

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa inwestycji	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. KRAKUSA W SZCZECINIE
Inwestor	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. 71-682 SZCZECIN, GOLISZA 10.
Numer umowy	238/2023 // P-1188/2023
Adres inwestycji	Szczecin, ulica Krakusa
Numery działek	326201_1.2080.66/1, 326201_1.2080.67, 326201_1.2080.64, 326201_1.2080.184/2, 326201_1.2080.72/1.
Kategoria obiektu	XXVI - sieć wodociągowa

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami - Prawo budowlane, niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	PROJEKTANT IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
Sieci wod.-kan.	mgr inż. PIOTR SOŁTYS specjalność: instalacyjna b/o	ZAP/0072/POOS/08	

BRANŻA	SPRAWDZAJĄCY IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
Sieci wod.-kan.	mgr inż. DARIUSZ SKUZA specjalność: instalacyjno- inżynieryjna	583/Sz/94	

SZCZECIN	<hr/> PIECZĄTKA	<hr/> Wrzesień 2023r. DATA	<hr/> 1 NR EGZ.
----------	-----------------	-------------------------------	--------------------

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	2
1.1. ZAMAWIAJĄCY.....	2
1.2. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
1.3. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI I KATEGORIA OBIEKTU	2
1.4. LOKALIZACJA INWESTYCJI	2
1.5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	2
1.6. SPRAWY TERENOWO-PRAWNE	3
1.7. OCHRONA SANITARNA.....	3
1.8. OCHRONA KONSERWATORSKA	3
1.9. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA	3
1.10. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
1.11. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	5
2. OPIS TECHNICZNY.....	6
2.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZBIORCZA.....	6
2.1.1. Przebieg trasy	6
2.1.2. Materiał i uzbrojenie wodociągu	6
2.1.3. Odcinki do wykonania bezwykopowo	7
2.1.4. Likwidacje istniejących wodociągów.....	7
2.2. WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT WOD-KAN	7
2.2.1. Roboty ziemne.....	7

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

Rys. nr 1 Plan zagospodarowania terenu

skala 1:500

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1. ZAMAWIAJĄCY.

Opracowanie wykonano na zlecenie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin.

1.2. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.

W opracowaniu wykorzystano następujące materiały:

- a). Uchwała nr XXVII/790/13 Rady Miasta Szczecina z dnia 25 lutego 2013 r. w sprawie Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Pogodno-Somosierry” Szczecin.
- b). Aktualny wtórnik podkładu geodezyjnego w skali 1:500.
- c). Uzgodnienia z Inwestorem oraz gestorami sieci.
- d). Dokumentacja badań podłoża gruntowego do projektu budowlanego wraz z projektem geotechnicznym.
- e). Wytyczne do projektowania i wykonawstwa urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wraz z przyłączami – wydanie VI, sierpień 2020, wydane przez ZWiK Szczecin.
- f). Warunki ogólne i techniczne nr ITT-410/AZ/031724/23.
- h). Wizja lokalna w terenie.

W skład opracowania wchodzi:

- projekt zagospodarowania terenu na rozbudowę sieci wodociągowej.

1.3. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI I KATEGORIA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa sieci wodociągowej w ulicy części ul. Krakusa w rejonie ulic Poniatowskiego i Konopnickiej oraz rozbudowa w kierunku ulicy Wróblewskiego wraz z przełączeniem istniejących wodociągów oraz wymianą przyłączy do granicy eksploatacji posesji wskazanych przez eksploatatora.

Projektowany obiekt należy do kategorii XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

1.4. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Teren, na którym realizowana będzie omawiana inwestycja obejmuje pas ulicy Krakusa na odcinku od ulicy Poniatowskiego do ulicy Wróblewskiego.

Współrzędne geodezyjne w układzie X, Y punktów charakterystycznych projektowanego uzbrojenia przedstawiono w części załącznikowej opracowania.

1.5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren objęty opracowaniem to pasy osiedlowej ulicy przebiegającej przez dzielnicę Pogodno. Wzdłuż ulic zlokalizowana jest willowa zabudowa mieszkaniowa. Ulica Krakusa posiada nawierzchnię brukowaną kostką kamienną, natomiast chodniki wykonane są z płytek betonowych oraz kostki kamiennej ułożonej w formie mozaiki, częściowo uzupełnionej asfaltem. Teren ulicy uzbrojony jest w sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, wodociągową, gazową, elektroenergetyczne i telekomunikacyjne.

1.6. SPRAWY TERENOWO-PRAWNE

Projektowane uzbrojenie przebiegać będzie przez następujące działki:

L.p.	Numer obrębu	Numer działki	Właściciel/Zarządca
1	2080	64	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie ul. Sebastiana Klonowica 5, 71-241 Szczecin
2	2080	66/1	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie ul. Sebastiana Klonowica 5, 71-241 Szczecin
3	2080	67	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie ul. Sebastiana Klonowica 5, 71-241 Szczecin
4	2080	72/1	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie ul. Sebastiana Klonowica 5, 71-241 Szczecin
5	2080	184/2	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie ul. Sebastiana Klonowica 5, 71-241 Szczecin

1.7. OCHRONA SANITARNA

Projektowane obiekty liniowe z zakresu sieci wodociągowej nie wymagają wyznaczenia strefy ochrony sanitarnej a jedynie spełnienia wymagań eksploatacyjnych - dostępu do studni lub innego uzbrojenia.

