprowadza się wymóg zachowania dróg historycznych oznaczonych na rysunku planu symbolami: 2KDI oraz 6Kd oraz dróg polnych stanowiących ich kontynuację, z postulatem wprowadzenia nasadzeń o tradycyjnym składzie gatunkowym w celu ich uczytelnienia.

§8

Wprowadza się następujące wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych:

1. Do terenów publicznych zalicza się tereny oznaczone symbolami: Up, ZP i KD. 2. W granicach przestrzeni publicznych wprowadza się nakaz:

1) stosowania form obiektów charakteryzujących się wysokimi walorami

architektonicznymi,

2) realizacji urządzonych miejsc spotkań mieszkańców w formie niewielkich placyków z oświetleniem, ławkami i zielenią,

3) realizacji parkingów służących do obsługi budynków użyteczności publicznej.

3. W granicach terenów publicznych wprowadza się zakaz lokalizacji budynków tymczasowych (za wyjątkiem obiektów okresowo użytkowanych w trakcie prowadzenia prac budowlanych).

4. W granicach pasów drogowych dróg publicznych wprowadza się zakaz lokalizacji nośników reklamowych oraz obiektów kubaturowych (w tym tymczasowych obiektów handlowo-usługowych) za wyjątkiem wiat przystanków komunikacji zbiorowej i niezbędnych urządzeń infrastruktury technicznej,

5. Realizacja ustaleń planu winna zapewniać osobom niepełnosprawnym swobodę poruszania się w obrębie budynków oraz terenów związanych z obiektami użyteczności publicznej i komunikacją.

§9

Ustala się następujące zasady zagospodarowania terenów dla celów rekreacyjno-wypoczynkowych:

1. Do terenów mogących być wykorzystywanych na cele rekreacyjne - wypoczynkowe zalicza się tereny sportowe położone w granicach terenów oznaczonych symbolami 1Up i ZP, tereny rolne wskazane do dolesienia (położone w pobliżu wyrobiska w Rudnikach oraz w pobliżu terenów leśnych) oraz teren ogródków działkowych.

2. Na terenach oznaczonych symbolami 1Up wymagana jest modernizacja istniejących obiektów sportowych (boisk), z zaleceniem realizacji dodatkowych obiektów i urządzeń sportowych; docelowo zalecana realizacja pływalni na terenie położonym przy ulicy Działkowiczów.

3. Wymagane zagospodarowanie terenów oznaczonych symbolem ZP jako skwerów ogólnodostępnych; zagospodarowanie terenu po oczyszczalni ścieków położonego w rejonie osiedla przy ul. Nowe i urządzenie w jego obrębie terenu zieleni parkowej wymaga uprzedniej realizacji nowej gminnej oczyszczalni ścieków, wraz z systemem kanalizacji sanitarnej, uporządkowania i rekultywacji terenu.

4. Zagospodarowanie terenów przyleśnych oraz zlokalizowanych przy wyrobisku w Rudnikach na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wymaga wytyczenia/ urządzenia ścieżek rowerowych lub ścieżek konnych, oraz urządzenia miejsc do rekreacji i wypoczynku wyposażonych w niezbędne urządzenia (parkingi dla samochodów, ławeczki, miejsca do grillowania, śmietniki).

5. Teren ogródków działkowych wskazany jest do zachowania istniejącego przeznaczenia i zagospodarowania, jako teren służący wypoczynkowi indywidualnemu.

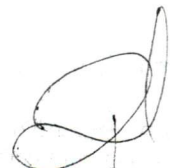
6. Szczegółowe zasady zagospodarowania tych terenów określono w rozdziale III niniejszej uchwały.

§10

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

11

29. 03. 2018



Określenie obszarów rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej:

1. Do obszarów wymagających przeprowadzenia działań mających na celu rehabilitację istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej zalicza się:
 - 1) tereny zabudowy mieszkaniowej oznaczone symbolami 1MW, 3MN, RM i 4MN, RM,
 - 2) teren po oczyszczalni ścieków położony w rejonie osiedla przy ul. Nowej.
2. Do podstawowych działań związanych z rehabilitacją terenów zabudowy mieszkaniowej zalicza się:
 - 1) dokonanie modernizacji istniejącej zabudowy wielorodzinnej przy ulicy Nowej wraz z modernizacją istniejącej infrastruktury technicznej i społecznej (w tym przeprowadzenie działań związanych z termomodernizacją i modernizacją ogrzewania budynków, modernizacją chodników, ulic osiedlowych, budowie parkingów, urządzeniu terenów zielonych) z lokalizacją nowych usług,
 - 2) dokonanie modernizacji istniejącej infrastruktury i układu drogowego w obrębie terenów oznaczonych symbolami 3MN, RM i 4 MN, RM.

§11

Określenie szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczeń w ich użytkowaniu, w tym określenie zakazów zabudowy:

1. Wprowadza się obowiązek zachowania normatywnych odległości projektowanego zainwestowania od istniejących sieci infrastruktury technicznej: gazociągów wysokoprężnych oznaczonych: Gw150, Gw200, Gw350 i Gw500 oraz innych sieci magistralnych: wodociągów, kolektorów sanitarnych i deszczowych.
2. Lokalizacja projektowanego zainwestowania przy liniach napowietrznych elektroenergetycznych 400kV, 110kV i 15kV, w odległościach pozwalających na zachowanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych.
3. Wymagane jest zachowanie minimalnej odległości 5,0m projektowanej zabudowy od górnej krawędzi stawów.
4. Na terenach objętych planem wprowadza się zakaz:
 - 1) realizacji obiektów budowlanych (w tym masztów, anten i kominów) o wysokości powyżej 50,0 m oraz mogących stanowić przeszkody lotnicze (o wysokości powyżej 304m n.p.m.),
 - 2) realizacji obiektów związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej i usług, w tym związanej z rolnictwem o powierzchni użytkowej powyżej 1000,0 m² (nie dotyczy obiektów przemysłowych) i obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej:
 - a) 400 m²- dotyczy obiektów prowadzących handel żywnością,
 - b) 1000 m²- dotyczy obiektów prowadzących handel towarami nieżywnościowymi.

§12

Określenie granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów

12


URZĄD GMINY RĘDZINY
42-242 Rędziny, ul. Wolności nr 87
województwo śląskie



28. 03. 2018

podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych:

1. Wprowadza się następujące ograniczenia dla terenów położonych w granicach stref ochrony pośredniej ujęć wód podziemnych:
 - 1) dla terenu położonego w granicach strefy ochrony pośredniej ujęcia „Rędziny” wymagane jest przestrzeganie ograniczeń zawartych w decyzji Wojewody Śląskiego Nr SR-X-6210/1/00 z dnia 26 stycznia 2000r. - do czasu obowiązywania tej decyzji,
 - 2) dla terenu położonego w granicach strefy ochrony pośredniej ujęcia „Rząsawy-Ogródki” wymagane jest przestrzeganie ograniczeń zawartych w decyzji Wojewody Częstochowskiego Nr OS.1.6210/58/97/98 z dnia 19 lutego 1998r. - do czasu obowiązywania tej decyzji.
2. Wprowadza się ograniczenia w użytkowaniu terenów położonych w granicach terenu górniczego -ustalonego na podstawie przepisów Ustawy z dnia 4 lutego 1994r. prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2005r. nr 228 póź. 1947) i ustala się następujące zasady zagospodarowania tych terenów:
 - 1) dopuszcza się lokalizację urządzeń infrastruktury bezpośrednio związanych z prowadzoną eksploatacją wapienia oraz funkcjonowaniem zakładu górniczego,
 - 2) wprowadza się zakaz lokalizacji innych niż wymienione w pkt.a obiektów budowlanych,
 - 3) dopuszcza się wykorzystanie terenu jako gruntu rolnego, bez prawa zabudowy - na zasadach i warunkach określonych przez Okręgowy Urząd Górniczy.
3. Wprowadza się ograniczenia w użytkowaniu terenów położonych w granicach stref ochrony sanitarnej 50 i 150 wokół terenu istniejącego i projektowanego cmentarza - ustalonych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959r w/s określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz.U. Nr 52 póź.315) i ustala się następujące zasady zagospodarowania tych terenów:
 - 1) dla terenów położonych w granicy strefy ochrony sanitarnej 50 m:
 - a) wprowadza się zakaz lokalizacji: studni i innych ujęć wody służących do czerpania wody do picia i na potrzeby gospodarcze, zabudowań mieszkalnych, usług związanych z gastronomią i handlem artykułami żywnościowymi oraz zakładów produkujących i przechowujących artykuły żywnościowe,
 - b)wprowadza się wymóg wykonania sieci wodociągowej z elementów odpornych na korozję, z odpowiednim uszczelnieniem i ułożeniem sieci w warstwie zabezpieczającej.
 - 2) dla terenów położonych w granicy strefy ochrony sanitarnej 150 m:
 - a) wprowadza się obowiązek podłączenia do sieci wodociągowej wszystkich budynków korzystających z wody,
 - b) wprowadza się zakaz lokalizacji studni i innych ujęć wody służących do czerpania wody do picia i na potrzeby gospodarcze.
4. Wprowadza się ograniczenia w użytkowaniu terenów położonych w granicach stref 400, 750 i 1000m wokół składu materiałów wybuchowych - ustalonych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra GPiPS z dnia 1 kwietnia 2003r w/s przechowywania i używania środków strzałowych i sprzętu strzałowego w zakładach górniczych (Dz.U. Nr 72 poz.655) i ustala się



następujące zasady zagospodarowania:

1) na terenach położonych w granicach strefy 1000m wprowadza się zakaz lokalizacji magazynów materiałów łatwo zapalnych o pojemności powyżej 2 000 litrów paliwa, sieci gazowych wysokoprężnych, stacji radiowych, telewizyjnych i radarowych,

2) na terenach położonych w granicy strefy 750m wprowadza się zakaz lokalizacji osiedli zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, dróg publicznych o dużym natężeniu ruchu oraz dróg kolejowych, mostów, fabryk i linii wysokiego napięcia.

3) na terenach położonych w granicach strefy 400m wprowadza się zakaz lokalizacji zabudowy mieszkaniowej, dróg o mniejszym ruchu, składów materiałów łatwo zapalnych o pojemności powyżej 1000 litrów, urzędzeń specjalnych, obiektów odpornych na działanie fali detonacyjnej oraz linii wysokiego napięcia zasilających wyłącznie obiekty zakładu górniczego.

ROZDZIAŁ III

Ustalenia dla terenów wyodrębnionych na rysunku planu liniami rozgraniczającymi. Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu.

§13

1. Przeznaczeniu podstawowemu i dopuszczalnemu wyodrębnionych terenów może towarzyszyć, jeżeli ustalenia szczegółowe tego nie wykluczają, następujące przeznaczenie uzupełniające:

1) niezbędne dla funkcjonowania projektowanej zabudowy: zaplecze administracyjno-socjalne, budynki garażowe, gospodarcze, magazynowe oraz urządzenia infrastruktury technicznej,

2) urządzenia techniczne, obiekty małej infrastruktury, tereny zieleni,

3) budowle integralnie związane z funkcją terenu ustaloną w planie.