1.8. OCHRONA KONSERWATORSKA

Tereny, po których przebiegać będzie trasa projektowanego uzbrojenia, znajdują się poza ochroną stanowisk archeologicznych.

1.9. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Inwestycja po zrealizowaniu nie będzie ujemnie oddziaływała na środowisko. Projektowane uzbrojenie nie wpłynie istotnie na istniejące zagospodarowanie terenu.

Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji.

W fazie realizacji inwestycji na odcinkach projektowanego uzbrojenia przebiegającego poza jezdniami ulic nastąpi zdjęcie warstwy gleby. Gleba zostanie złożona na odkład czasowy wzdłuż wykopu i po zakończeniu robót zostanie rozścielona w miejscu jej pierwotnego zalegania.

Wpływ inwestycji na środowisko gruntowo-wodne.

Realizacja inwestycji nie ma wpływu na istniejące stosunki wodne oraz nie spowoduje zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.

Bilans odpadów.

W ramach prac związanych z realizacją inwestycji przewiduje się:

- zdjęcie humusu i ponowne jego rozścielenie po zakończeniu robót,
- wykonanie robót ziemnych w zakresie wykopów i nasypów,
- rozbiórkę infrastruktury podziemnej.

Prace budowlane, składające się na przedsięwzięcie, prowadzone będą przy użyciu:

- maszyn do robót ziemnych: koparki, ładowarki, walec wibracyjny, zagęszczarki, spycharki,
- maszyn do robót instalacyjnych: żurawie samochodowe, wiertnice,
- pojazdów transportowych: samochody ciężarowe, samochody wywrotki.

W trakcie fazy budowy nastąpi ingerencja w środowisko gruntowo-wodne. Z uwagi na zakres i skalę analizowanego przedsięwzięcia, jego realizacja nie powinna oddziaływać w sposób

niekorzystny na środowisko gruntowo-wodne, pod warunkiem dopuszczenia do pracy sprawnego sprzętu budowlanego oraz właściwie prowadzonej gospodarki odpadami w tym masami gruntu oraz gospodarki ściekowej.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych zostaną „wytworzone” odpady należące do 17 grupy rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10) są to:

- Gleba i ziemia , w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 – 17 05 04 – 160Mg,
- Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01 – 17 03 02 – 4 Mg.

Dla wyżej wymienionych ilości wytwarzanych odpadów w fazie budowy, wykonawca robót jako wytwórca odpadów zobowiązany jest do:

- przedłożenia na 30 dni przed rozpoczęciem prac budowlanych powodujących wytwarzanie odpadów, informacji o wytwarzanych odpadach innych niż niebezpieczne oraz o sposobach gospodarowania tymi odpadami.

Odpady te powinny zostać zagospodarowane przez Wykonawcę poprzez:

- zagospodarowanie na placu budowy – np. masy ziemi z wykopów,
- przekazanie odpadów specjalistycznym firmom - posiadającym stosowne zezwolenia wymagane przez ustawę lub firmom pośredniczącym, posiadającym uprawnienia na odbiór i transport odpadów,
- przekazanie pozostałych odpadów na składowisko odpadów.

Zaprojektowane rozwiązania projektowe wykazały, że projektowana inwestycja nie będzie powodować uciążliwości dla powietrza atmosferycznego ani nie wpłynie negatywnie na klimat akustyczny środowisko krajobrazowe i przyrodnicze na terenie inwestycji ani nie pogorszy jakości wód gruntowych.

1.10. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

W podłożu projektowanej budowy i przebudowy sieci wodociągowej na działkach nr 64, 66/1, 72/1 i 184/2 w ciągu ulicy Krakusa w Szczecinie, woj. zachodniopomorskie, występują zwałowe piaski drobne (FSa), piaski średnie (MSa), pospółki (grSa), piaski gliniaste (clsiSa) i gliny pylaste (sacSi), przykryte warstwą nasypów niekontrolowanych o miąższości 0,6 – 0,8 m. Warunki gruntowe są w pełni korzystne, całość rodzimego podłoża stanowią grunty nośne. Warunki wodne również uznać należy za korzystne. W wykonanych otworach nie stwierdzono jakichkolwiek przejawów wody gruntowej z wyjątkiem niewielkich sączeń w profilu otworu nr 1.

Na podstawie badań geologicznych zaprojektowano następujące posadowienie rurociągów w miejscach przewidzianych do wykonania wykopem otwartym:

- na gruncie rodzimym, zagęszczonym do stopnia zagęszczenia $I_d > 40\%$,
- na warstwie podsypki z piasku średniego zagęszczonego do stopnia zagęszczenia $I_d > 40\%$, o grubości po zagęszczeniu $H = 15\text{cm}$.