§20

1. Dla terenów oznaczonych symbolami **MN, RM** ustala się:

1) przeznaczenie podstawowe - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zabudowa zagrodowa,

2) przeznaczenie dopuszczalne - zabudowa związana z prowadzeniem działalności gospodarczej, usługi, budynki i budowle służące produkcji rolniczej, urządzenia infrastruktury technicznej,

2. Określa się następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenów oznaczonych **1 MN, RM** oraz wskaźniki i parametry zabudowy w granicach tych terenów:

1) maksymalna wysokość zabudowy 12,0m: budynki mieszkalne 2 kondygnacje naziemne z poddaszem użytkowym; pozostała zabudowa 1 kondygnacja naziemna, z poddaszem użytkowym,

2) intensywność zabudowy: maksymalnie 0,8,

3) minimalna powierzchnia biologicznie czynna: 30%,

4) ogranicza się wielkość prowadzonej produkcji zwierzęcej do 10 DJP.
3. Określa się następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenów oznaczonych **2 MN, RM** oraz wskaźniki i parametry zabudowy w granicach tych terenów:

- 1) adaptuje się istniejącą zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i zagrodową; lokalizacja nowej zabudowy wymaga zachowania warunków obowiązujących dla stref ochrony sanitarnej cmentarza, poszerzenia ulicy ozn. 6 KDd i realizacji parkingów przyulicznych,
- 2) teren wskazany dla lokalizacji zabudowy związanej z obsługą cmentarza i drobnej wytwórczości,
- 3) maksymalna wysokość zabudowy dwie kondygnacje nadziemne z poddaszem użytkowym (10,0m),
- 4) intensywność zabudowy: maksymalnie 0,8,
- 5) minimalna powierzchnia biologicznie czynna: 50%,
- 6) ogranicza się wielkość prowadzonej produkcji zwierzęcej do 20 DJP.

4. Określa się następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenów oznaczonych **3 MN, RM** i **4 MN, RM** oraz wskaźniki i parametry zabudowy w granicach tych terenów:

- 1) warunkiem realizacji nowej zabudowy jest zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
- 2) wymagane jest przeprowadzenie działań określonych w §10 ust.4 uchwały. w tym:
 - a) dla terenów oznaczonych 3 MN, RM poszerzenie i wydzielenie dróg, zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) regulacji przez właścicieli nieruchomości stanu prawnego dojazdu do drogi publicznej;
 - c) modernizacji i rozbudowy uzbrojenia terenu.
- 3) maksymalna wysokość zabudowy 12,0m: budynki mieszkalne 2 kondygnacje nadziemne z poddaszem użytkowym; pozostała zabudowa 1 kondygnacja nadziemna, z poddaszem użytkowym,
- 4) intensywność zabudowy: do 0,8 dla terenu 3MN, RM, do 1,2 dla terenu 4MN. RM,
- 5) minimalna powierzchnia biologicznie czynna: 40% dla terenu 3MN, RM, 20% dla terenu 4MN, RM,
- 6) ogranicza się wielkość prowadzonej produkcji zwierzęcej do 10 DJP.

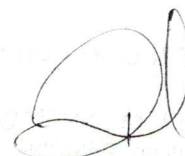
5. Określa się następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenów oznaczonych **5.1 MN, RM**, **5.2 MN, RM** i **5.3 MN, RM** oraz wskaźniki i parametry zabudowy w granicach tych terenów:

- 1) tereny przeznaczone dla lokalizacji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej, z możliwością lokalizacji zabudowy związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej, usług, budynków i urządzeń budowlanych służących produkcji rolniczej,
- 2) warunkiem realizacji zabudowy jest:
 - a) poszerzenie i urządzenie istniejących dróg (dot. terenu 5.1MN, RM),
 - b) zapewnienie możliwości uzbrojenia i dojazdu o odpowiednich parametrach od strony dróg istniejących do czasu realizacji nowych dróg (dot. terenów 5.2 MN, RM),
 - c) wydzielenie nowych dróg i uzbrojenie terenu (dot. terenów 5.3 MN, RM),
- 3) maksymalna wysokość zabudowy 10,0m,

- 4) intensywność zabudowy - maksymalnie 0,6,
- 5) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego - 50%,
- 6) ogranicza się wielkość prowadzonej produkcji zwierzęcej do 20 DJP.

§34

1. Dla terenów oznaczonych symbolami **KD** ustala się:
 - 1) przeznaczenie podstawowe - tereny dróg publicznych,
 - 2) przeznaczenie dopuszczalne - urządzenia infrastruktury technicznej nie związane z drogami, parkingi przyuliczne, ścieżki rowerowe, tereny zieleni.
2. Określa się następujące zasady zagospodarowania terenów dróg wraz z wskaźnikami i parametrami:
 - 1) dla drogi oznaczonej **KDk** - droga krajowa: klasa techniczna drogi - główna ruchu przyspieszonego (GP 1x2),
 - a) dopuszcza się remonty i przebudowę w granicach istniejącego pasa drogowego,
 - b) docelowo wymagane przeprowadzenie regulacji formalno-prawnej pasa drogowego w nawiązaniu do działek wydzielonych wzdłuż istniejącej drogi wraz z dokonaniem niezbędnej przebudowy (utrzymuje się szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających do 25,0 poza terenem zabudowy a na terenach zabudowy dla przekroju ulicy minimum 30,0m),
 - c) określa się następujące zasady obsługi komunikacyjnej terenów zlokalizowanych wzdłuż KDk:
 - obsługa z układu drogowego lokalnego - istniejącego lub zaprojektowanego oraz poprzez istniejące zjazdy indywidualne lub publiczne;
 - należy ograniczyć do minimum zjazdy z drogi krajowej na tereny do niej przyległe;
 - w przypadku niemożności zapewnienia obsługi komunikacyjnej z układu lokalnego dopuszcza się bezpośrednią obsługę komunikacyjną z drogi krajowej, przy czym dla działek sąsiadujących ze sobą należy urządzić zjazd wspólny;
 - lokalizacja nowej zabudowy wzdłuż drogi krajowej 91 zgodnie z warunkami określonymi w art. 43 ust.1 lp. tabeli 3a Ustawy o drogach publicznych
 - nie należy lokalizować miejsc postojowych w pasie drogowym drogi krajowej.
 - 2) dla drogi oznaczonej **1KDp** - droga powiatowa, docelowa klasa techniczna drogi: droga zbiorcza:
 - a) wymagana docelowo regulacja i poszerzenie pasa drogowego do szerokości 20,0m,
 - b) docelowo budowa drogi jednojezdniowej, o dwu pasach ruchu, z chodnikami wzdłuż terenów dopuszczonych do zabudowy; zalecenie realizacji jednostronnie ścieżki rowerowej,
 - c) droga obsługująca przylegające tereny dopuszczone do zabudowy,
 - 3) dla drogi oznaczonej **2KDp** - droga powiatowa, klasa techniczna drogi - droga zbiorcza,
 - a) remont i przebudowa w granicach istniejącego pasa drogowego,
 - b) droga jednojezdniowa, o dwu pasach ruchu, z chodnikami obustronnymi,



- c) droga obsługująca przylegające tereny dopuszczone do zabudowy,
- 4) dla dróg oznaczonych **1 KDI, 3 KDI i 5 KDI** - drogi gminne, lokalne:
- a) remont i przebudowa w istniejących pasach drogowych,
 - b) drogi jednojezdniowe, o dwu pasach ruchu, z chodnikami obustronnymi,
- 5) dla dróg oznaczonych **2 KDI, 4 KDI, 6KDI i 8 KDI** - drogi gminne, lokalne:
- a) remont i przebudowa w istniejących pasach drogowych,
 - b) wymagane docelowo poszerzenie pasów drogowych do szerokości 12,0 m i przebudowa dróg
 - c) drogi jednojezdniowe, o dwu pasach ruchu; docelowo chodniki wzdłuż terenów dopuszczonych do zabudowy; zalecenie realizacji jednostronnie ścieżki rowerowej dopuszczonej do ruchu pieszych,
- 6) dla drogi oznaczonej **7 KDI** - droga gminna, lokalna:
- a) remont i przebudowa w istniejącym pasie drogowym,
 - b) docelowo wymagane poszerzenia pasa drogowego do szerokości 15,0m oraz ich przedłużenie zgodnie z rysunkiem planu (wydzielenie pasa drogowego o szerokości 12,0 - 15,0 m) z przebudową drogi na odcinkach poszerzonych i budową drogi na odcinkach nowowydzielonych,
 - c) na rysunku planu wyznaczono jako przesądzenie wlot drogi ozn. 7 KDI do drogi 8 KDI (dotyczy odcinka drogi przeznaczonej do realizacji w okresie perspektywicznym),
 - d) drogi jednojezdniowe, o dwu pasach ruchu; docelowo chodniki wzdłuż terenów dopuszczonych do zabudowy lub zamiennie realizacja ścieżek rowerowych dopuszczonych do ruchu pieszych,
- 7) dla drogi oznaczonej **9 KDI i 10 KDI** - drogi gminne, lokalne:
- a) pasy terenu rezerwowane dla docelowego wydzielenia i budowy dróg,
 - b) na rysunku planu wyznaczono jako przesądzenie przebieg drogi 9KDI oraz wloty drogi oznaczonej symbolem 10 KDI wskazanej do realizacji w okresie perspektywiczny
 - c) minimalna szerokość pasa drogowego 12,0m, zalecana szerokość pasa drogowego 15,0 m
 - d) droga jednojezdniowa, o dwu pasach ruchu; docelowo chodniki wzdłuż terenów dopuszczonych do zabudowy oraz na całej długości dróg jednostronnie ścieżki rowerowe dopuszczone do ruchu pieszych; zalecenie realizacji dróg zbiorczych dla obsługi terenów rolnych.
- 8) dla dróg oznaczonych **1 KDd -25 KDd** - drogi gminne, dojazdowe:
- a) drogi jednojezdniowe o dwu pasach ruchu, docelowo chodniki wzdłuż terenów dopuszczonych do zabudowy
 - b) dla dróg oznaczonych 8 KDd i 9 KDd - remont i przebudowa w granicach istniejących pasów drogowych;
 - c) dla dróg oznaczonych 1 KDd, 3 KDd, 10 KDd i 11 KDd - remont i przebudowa w granicach istniejących pasów drogowych; docelowo wymagane poszerzenie pasów drogowych do szerokości 10,0 -12,0 m i przebudowa drogi,
 - d) dla dróg oznaczonych 2 KDd, 4-7 KDd i 25 KDd- remont, przebudowa i budowa w granicach istniejących pasów drogowych; docelowo wymagane poszerzenie pasów drogowych do szerokości 8,0 -10,0 m i przebudowa drogi,
 - e) dla dróg oznaczonych 12-24 KDd - pasy terenu rezerwowane dla docelowego wydzielenia i budowy dróg; minimalna szerokość pasa

drogowego 10,0m,

9) dla dróg oznaczonych symbolami **KDw** - drogi wewnętrzne:

a) drogi zakładowe - drogi oznaczone 1 KDw i 2 KDw; remont i przebudowa w granicach istniejących pasów drogowych,

b) drogi wewnętrzne, publiczne, stanowiące dojazd do pól i do terenów budowlanych - drogi oznaczone 3-8 KDw; remont i przebudowa w granicach istniejącego pasa drogowego; docelowo wymagane poszerzenie pasów drogowych do szerokości 5,0 - 8,0m i przebudowa dróg,

c) projektowane drogi wewnętrzne stanowiące dojazd do terenów dopuszczonych do zabudowy - drogi oznaczone 9 KDw-16 KDw; docelowo wymagane wydzielenie pasów drogowych o szerokości 8,0 -10,0m i budowa dróg,

10) tereny oznaczone symbolami **1-9 KX** - istniejące ciągi pieszojedne obsługujące tereny dopuszczone do zabudowy; docelowo wskazana regulacja i poszerzenie ciągów pieszojezdnych do szerokości minimalnej 5,0m (zalecanej 8,0m) i ich budowa ,

11) tereny oznaczone symbolami **10 - 12 KX** - projektowane ciągi pieszojezdne; docelowo wymagane wydzielenie ciągów o szerokości minimalnej 6,0m (zalecanej 8,0m) i ich budowa.

3. W granicach pasów drogowych dróg publicznych wprowadza się zakaz lokalizacji nośników reklamowych oraz jakichkolwiek obiektów kubaturowych (w tym tymczasowych obiektów handlowo - usługowych), za wyjątkiem wiat przystanków komunikacji zbiorowej oraz niezbędnych urządzeń infrastruktury technicznej,

4. Parametry techniczne budowanych i istniejących dróg zgodnie z zasadami określonymi w przepisach ustawy o drogach publicznych oraz w przepisach wykonawczych do tej ustawy; dopuszcza się lokalne zmniejszenie szerokości pasów drogowych; na skrzyżowaniach dróg powinny być zastosowane narożne ścięcia linii rozgraniczających nie mniejsze niż 5,0 x 5,0 m.

5. Lokalizacja zjazdów z istniejących i projektowanych dróg określana przez zarządcę drogi. 6. Ustala się następujące zasady obsługi parkingowej:

1) w zagospodarowaniu działek budowlanych, stosownie do ich przeznaczenia i sposobu zabudowy wymagane zapewnienie odpowiedniej liczby miejsc postojowych dla samochodów użytkowników stałych i przebywających okresowo, wyłącznie w granicach własności,

2) ustala się następujące wskaźniki, określające minimalną ilość miejsc postojowych:

a) dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej 1 mp /1 budynek

b) dla zabudowy zagrodowej 2 mp /1 budynek,

c) dla obiektów handlowych 1 mp / 30 m² powierzchni sprzedaży,

d) dla usług i obiektów związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej 1 mp / 30 m² powierzchni użytkowej związanej z obsługą klientów lub 1 mp / 3 zatrudnionych na jedną zmianę.

ROZDZIAŁ IV
Ustalenia dotyczące zasad realizacji planu:

§38

Ustala się następujące zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji:

1. System obsługi komunikacyjnej obszaru objętego planem tworzą:
 - 1) drogi istniejące:
 - a) droga krajowa - główna ruchu przyspieszonego (oznaczona KDk) - prowadząca ruch tranzytowy pomiędzy Radomskiem a Częstochową, zapewniająca szybkie powiązanie gminy Rędziny z gminami sąsiednimi i jednocześnie obsługująca tereny zainwestowane położone przy ulicy Wolności,
 - b) drogi powiatowe - zbiorcze (oznaczone 1KDp i 2KDp), zapewniające powiązanie obszaru objętego planem z miejscowościami sąsiednimi i obsługę terenów zainwestowanych,
 - c) drogi gminne - lokalne (oznaczone symbolami 1-8 KDI), zapewniające lokalne połączenia w granicach obszaru objętego planem i obsługę istniejącej zabudowy oraz stanowiące powiązanie układu podstawowego z drogą powiatową i krajową,
 - d) gminne drogi dojazdowe (oznaczone symbolami 1-11 i 25 KD), zapewniające dojazd do terenów zainwestowanych,
 - e) drogi wewnętrzne zakładowe (oznaczone symbolami 1 i 2 KDw),
 - f) drogi wewnętrzne (oznaczone symbolami 3-8 KDw), zapewniające dojazd do pól i terenów zainwestowanych,
 - g) ciągi pieszojezdne (oznaczone symbolami 1-9 KX), zapewniające dostęp pieszych i samochodów do terenów zainwestowanych,
 - 2) drogi projektowane - postulowane do wydzielenia:
 - a) drogi gminne - lokalne (oznaczone symbolami 9-10 KDI), przeznaczone do zapewnienia powiązań lokalnych w obrębie obszaru objętego planem i obsługi terenów projektowanych do zainwestowania oraz stanowiące powiązanie układu podstawowego dróg z drogami: krajową i powiatowymi,
 - b) drogi dojazdowe (oznaczone symbolami 12-24 KDd), przeznaczone do obsługi terenów projektowanych do zainwestowania,
 - c) drogi wewnętrzne (oznaczone symbolami 9 KDw - 16 KDw), zapewniające dojazd do projektowanych terenów i osiedli zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
 - d) ciągi pieszo-jezdne (oznaczone symbolami 10-12 KX), wskazane dla obsługi projektowanych terenów zabudowy mieszkaniowej.
2. Na rysunku planu wyznaczono granice terenów rezerwowanych dla realizacji dróg w okresie perspektywicznym; do czasu podjęcia działań mających na celu realizację tych dróg (w tym podjęcie opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) tereny zarezerwowane muszą zostać zachowane jako tereny rolne bez prawa ich zabudowy i zalesiania.
3. Na terenach z możliwością tworzenia drugiej linii zabudowy, dopuszcza się

uzupełnienie podstawowego układu komunikacyjnego o odcinki dróg wewnętrznych o szerokościach pasów ruchu nie mniejszych niż określone w przepisach dotyczących dróg pożarowych; drogi winny być zakończone placem manewrowym, umożliwiającym nawracanie pojazdów.

§39

Ustala się następujące zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej:

1. Ustala się obsługę terenów zainwestowanych i przeznaczonych do zabudowy, z istniejących i projektowanych sieci infrastruktury technicznej prowadzonych w istniejących i projektowanych pasach drogowych. Lokalizacja nowych urządzeń pod i nadziemnych (np. gazociągi, wodociągi, linie teletechniczne i energetyczne) zgodnie z przepisami art. 42 Ustawy z dnia 2 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2004r. Nr 204 późn.2086 z późn.zm.).

2. Ustala się, dla obsługi istniejącej i projektowanej zabudowy, następujące zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej:

1) zaopatrzenie w wodę:

a) poprzez podłączenie do istniejącej i przeznaczonej do rozbudowy sieci wodociągowej,

b) w sytuacji uzasadnionej ekonomicznie lub technicznie dopuszcza się realizację indywidualnych ujęć wód podziemnych, pod warunkiem spełnienia wymagań odrębnych zawartych w przepisach prawa wodnego oraz prawa geologicznego i górniczego,

c) wprowadza się wymóg zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenie pożaru, zgodnie z przepisami odrębnymi,

2) odprowadzenie ścieków:

a) bytowo-gospodarczych: docelowo do projektowanej gminnej oczyszczalni ścieków, z obowiązkiem przyłączenia się do tej sieci po zrealizowaniu sieci kanalizacyjnej i systemu przepompowni,

b) tymczasowo dopuszcza się gromadzenie ścieków w bezodpływowych zbiornikach do okresowego gromadzenie ścieków i okresowy wywóz nieczystości do oczyszczalni,

c) wprowadza się zakaz realizacji przydomowych oczyszczalni ścieków,

d) odprowadzenie ścieków przemysłowych zgodnie z wymaganiami przepisów szczególnych,

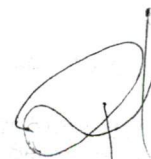
3) odprowadzenie wód opadowych:

a) na własny teren nieutwardzony; rozwiązania z zakresu odprowadzenia wód opadowych muszą zabezpieczać czystość wód odbiorników,

b) wody opadowe z powierzchni narażonych na zanieczyszczenia wymagają uprzedniego oczyszczenia do poziomu określonego w odrębnych przepisach,

c) odprowadzenie i oczyszczenie wód opadowych z terenów dróg i parkingów - zgodnie z przepisami o drogach publicznych,

4) zaopatrzenie w energię elektryczną poprzez rozbudowę istniejącej sieci i realizację niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, zgodnie z zasadami określonymi w Prawie energetycznym,



- 5) zasilanie w gaz ziemny poprzez podłączenie do istniejącej i przeznaczonej do rozbudowy sieci gazowej średnioprężnej;
- 6) zaopatrzenie w ciepło - dopuszcza się realizację indywidualnych kotłowni pod warunkiem wykorzystywania paliw ekologicznych, które w wyniku spalania powodują niską emisję zanieczyszczeń lub stosowanie kotłów niskoemisyjnych,
- 7) postępowanie z odpadami - zgodnie z przepisami Ustawy o odpadach:
- a) ustala się obowiązek urządzenia na każdej działce miejsca na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych
 - b) usuwanie odpadów komunalnych na urządzone składowisko odpadów komunalnych,
 - c) w przypadku powstawania odpadów z grupy niebezpiecznych wprowadza się obowiązek ich selektywnego gromadzenia i przekazywanie jednostkom prowadzącym ich utylizację.

§40

Ustala się następujące zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem:

- 1) jeżeli ustalenia szczegółowe nie regulują inaczej, minimalna wielkość nowo wydzielanych działek budowlanych - 1 000,0 m²; dopuszcza się wydzielanie działek o mniejszej powierzchni wyłącznie na poszerzenie działek sąsiadujących lub dla regulacji granic,
- 2) zalecana szerokość frontu działki budowlanej - 20,0 m; dopuszcza się możliwość zmniejszenia szerokości działki jedynie w przypadku, gdy na działkach bezpośrednio sąsiadujących istnieje lub jest projektowana lokalizacja zabudowy o tej samej funkcji lub zachodzi konieczność nawiązania się do podziałów istniejących działek ewidencyjnych; ustala się minimalną szerokość działek (wyłącznie dla zabudowy zblizniaczonej) - 12,0 m,
- 3) przebieg granic - w nawiązaniu do układu istniejących granic działek,
- 4) na terenach, na których dopuszcza się utworzenie działek budowlanych w drugiej linii zabudowy, ustala się warunek wydzielenia dojazdu wewnętrznego o odpowiedniej szerokości:
 - a) minimum 4,0 m dla pojedynczej działki, 8,0 m dla więcej ilości działek.
 - b) ustanowienie odpowiednich służebności dla prowadzenia dojazdu i uzbrojenia o powołanych powyżej szerokościach.

§41

Ustala się następujące sposoby i terminy tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów:

1. Do czasu realizacji zabudowy i zagospodarowania terenów zgodnie z warunkami określonymi w ustaleniach niniejszego planu, mogą one być wykorzystywane wyłącznie w sposób dotychczasowy.
2. W przypadku istniejącej zabudowy, w tym położonej poza terenami wyznaczonymi do zabudowy lub ustalonymi w niniejszym planie liniami zabudowy dopuszcza się:
 - 1) remonty zabudowy,

2) przebudowę, w tym rozbudowę lub nadbudowę, przy ograniczeniu wielkości projektowanej zabudowy do 50% stanu istniejącego,

3) dopuszcza się zmianę sposobu użytkowania tych budynków tylko zgodnie z funkcjami określonymi w planie.

3. Do czasu budowy projektowanych urządzeń infrastruktury technicznej tereny wyznaczone na rysunku planu dla ich realizacji winny być wykorzystywane jako grunty rolne, bez możliwości lokalizacji zabudowy (w tym o charakterze tymczasowym) i ich zalesiania.

ROZDZIAŁ V Przepisy końcowe

§42

Wysokość stawek, służących naliczeniu jednorazowej opłaty pobieranej przez Wójta Gminy z tytułu wzrostu wartości nieruchomości objętych planem, w przypadku ich zbycia przez właścicieli lub użytkowników wieczystych, określonych w stosunku do wzrostu wartości nieruchomości, ustala się na:

- 1) 0 % - dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami **KDk, KDp, KDI, KDd, KDw, KX**
- 2) 15% - dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami **2.1 MN, 2.2MN, 2.3MN, 2.4MN, R,DG, 2MN,DG, 2MN,RM, 2DG,**
- 3) 30% - dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami **KS.MN, 5MN, 5.1MN.RM,5.2MN.RM, 5.3MN.RM**

§43

Wejście w życie niniejszego planu powoduje zgodnie z art. 34 ust.1 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym utratę mocy następujących obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:

1. obejmującego tereny położone w rejonie ul.Wolności i Polnej, zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Rędziny Nr 77/X/99 z dnia 6 września 1999r. (opublikowanego w Dz. Urz. Województwa Śląskiego Nr 47 póź. 1235).
2. obejmującego tereny położone w rejonie ulic: Mstowskiej i Witosa, zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Rędziny Nr 97/XII/99 z dnia 19 listopada 1999r. (opublikowanego w Dz. Urz. Województwa Śląskiego z 2000r. Nr 7 póź. 96),
3. obejmującego tereny położone w rejonie ul.Fabrycznej, zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Rędziny Nr 11/XVI/2000 z dnia 30 marca 2000r. (opublikowanego w Dz. Urz. Województwa Śląskiego Nr 21 poz.330),
4. obejmującego tereny położone pomiędzy ul.Polną i ul.Działkowiczów, zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Rędziny Nr 2/XXIV/2001 z dnia 8 lutego 2001 r (opublikowanego w Dz. Urz. Województwa Śląskiego Nr23poz.563).
5. obejmującego teren położony przy ul: Szkolnej, zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Rędziny Nr11/XXXIV/2002 z dnia 18 marca 2002r. (opublikowanego w Dz. Urz. Województwa Śląskiego Nr 44 póź. 513),
6. obejmującego teren położony pomiędzy ul.Polną i ul.Działkowiczów ,

zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Rędziny Nr 12/XXXIV/2002 z dnia 18 marca 2002r. (opublikowanego w Dz. Urz. Województwa Śląskiego Nr 44 póź. 514),

7. obejmującego tereny położone w rejonie ul. Szkolnej i Sienkiewicza, zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Rędziny Nr 167X111/2004 z dnia 29 marca 2004r. (opublikowanego w Dz. Urz. Województwa Śląskiego Nr 49 poz.1541),

8. obejmującego teren przeznaczony dla lokalizacji cmentarza gminnego, zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Rędziny Nr 59/XVII/2004 z dnia 30 września 2004r. (opublikowanego w Dz. Urz. Województwa Śląskiego z 2005r. Nr 5 póź.94).

§44

Wykonanie Uchwały powierza się Wójtowi Gminy Rędziny.

§45

Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego oraz na: tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Urzędu Gminy.

§46

Uchwała wchodzi w życie po 30 dniach od ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

URZĄD GMINY RĘDZINY
42-242 Rędziny, ul. Wolności nr 87
województwo śląskie

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

28. 03. 2018

[Signature]

Wyrys z mapy
Skala 1:1000

9-209 9-214g-220

9-183 **5.3MN, RM**

9-210 9-215g-221

14KDd

9-193

9-207 9-211 9-216g-222

9-202

9-228

9-230

9-225

9-212 9-217g-223

9-185

9-186

9-191

5.2MN, RM

9-184

9-188

9-218g-224

9-231

9-235

URZĄD GMINY PEDZINY
42-242 Pedziny, ul. Wolności nr 57
województwo śląskie

9-213

ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

9-192

28.03.2016

9-208

9-225

9-219

9-224-229

1MN, RM

9-364

9-365

9-370

9-376

9-326

9-532

2KDd

9-428

9-462

9-464

9-466

9-467










































9-468

9-470

9-472

9-474


LEGENDA

	granica opracowania planu
	granica gminy rędziny
	granice terenów rezerwowanych dla realizacji dróg w okresie perspektywicznym
	nieprzekraczalne linie zabudowy
	granice obszarów objętych ochroną konserwatorską
	symbole obiektów objętych ochroną konserwatorską
	strefy obserwacji archeologicznej
	granice terenu górniczego
	granice udokumentowanego złoża wapieni
	granice obszarów położonych 400m, 750m i 100m od magazynu materiałów wybuchowych
	granice obszarów oddziaływania od linii elektroenergetycznych 15, 110 i 220kv
	granice obszaru oddziaływania od gazociągów wysokoprężnych
	gazociąg wysokoprężny
	granice stref ochrony sanitarnej 50m wokół projektowanego cmentarza grzebalnego
	granice stref ochrony sanitarnej 150m wokół projektowanego cmentarza grzebalnego
	zabudowa przemysłowa
	zabudowa związana z prowadzeniem działalności gospodarczej
	obiekty użyteczności publicznej
	usługi
	zabudowa mieszkaniowa, wielorodzinna
	zabudowa: mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa związana z prowadzeniem działalności gospodarczej
	zabudowa mieszkaniowa, jednorodzinna
	zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zagrodowa
	zabudowa zagrodowa i mieszkaniowa jednorodzinna
	zabudowa zagrodowa
	użytki rolne dopuszczone do zabudowy
	tereny rolne bez prawa zabudowy
	grunty leśne zaliczane do lasów gospodarczych
	tereny wód powierzchniowych
	teren ogródków działkowych
	tereny zieleni urządzonej
	tereny zieleni parkowej, izolacyjnej, zadrzewienia
	teren dla urządzenia skweru ogólnodostępnego
	cmentarze
	teren rolny przeznaczony do zadrzewienia i zalesienia z dopuszczeniem lokalizacji funkcji związanych bezpośrednio z obsługą cmentarza
	parkingi, plac wejściowy do cmentarza
	tereny urządzeń transportu samochodowego, zabudowa związana z prowadzeniem działalności gospodarczej z dopuszczeniem zabudowy mieszkaniowej
	tereny dróg publicznych – droga krajowa
	tereny dróg publicznych – droga powiatowa
	tereny dróg publicznych – droga lokalna
	tereny dróg publicznych – droga dojazdowa

URZĄD GMINY RĘDZINY
42-242 Rędziny, ul. Wolności nr 87
województwo śląskie

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

28. 03. 2018



Rędziny, dnia 11.07.2018 r.

DR 7230.142.2018

Decyzja ostateczna

z dniem 18.07.2018 r.

Rędziny, dnia 18.07.2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks Postępowania Administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku:

Robert Staszczyk, ul. Okupnicka 29, 42-242 Rędziny

postanawiam:

uzgodnić lokalizację budowy sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej tj. **ul. Wesolej dz. nr ewid. 532 obręb Rędziny Okupniki, gm. Rędziny**, do działek zlokalizowanej przy **ul. Wesolej o nr ew. 212 i 217, obręb Rędziny Okupniki, gm. Rędziny** zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 do niniejszej decyzji, stanowiących własność **Katarzyna i Robert Staszczyk, ul. Okupnicka 29, 42-242 Rędziny**

- przy zachowaniu niżej wymienionych warunków :

a) w przypadku nawierzchni asfaltowej przyłącze należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu bez naruszania nawierzchni jezdni,

b) w przypadku naruszenia lub uszkodzenia elementów infrastruktury drogowej nie wymienionych w niniejszej decyzji należy je wymienić na nowe i odtworzyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016. Poz. 124 z późn. zm.).

c) odtwarzane warstwy nawierzchni jezdni drogi gminnej należy zagęścić zestawem walców lub zagęszczarkami mechanicznymi (przy małych powierzchniach),

d) odtworzenie zarówno podbudowy, jak i warstw jezdnych, można wykonać z materiałów i o grubościach warstw podanych w załączniku nr 5 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku (Dz. U. z 2016. Poz. 124 z późn. zm.) z tym, że jeżeli odtworzenie warstw następuje na obiekcie drogowym po którym poruszają się pojazdy o dopuszczalnym nacisku osi > 80 kN należy przyjmować je dla kategorii ruchu nie mniejszej niż KR3. Należy jednakże pamiętać o całkowitej grubości nawierzchni, która winna spełniać warunek mrozoodporności,

Zezwolenie na lokalizację budowy przyłącza wodociągowego wydaje się na czas nieokreślony.

Uzasadnienie

Decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, wobec czego zgodnie z art.107 § 4 KPA odstąpiono od jej uzasadnienia.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie za pośrednictwem Wójta Gminy Rędziny w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Pouczenie :

Przed rozpoczęciem robót drogowych Inwestor zobowiązany jest do :

- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym oraz umieszczenie w nim urządzenia,
- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,

Otrzymują :

① Robert Staszczuk, ul. Okupnicka 29, 42-242 Rędziny

2. a/a


mgr inż. Paweł Millrowski

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

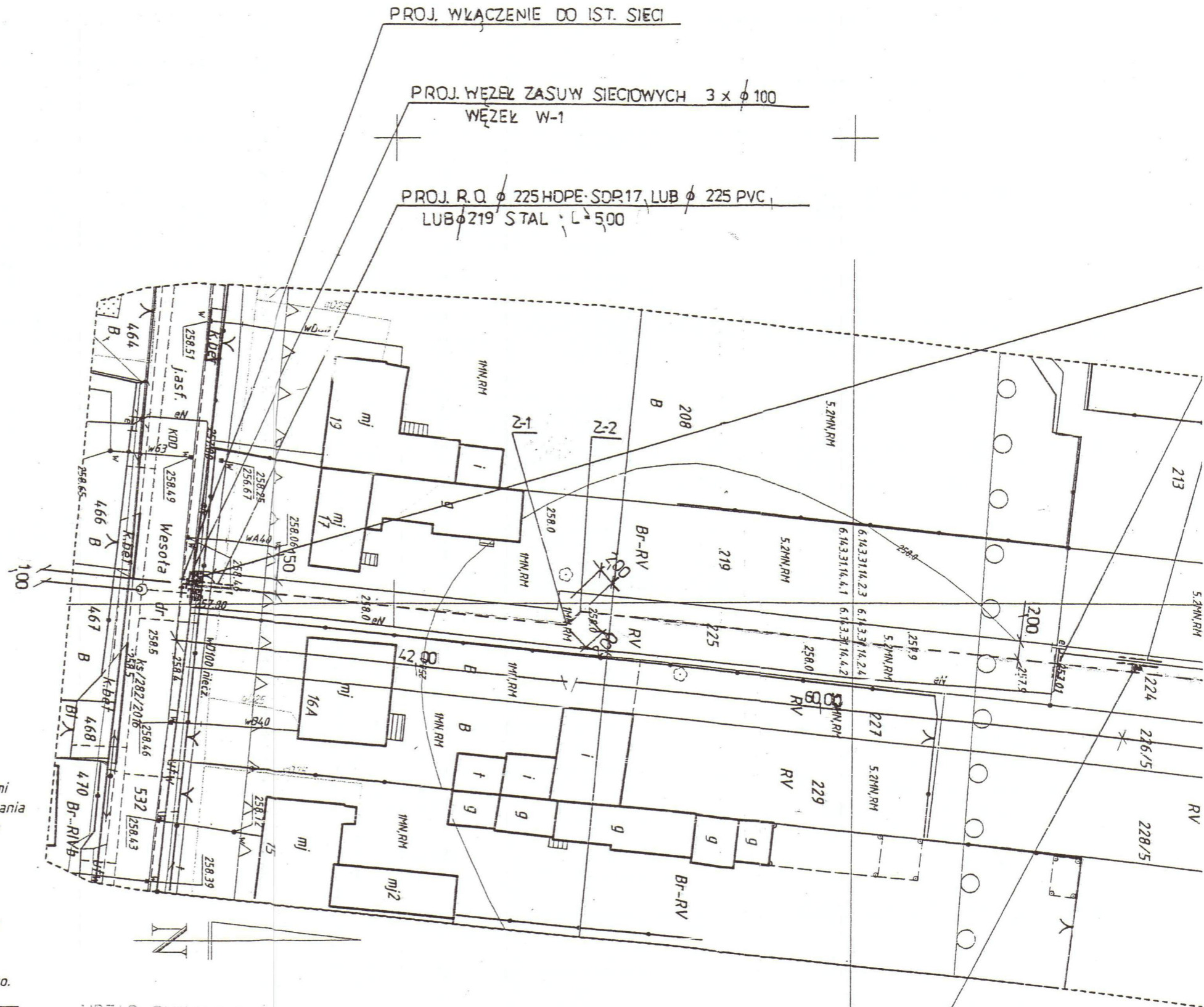
Województwo: śląskie
Powiat: częstochowski
Jednostka ewidencyjna: 240415_2 Rędziny
Obręb: 240415_2.0009 Rędziny Okupniki
Działka nr 210, 211, 212, 213, 215, 216, 217, 218, 219, 221, 222, 223, 224, 225
ul. Wesota
GK.6641.4.017.2017

Układ współrzędnych prostokątnych „2000” (18)
Poziom odniesienia Kronsztadt 86
Sekcja mapy zasadniczej: 6.143.31.14.2.3, 6.143.31.14.2.4, 6.143.31.14.4.1, 6.143.31.14.4.2

a. 22.02.2018r.

LEGENDA

1. Symbolem MN,RM oznaczono tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej
2. Symbolem R oznaczono użytki rolne dopuszczone do zabudowy
3. Symbolem KDD oznaczono teren dróg publicznych - drogi dojazdowe
4. Symbolem \triangle oznaczono nieprzekraczalną linię zabudowy
5. Symbolem --- oznaczono linię zmiany przeznaczenia terenu
6. Symbolem \bigcirc oznaczono strefę obserwacji archeologicznej
7. Symbolem --- oznaczono istniejące linie elektroenergetyczne 4000kV, 110kV, 15kV
8. Symbolem --- oznaczono projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej nr ks/282/2016
9. W kolorze zielonym oznaczono granice działek ewidencyjnych
10. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń i sieci podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
11. Działki nr 26/4, 26/5, 26/6, 26/7, 26/8 obciążone są służebnością przesyłu na czas nieoznaczony polegającą na obciążeniu nieruchomości prawem posiadania na niej urządzeń elektroenergetycznych, tj. linii kablowej wraz z przyłączami oraz złączami kablowymi i szafkami parowymi oraz na całodobowym dostępie do tych urządzeń w zakresie niezbędnym do usuwania awarii, wykonania konserwacji, remontów oraz przyłączania nowych odbiorców za jednorazowym wynagrodzeniem.
Działki 26/4, 26/5, 26/6, 26/7, 26/8 opisane w dziale III KW CZ1C/00100493/5 odpowiadają działkom 221, 222, 223, 224, 225 opisanym na mapie. Zmiana numeracji powstała poprzez modernizację ewidencji gruntów.
12. Mapa wykonana zgodnie z wymogami zawartymi w §79 ust. 5, 6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.



"ELMAP"
Dariusz Gałazka
Al. Armii Krajowej 80A.35
42-215 CZĘSTOCHOWA
tel. 602 847 297

GEODETA UPRAWNIENY
inż. Robert Odzimek
świad. nr 17210

Podmiotem słu. do niniejszej dokumentacji jest osoba, w/w wylicza przez powołanie i kartograficznych, których rezultaty zostały opublikowane w formie do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	P.2404 2018 6.92
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operacji technicznej	01 MAR. 2018
Data wykonania operacji technicznej do ewidencji materiałów zasobu	MIĘDZYGOSY CZĘSTOCHOWSKIEGO
Linia odpowiedzialności i podpis reprezentujący organ	

URZĄD GMINY RĘDZINY
42-242 Rędziny, ul. Wolności 7
województwo śląskie

Załącznik graficzny nr
do decyzji z dnia 22.02.2018
nr 22.30.142-2018

podpis

PROJ. WĘZEŁ HYDRANTOWY H_p 1

PROJ. ZBIORNIK ŚCIEKÓW
W/G ODR. OPRAC.
PROJ. WĘZEŁ WODOMIERZOWY

PROJ. WŁĄCZENIE

PROJ. SIEĆ



**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>

TTI.410.0541.2018

TTI/0805/2018

Oryginał

Częstochowa, dn. 18.04.2018r.

Robert STASZCZYK
ul. Okupnicka 29
42-242 Rędziny

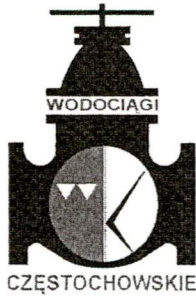
dotyczy: warunków technicznych projektowania i wykonania przyłączy wod.-kan. sanit. do działek budowlanych zlokalizowanych w drodze wewnętrznej – bocznej od ul. Wesolej w miejscowości Rędziny, posesje zlokalizowane na działkach nr: 219, (218 i 213), (217 i 212), (216 i 211), (226/3 i 228/3), (226/4 i 228/4), (226/5 i 228/5).

W odpowiedzi na pismo z dnia 06.04.2018 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 drodze wewnętrznej – bocznej od ul. Wesolej do wysokości przedmiotowych posesji z włączeniem do wodociągu Ø 150 mm oraz do zaprojektowanego kanału sanitarnego Ø 0,30 m (PCV Ø 315/9,2 mm) zlokalizowanych w ul. Wesolej. 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. Realizacja sieci i podłączeń kanalizacji sanitarnej winna odbywać się z maksymalnym wykorzystaniem możliwości grawitacyjnego spływu ścieków. W przypadku braku możliwości grawitacyjnego odprowadzenia ścieków należy zastosować systemy ciśnieniowe. Z uwagi na rozdzielną sieć kanalizacji na przedmiotowym terenie zabrania się wprowadzania wód deszczowych do sieci kanalizacji sanitarnej. Do czasu realizacji sieci kanalizacji sanitarnej inne warunki odprowadzenia ścieków należy uzgodnić z właściwym terenowo organem urbanistyki i administracji architektoniczno-budowlanej. 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 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. 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 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. Dokumentacje projektowe przyłączy wod.-kan. sanit. do przedmiotowych posesji 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. 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
KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Paweł Kwiecień

MTr



**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>

TT1.410.0541.2018
TT1/1386/2018
Oryginał

Częstochowa, dn. 05.07.2018r.

Robert STASZCZYK
ul. Okupnicka 29
42-242 Rędziny

dotyczy: uzbrojenia terenu w sieć wodociągową (wartość ciśnienia, materiał sieci, możliwość wykonania we własnym zakresie) dla działek budowlanych zlokalizowanych w drodze wewnętrznej – bocznej od ul. Wesolej w miejscowości Rędziny, posesje zlokalizowane na działkach nr: 219, (218 i 213), (217 i 212), (216 i 211), (226/3 i 228/3), (226/4 i 228/4), (226/5 i 228/5).

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.06.2018 r. w sprawie jw. informujemy, że ciśnienie statyczne w sieci wodociągowej \varnothing 150 mm w ul. Wesolej na wysokości posesji nr 11 w miejscowości Rędziny wynosi 0,24 MPa. Sieć wodociągowa wykonana z PE, średnica \varnothing 180/16,4 mm. 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”. Informujemy również, iż pozostałe warunki zawarte w piśmie nr TT1.410.0541.2018 (TT1/0805/2018) z dnia 18.04.2018 r. pozostają nadal aktualne.

Z upoważnienia Zarządu
ZASTĘPCA DYREKTORA
Działu Technicznego
[Podpis]
mgr inż. Jacek Arzaniak

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ (odpis)**NR **GK.6630.216.2018**

Uzgodnienie : **Sieć wodociągowa z przyłączem**

Gmina: **Rędziny**
 Obręb: **Rędziny Okupniki**
 Lokalizacja obiektu : **Rędziny Okupniki boczna od ul. Wesolej,
 dz. 532, 225, 224, 223, 222, 221, 217**

Oznaczenie arkusza mapy : **6.143.31.14.4.2 6.143.31.14.4.1 6.143.31.14.2.4 6.143.31.14.2.3**

Forma narady: **spotkanie, elektronicznie**
 Termin narady: **13-20.06.2018 r.**
 Miejsce narady: **Starostwo Powiatowe w Częstochowie ul. Sobieskiego 9**

Asortyment uzgodnienia: **Sieć wodociągowa**
 Asortyment uzgodnienia: **Przyłącze wodociągowe**
 Autor opracowania: **Ł.Mirczak**
 Wnioskodawca: **Drozd Roman
 Zakład Usługowo-Handlowy Instalacji Sanitarnych
 42-271 Częstochowa
 Drzymały 10 m 15**

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ:**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OKRĘGU CZĘSTOCHOWSKIEGO**

- Paweł Kwiecień

- uzgodniono trasę sieci, rozwiązania techniczne przedstawić do akceptacji w PWiK.

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W ZABRZU.

GAZOWNIA W CZĘSTOCHOWIE - Robert Mesjasz

Uzgodniono pod warunkiem:

- zachowania normatywnych odległości od gazociągów
- zabezpieczenia miejsc kolizyjnych (skrzyżowań) zgodnie z obowiązującymi przepisami - normami
- wykonanie prac ziemnych w pobliżu gazociągu ręcznie i pod nadzorem RG Cz-wa, przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonawca zleci nadzór do RG

TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE - Mariusz Bareła

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nn,
- 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczące również użycia dźwignic, licząc odległości od najdalej wysuniętej części maszyny od skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszyć ustojów słupów linii j.w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.

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 jedną/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 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.

4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń

energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.

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.

6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

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.

OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A.

ODDZIAŁ ŚWIERKLANY - Olga Pilchowiec

- uzgodniono.

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG - Liliana Pakuła

- nie dotyczy

URZĄD GMINY RĘDZINY - Jacek Jaśkiewicz

- uzgodniono

WYDZIAŁ ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ - Anna Widerska - Kowalczyk

- uzgodniono

E-REGION. Stowarzyszenie do spraw Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego Subregionu Północnego Województwa Śląskiego - Wojciech Labocha

- Bez uwag.

NETIA S.A. - Marek Perliński

- uzgodniono bez uwag

Podmioty uczestniczące w naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

MIDIKO Sp. z o. o. Tarnowskie Góry - Krzysztof Dorociak

- bez uwag

**PODMIOTY WEZWANE NA NARADĘ, KTÓRYCH PRZEDSTAWICIELE
NIE UCZESTNICZYLI W NIEJ:**

Alfanet Małolepszy Marcin

Orange Polska. Dostarczenie i Serwis Usług. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze. Katowice.

Wydział Zarządzania Kryzysowego, Bezpieczeństwa i Spraw Obywatelskich.

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego.

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa.

Wody Polskie. RZGW w Warszawie

Wody Polskie. RZGW w Poznaniu

Wody Polskie. RZGW w Gliwicach

Wody Polskie. Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim

Wody Polskie. Zarząd Zlewni w Sieradzu

Wody Polskie. Zarząd Zlewni w Gliwicach

Wody Polskie. Zarząd Zlewni w Katowicach

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ -
Agnieszka Stefaniak - główny specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii

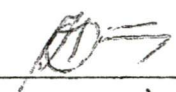
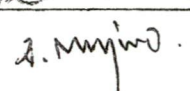
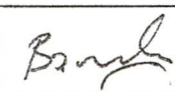
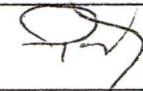
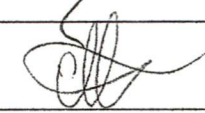
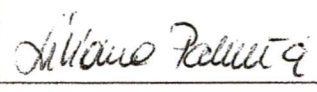
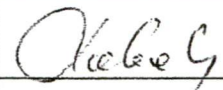

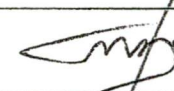
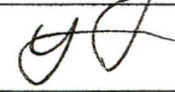
Załączniki:

zał. 1 - lista obecności uczestników narady koordynacyjnej

Lista obecności uczestników narady koordynacyjnej nr 12/2018

Termin narady: 13.06-20.06.2018 r.

Miejsce narady: Siedziba Starostwa Powiatowego w Częstochowie ul. Sobieskiego 9, pokój 107

Lp.	Przedsiębiorstwo / Instytucja	Imię i nazwisko	Podpis
1.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A	Paweł Kwiecień	
2.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Zabrze. Gazownia w Częstochowie	Robert Mesjasz	
3.	Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie	Mariusz Bareła	
4.	Operator Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A. Oddział Świerklany	Olga Pilchowiec	
5.	Wydział Administracji Architektoniczno - Budowlanej	Anna Widerska - Kowalczyk	
6.	Powiatowy Zarząd Dróg	Liliana Pakuła	
7.	e-REGION	Wojciech Labocha	
8.	TD S.A. Oddział w Częstochowie	Przemysław Pipe	
9.	URZĄD GMINY REJOWY	JACEK JASZCZYCZ	
10.	Pracownia Inżynierska NK	Agnieszka Stefaniak	
11.	NETIA	Monika Perlińska	
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			

WYKAZ WSPÓŁRZEDNYCH PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH DLA BUDOWY
ODCINKA SIECI WODOCIAGOWEJ WRAZ Z PODŁĄCZENIEM WODOCIAGOWYM
W ULICY BOCZNEJ OD ULICY WESOŁEJ W M RĘDZINY GMINA RĘDZINY

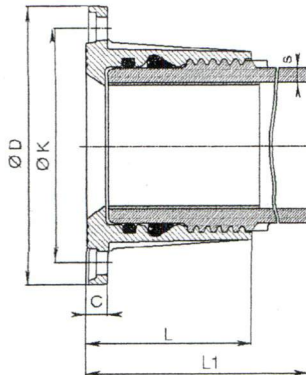
w1	5637426.49	6585997.94
w2	5637468.49	6586002.24
w3	5637470.22	6586000.77
w4	5637530.66	6586007.29
w5	5637583.01	6586013.01
w6	5637584.10	6586004.88
w7	5637679.61	6586023.32

POŁĄCZENIA KOŁNIERZOWE

do rur PE, zabezpieczone przed przesunięciem, PN 10 | PN 16

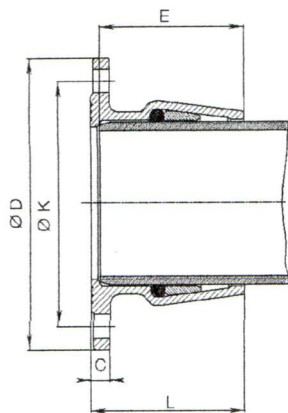


Nr kat. 0310 / 0311



Kołnierz DN	Rura Ø mm	Ø D	Ø K	C	L	L1	s		Śruby		Masa kg
							SDR 17,6	SDR 11	Ilość	Gwint	
50	63	165	125	19	106	291		5,8	4	M 16	4,0
80	90	200	160	20	125	305	5,1	8,2	8	M 16	6,7
100	110	220	180	21	142	327	6,3	10,0	8	M 16	9,3
100	125	220	180	19	190	373		11,4	8	M 16	12,4
150	160	285	240	23	175	358	9,1	14,6	8	M 20	16,0
150	180	285	240	20	260	437	10,2	16,4	8	M 20	23,0
200	200	340	295	20	210	403		18,3	8	M 20	28,0
200	225	340	295	20	210	403	12,8	20,5	8	M 20	28,0

Nr kat. 5500

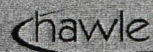


Kołnierz DN	Rura Ø mm	Ø D	Ø K	C	L	E	Śruby		Masa kg
							Ilość	Gwint	
40	50	150	112	23	97	93	4	M 16	2,5
50	63	165	125	23	94	80	4	M 16	3,2
60	75	175	138	24	106	100	4	M 16	3,9
65	75	185	145	24	105	99	4	M 16	4,0
80	90	200	160	24	101	96	8	M 16	4,2
100	110	220	180	25	124	119	8	M 16	6,7

Nr kat. 5530

Kołnierz DN	Rura Ø mm	Ø D	Ø K	C	L	E	Śruby		Masa kg
							Ilość	Gwint	
40	40	150	110	21	85	80	4	M 16	2,4
50	50	165	125	23	97	93	4	M 16	3,0
60	63	175	135	24	94	90	4	M 16	3,6
65	63	185	145	24	94	90	4	M 16	4,2
80	75	200	160	24	105	100	8	M 16	5,0
100	90	220	180	25	101	96	8	M 16	5,9

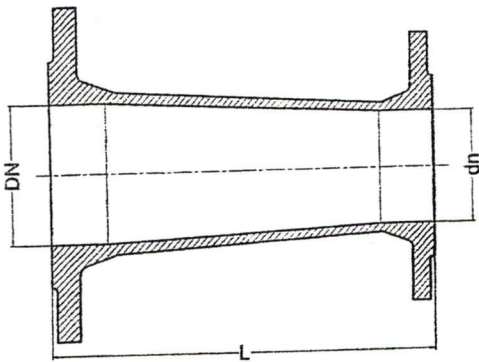
C 2/2



Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o. ul. Piaskowa 9 - 62-028 Koziegłowy
tel.: 61 81 11 400 - fax: 61 81 11 413 www.hawle.pl - info@hawle.pl

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

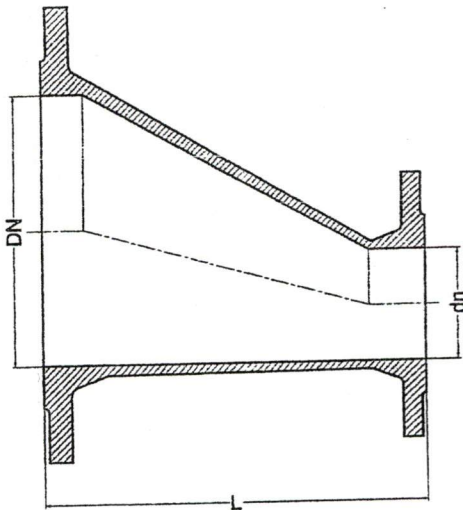
- materiał - GGG50 - DIN 1693
- flange drilled - DIN 2501
- working pressure 1.0-1.6 MPa
- priming paint

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
	150	255	34
300	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



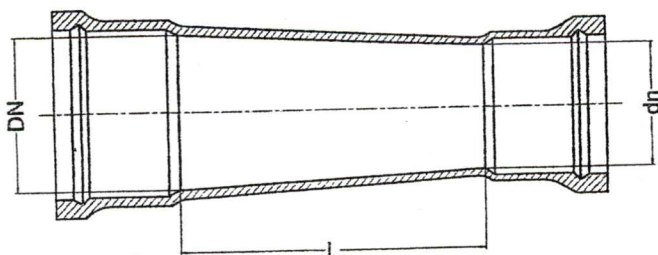
- materiał - EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2000
- owiercanie - PN-EN 1092-2:1999
- ciśnienie pracy 1.0 - 1.6 MPa
- zabezpieczenie antykorozyjne

- 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

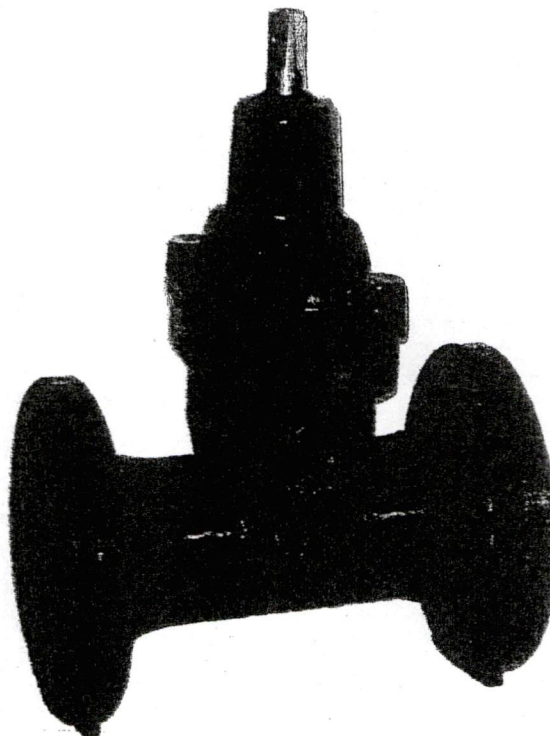
- materiał - GGG50 - DIN 1693
- working pressure 1.0 - 1.6 MPa
- priming paint

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

**Zasuwa miękkouszczelniona
 kolnierzowa**

**Soft wedge gate valve
 flanged**

**Weichdichtender Keilchieber
 mit Flanschen**



Dane techniczne:

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

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

Technische Daten:

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

Cechy konstrukcyjne:

O-Ringowe uszczelnienie trzpienia -
 "SUCHY GWINT" - wymierne 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.

* - możliwość innego wykonania

Design features:

Spindle's gaskets O-ring - "DRY THREAD" -
 replaceable under pressure.
 Stainless steel spindle with rolled thread and
 bearing.
 Total surface 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 execution is possible

Ausführung:

Spindelabdichtung-O-Ring - "Trockengewinde" -
 unterdruckauswechselbar.
 Niro-Stahl Spindellager mit Walzgewinde.

Keil ummantelt mit Gummi.
 Spindelmutter - auswechselbar.
 Mit glattem und freien Durchgang.
 Alle Teile sind gegen Korrosion geschützt.

Standardausführung:
 PN16, 120°C, EPDM,
 Epoxyemalfarbe RAL5005 250µm, ohne
 Handrad (*).

Hygienisches Attest PZH

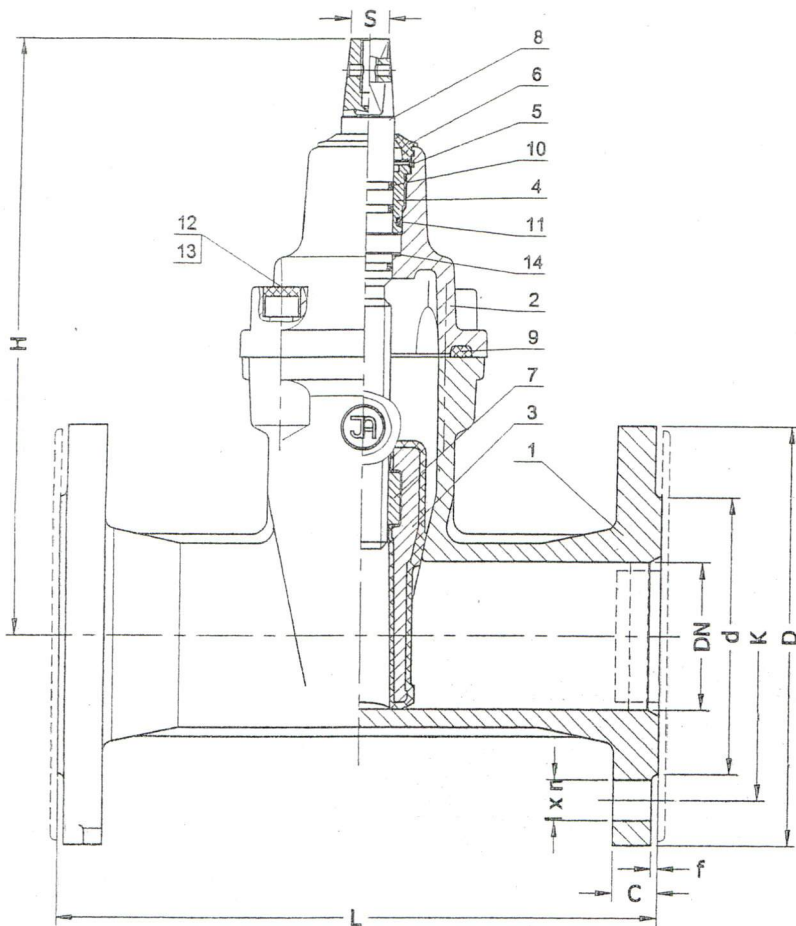
Anwendung:

In Betriebwasserinstallationen,
 Trinkwasserinstallationen und andere neutrale
 Flüssigkeiten zur Absperrung des Durchflusses.
 Version aus NBR - Erdoelflüssigkeiten.

Montage:

Von horizontalen bis vertikalen Position moeglich.

* - andere Ausführung sind auch moeglich



No.	Część, Part, Teil	Materiały, Materials, Materialien
1	Korpus Body Gehäuse	Żeliwo szare, żeliwo sferoidalne EN-GJL-250, PN-EN 1561:2000 EN-GJS-400-15, PN-EN 1563:2000
2	Pokrywa Bonnet Deckel	Żeliwo szare, żeliwo sferoidalne EN-GJL-250, PN-EN 1561:2000 EN-GJS-400-15, PN-EN 1563:2000
3	Klin Wedge Keil	Żeliwo szare, żeliwo sferoidalne EN-GJL-250, PN-EN 1561:2000 EN-GJS-400-15, PN-EN 1563:2000
4	Korek uszczelniający Packing cork Dichtungskork	Mosiądz PN-EN 1982:2002
5	Pierścień zabezpiecz. Stopper ring Sicherungsring	Stal 65G PN-74/H-84032
6	Uszczelka czyszcząca Clean gasket Putzendichtung	Guma EPDM, NBR PN-ISO 1629: 2005
7	Nakrętka trzpienia Spindle nut Spindelmutter	Mosiądz PN-EN 1982:2002
8	Trzpień Spindle Spindel	Stal X20Cr13 PN-EN 10088-1:2007
9	Uszczelka pokrywy Bonnet gasket Dichtung	Guma EPDM, NBR PN-ISO 1629: 2005
10	Pierścień O-Ring Seal O-Ring	Guma EPDM, NBR PN-ISO 1629: 2005
11	Dicht-O-Ring	Guma EPDM, NBR PN-ISO 1629: 2005
12	Śruba Screw Schraube	stal Fe/Zn5, stal nierdzewna PN-EN ISO 4762: 2006
13	Zaślepka śruby Screw stopper Schraubablende	Parafina
14	Podkładka Washer Unterlage	Polietylen PN-EN ISO 1872-1:2000

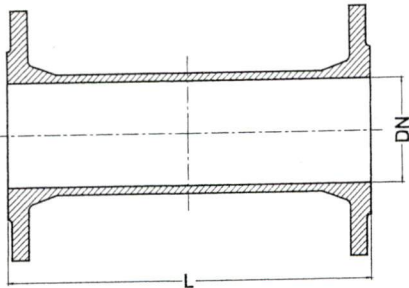
DN	L	H	d	D	K PN16 (PN10)	I PN16 (PN10)	C	f	n PN16 (PN10)	□S	Masa Weight Gewicht
[mm]										[mm]	[kg]
80	210	307	138	200	160	18	22	3	8 (4)	17	20
100	230	346	158	220	180	18	24	3	8	19	26
150	280	457	212	285	240	22	26	3	8	19	47
200	330	534	268	340	295	22	22	3	12 (8)	24	75
250	450	633	320	405	355 (350)	26 (22)	32	3	12	27	107
300	500	708	378	460	410 (400)	26 (22)	32	4	12	27	154

Sposób zamawiania/ Order procedure/ Bestellung:
 Nr wyrobu; DN; materiały; PN;
 Product number; DN; materials; PN;
 Produktnummer; DN; Materialien; PN;

Przykład, Example, Beispiel:
 2700; DN250; EN-GJS-400-15/EPDM; PN16.

Króciec dwukołnierzowy FF - Short double flanged pipes FF

9216



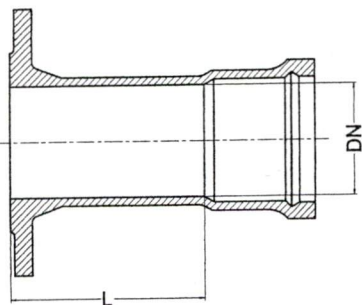
- materiał - EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2000
- owiercanie - PN-EN 1092-2:1999
- ciśnienie pracy 1.0 - 1.6 MPa
- zabezpieczenie antykorozyjne

- 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]		[kg]	[mm]		[kg]	[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



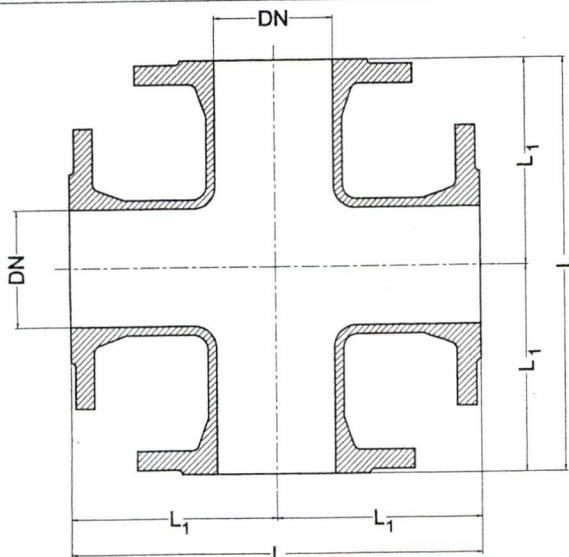
- materiał - EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2000
- owiercanie - PN-EN 1092-2:1999
- ciśnienie pracy 1.0 - 1.6 MPa
- zabezpieczenie antykorozyjne

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

DN	L	Masa
[mm]		[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



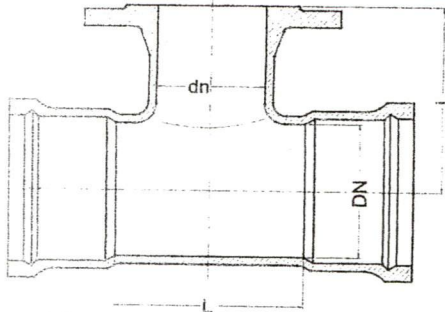
- materiał - EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2000
- owiercanie - PN-EN 1092-2:1999
- ciśnienie pracy 1.0 - 1.6 MPa
- zabezpieczenie antykorozyjne

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

DN	L	L ₁	Masa
[mm]			[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

Trójnik dwukielichowo-kołnierzowy MMA - Flange and Socket Tees MMA

9205

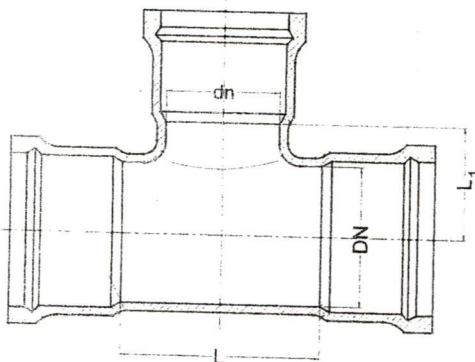


- material - EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2000
- owiercanie - PN-EN 1092-2:1999
- ciśnienie pracy 1.0 - 1.6 MPa
- zabezpieczenie antykorozyjne
- material - GGG50 - DIN 1693
- flange drilled - DIN 2501
- working pressure 1.0-1.6 MPa
- priming paint

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	400	200	320	320	65	600	300	450	460	172
	100	200	230	31		300	435	340	86		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						

Trójnik trzykielichowy MMB - Socket Tees MMB

9206



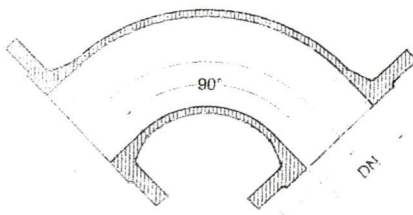
- material - EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2000
- owiercanie - PN-EN 1092-2:1999
- ciśnienie pracy 1.0 - 1.6 MPa
- zabezpieczenie antykorozyjne

- material - 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					

Kolano dwukołnierzowe Q - Double flanged bands Q

9207



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

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

DN	L	Masa
[mm]		[kg]
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

**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 kołnierzykowe 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)
trzcina nierdzewna z walcowanym gwintem
polerowany pod uszczelnienie
wrzeczono nierdzewne
uszczelnienie trzpienia o-ring
uszczelnienie wylotu - deflektor zanieczyszczeń
osłona odwadniająca z polipropylenu
samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą pełnego odciążenia 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
odporne na środki dezynfekcyjne (sugerowany roztwór NaOCl)
malowanie epoksyd 250 µm RAL5005 *

Zastosowanie:

W instalacjach wodociagowych -p.pozarowych 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-resistent (suggested NaOCl solution)
epoxide pain 250 µm RAL5005 *

Application:

Potable water lines and fire-fighting systems.

Certificate CNBOP - Józefów (for DN80)
Certificate 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
Klauesitz nach DIN 3221 "C"
Steuerungsschlüssel nach DIN 3223
Betriebsdruck PN16
Betriebstemperatur bis 50°C

Ausführung:

Gehäuse ist als Separatguss- oder Monolithischguss gemacht
Niro-Stahl Dorn mit Walzgewinde und Polierendichtungsfläche
Spindel aus Niro-Stahl
O-ring Dichtung
Mündungsdichtung - Schmutzdeflektor
Entwässerungsschutz aus Polypropylen
Automatische Völligentwässerung während Füllwasserabschluss
Kv und Entwässerungszeit nach der Norm
Verschlisselemente (Teller, Kugel) sind mit EPDM Gummi bedeckt
Öffnunganfang <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:

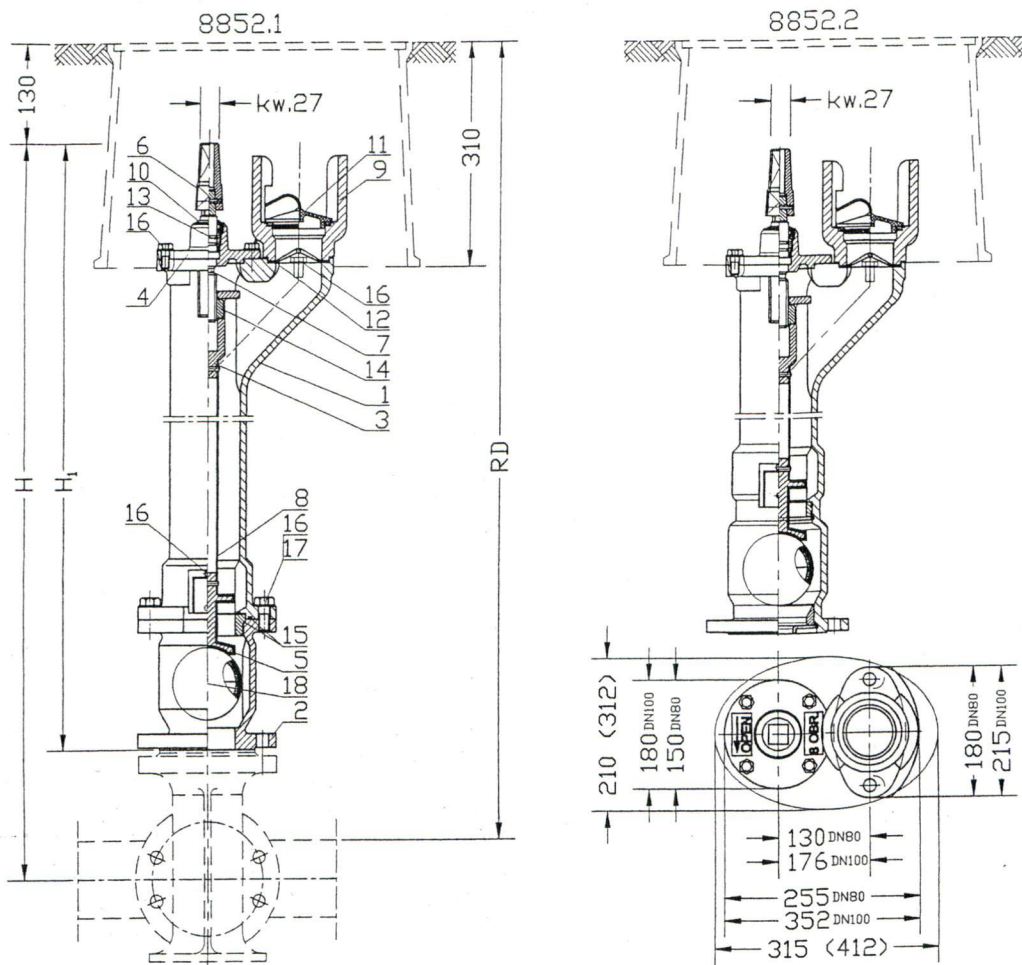
Für Wasserleitung und Feuerwehrwasserleitung

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	ŻELIWO EN-GJS-400-15 PN-EN 1503-3:2003
2	Korpus dolny	Bottom body	Untergehäuse	ŻELIWO EN-GJS-400-15 PN-EN 1503-3:2003
3	Obsada nakrętki	Nut holder	Mutterhalter	ŻELIWO EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2000
4	Pokrywa	Cover	Deckel	ŻELIWO EN-GJS-400-15 PN-EN 1503-3:2003
5	Grzyb	Valve head	Teller	ŻELIWO EN-GJS-400-15 / EPDM PN-EN 1563:2000 / PN-ISO 1629:2005
6	Kaptur	Cap	Kappe	ŻELIWO EN-GJS-400-15 PN-EN 1561:2000; PN-EN 1563:2000
7	Trzpień	Valve stem	Dorn	STAL NIERDZEWNA X20Cr13 PN-EN 10088-1:2007
8	Wrzeciono	Spindle	Spindel	STAL NIERDZEWNA X5CrNi18-10 PN-EN 10088-1:2007
9	Gniazdo kła	Bayonet socket	Sitz	ŻELIWO EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2000
10	Uszczelka	Gasket	Dichtung	GUMA EPDM PN-ISO 1629:2005
11	Uszczelka wylotu	Outlet gasket	Mündungdichtung	GUMA EPDM PN-ISO 1629:2005
12	Deflektor	Deflector	Deflektor	GUMA EPDM PN-ISO 1629:2005
13	Korek	Gland seal	Kork	MOSIADZ CuZn39Pb1Al-B PN-EN 1982:2002
14	Nakrętka trzpienia	Stem nut	Domnmutter	MOSIADZ CuZn39Pb1Al-B PN-EN 1982:2002
15	Uszczelka O-ring	Gasket O-ring	O-ring	GUMA EPDM PN-ISO 1629:2005
16	Śruba	Bolt	Schraube	STAL St3S/Zn5; STAL NIERDZ. A2 PN-EN ISO 4017:2004; PN-EN ISO 4762:2006
17	Nakrętka	Nut	Mutter	STAL St3S/Zn5; STAL NIERDZ. A4 PN-EN ISO 4032:2004
18	Kula	Ball	Kugel	GUMA EPDM PN-ISO 1629:2005

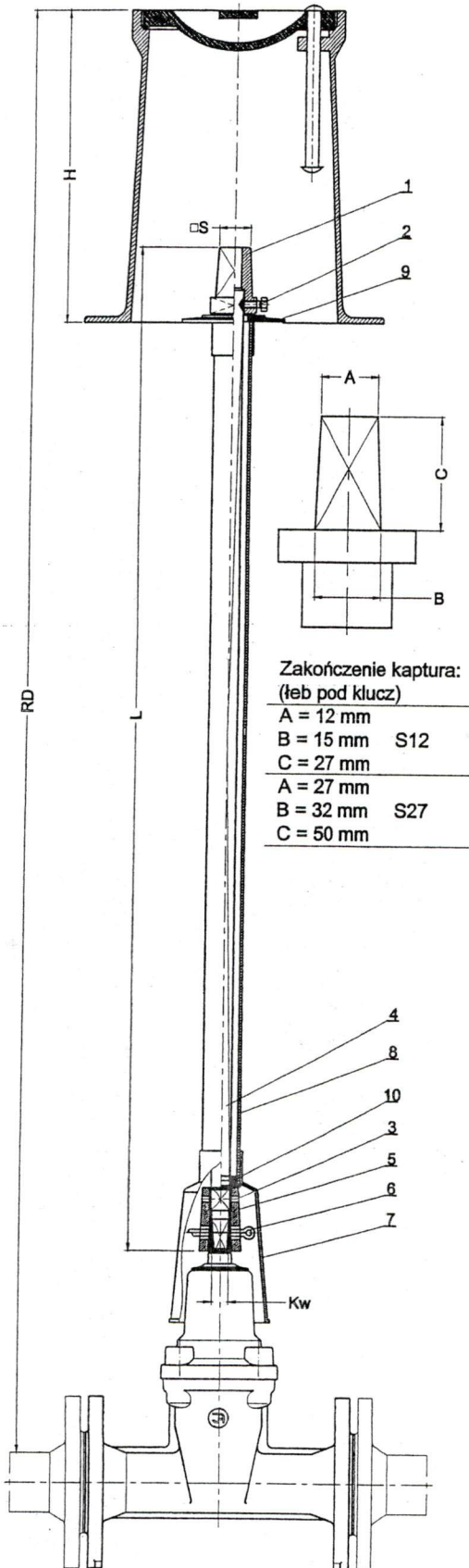
DN	RD	H	H ₁	Masa [kg]	
				8852.1	8852.2
80	1000	915	750	36	-
	1250	1165	1000	46	45
	1500	1415	1250	54	53
	1800	1715	1500	64	-
100	1000	935	750	55	-
	1250	1185	1000	59	-
	1500	1435	1250	63	-
	1800	1735	1500	68	-

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:
 (też 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	Zeliwo 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	Zeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2000
	6	Zawleczenka, 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

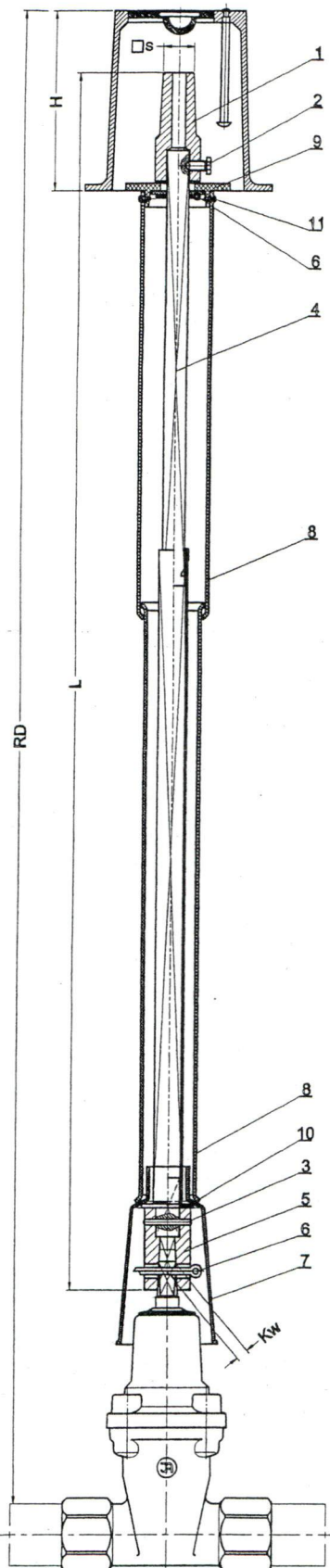
TYP 9010		L [mm] / masa [kg]							skrzynka
DN	Kw	RD 750	RD 1000	RD 1250	RD 1500	RD 2000	RD 2500		
Nawiertka	12	445 / 1,5	695 / 2,1	945 / 2,7	1195 / 3,3	1695 / 4,4	-	H=150	
DN25/32	12	570 / 1,8	820 / 2,4	1070 / 3,0	1320 / 3,5	1820 / 4,7	-		
DN40/50	14	-	735 / 2,3	985 / 2,9	1235 / 3,5	1735 / 4,6	2235 / 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	H=270	
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.

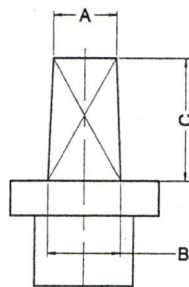
OBUDOWA TELESKOPOWA

TELESCOPE CASING



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 zasowy 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 900-1300	RD 1300-1800	RD 2000-2500	skrzynka
Nawiertka	12	1000 / 2,6	1500 / 3,6	2000 / 3,9	H=150
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	
DN80	17	-	1398 / 3,9	2098 / 4,7	H=270
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	



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

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

* - dla DN350-DN400 RD=1500-1800



Ś L ą S K A
O K R ę G O W A
I Z B A
I N Ź Y N I E R Ó W
B U D O W N I C I 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.**

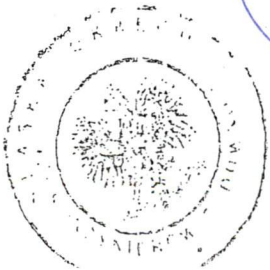
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

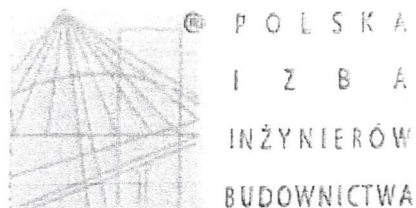
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy 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.

Otrzymują:

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



(Handwritten signature in blue ink)
Skład orzekający OKK
1. *(Handwritten signature)*
Mgr inż. Zbigniew Dzierżek
2. *(Handwritten signature)*
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. *(Handwritten signature)*
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-1FQ-NM3-MUM *

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 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-16 roku przez:

Franciszek Buszka, 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
Pracownia Budowlana do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
z siedzibą w Częstochowie, ul. Łokietka 13, 42-200
z wyłączeniem odpowiedzialności instalacyjnej
z zakresu instalacji i urządzeń cieplnych,
wodociągów, gazowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. SLK/1056/PW05/05

* 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.



Katowice, dnia 20 czerwca 2016 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), § 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 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane w wyniku pozytywnym

Pani Ewelina Chłąd
mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 27 października 1989 w Częstochowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/6257/PWBS/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, 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 SIOHB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Ewelina Chłąd
Kłobucka 31
42-125 Gruszewnia, Kamyk
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

mgr inż. EWELINA IŻYCKA
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 / 6257 / PWBS / 16

Sąd orzekający OKK

2. mgr inż. Piotr Szatkowski
inż. Hieronim Spiżewski

3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

Oświadczam, że z dniem 22.07.2017 zmieniłam nazwisko
z Chłąd na Iżycka
Ewelina Iżycka

Obywatel(ka) Roman DROZD jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

1. Kierowania, kontrolowania i nadzorowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji sanitarnych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych.
2. Sporządzania w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów w zakresie instalacji sanitarnych.



inż. Roman Drozd
Dyrektor Wydziału

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Częstochowie
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
(pieczęć)

Częstochowa, dnia 30.12. 1994 r.

Nr UAN-VIII-7342/319/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § ust. 1 pkt. 13 4 lit. b

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Roman DROZD syn Stanisława
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 30 września 1956 r. w Ziębicach

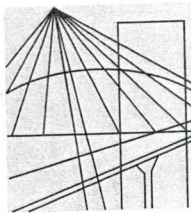
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłone, gazowe i klimatyzacyjno - wentylacyjne.

mgr inż. Roman Drozd
Uprawnienia budowlane
nr UAN-VIII-7342/319/94



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

Katowice, 6 listopada 2017 r.

Pan Roman Drozd
ul. Drzymały 10 m. 15
42-271 Częstochowa

ZAŚWIADCZENIE

Pan Drozd Roman

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/7963/12** i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.10.2018 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Franciszek BUSZKA

40-467 KATOWICE ul. Adama 1b tel. 32 255 45 52 e-mail: biuro@slk-piib.org.pl www.slk-piib.org.pl

mgr inż. Roman Drozd
Uprawnienia budowlane
nr UAN-VIII-7342/319/34