Według kryteriów określonych w rozporządzeniu MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia

2012 r., poz. 463) projektowane obiekty należą do drugiej kategorii geotechnicznej, a stwierdzone w podłożu warunki gruntowe są proste.

Powyższe wnioski należy rozpatrywać łącznie z normą PN-EN 1997-2.

1.11. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

W myśl art. 20 Prawa budowlanego (Dz. U. z 2021r. poz. 2351), Projektant przeprowadził analizę obszaru oddziaływania obiektu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 18 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020, poz. 1609) na podstawie następujących przepisów prawa:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 2351),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 710) art. 9, art. 17, art. 19
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 470) art. 35, art. 38, art. 39,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2020, poz. 1219),
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. 2014 r., poz. 112),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003r. nr 47, poz. 401) §21, ust. 2.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839).

Mając za powyższe wymienione przepisy prawa, w oparciu o które dokonano analizy określenia zasięgu obszaru oddziaływania obiektu stwierdzono, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach: **Obr.: 2080, Dz.: 64, 66/1, 67, 72/1, 184/2.**

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu ogranicza się do granic działek, na których inwestycja jest zlokalizowana i nie stanowi przedsięwzięcia mogącego pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019r. (Dz. U. 2019, poz. 1839).

Dodatkowo nie należy się spodziewać negatywnych skutków realizacji inwestycji w zakresie:

- ochrony powierzchni ziemi, w tym gleby,
- świata zwierzęcego i roślinnego,
- ujemnego oddziaływania na ujęcia wód podziemnych,
- skażenia wód podziemnych i powierzchniowych,
- dla ludzi, obiektów budowlanych i obszarów prawnie chronionych,
- ingerencji w krajobraz oraz jego zmiany oraz zmiany klimatu.

W czasie realizacji inwestycji mogą wystąpić krótkotrwale zanieczyszczenia w postaci emisji hałasu oraz wzniesienie kurzu powstałe w wyniku wykonywanych prac przez wykonawcę. Wykonawca dopełni wszelkich starań aby zminimalizować oddziaływania na środowisko oraz prowadzić będzie prace budowlane w godzinach dziennych.

2. OPIS TECHNICZNY.

2.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZBIORCZA

Zaprojektowano przebudowę istniejącej sieci wodociągowej DN100, która znajduje się w złym stanie technicznym, na odcinku od ul. Poniatowskiego do Konopnickiej oraz rozbudowę sieci wodociągowej DN40 na odcinku od ul. Konopnickiej do Wróblewskiego wraz z połączeniem z istniejącym wodociągiem DN150 w ul. Wróblewskiego.

W ramach inwestycji obiekty obsługiwane przez przewidziany do likwidacji wodociąg zostaną przełączone do nowo projektowanego.

2.1.1. Przebieg trasy

W zakres opracowania wchodzi wykonanie odcinków sieci wodociągowej:

- Ø110mm o długości L= 312,6m,
- Ø90mm o długości L= 3,7m (odejście na hydrant)

oraz przyłączy wodociągowych:

- Ø32mm o długości L= 46,2m.

Układ wysokościowy projektowanej sieci wodociągowej został dostosowany do rzędnych istniejącego terenu, rzędnych istniejących wodociągów oraz jest wynikiem rozwiązania skrzyżowań z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym.

Trasę projektowanych wodociągów i ich połączenie z istniejącą siecią wodociągową przedstawiono na planie zagospodarowania terenu.

2.1.2. Materiał i uzbrojenie wodociągu

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZWiK sieć wodociągową zaprojektowano w oparciu o rury polietylenowe (PE100-RC).

Wodociąg rozbiorczy Ø110-90mm należy wykonać z rur PE100-RC SDR11 PN16.

Przyłącza wodociągowe Ø32mm należy wykonać z rur PE100-RC SDR11 PN16.

W węzłach połączeniowych oraz przy zmianie kierunków ułożenia rurociągu zastosowano kształtki z PE, połączenia kołnierzowe oraz kształtki żeliwne kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego. Zmianę kierunku trasy projektowanych rurociągów zaprojektowano przy wykorzystaniu kształtek oraz poprzez wygięcie rur na zimno przy uwzględnieniu wytycznych producenta rur co do promienia gięcia. Dla rur z PE wynosi on $R=35 \times D_y$ przy temp. otoczenia 10°C.

Na sieci wodociągowej zaprojektowano 2szt. hydrantów p.poż. nadziemnych zabezpieczonych przed wypływem wody w przypadku jego złamania, z korpusem wykonanym z żeliwa sferoidalnego min GGG40 lub stali nierdzewnej, z dwoma przyłączami do węża strażackiego z nasadą typu B(75).

Na sieci wodociągowej zaprojektowano 1 hydrant podziemny z odcięciem zasuwy oznaczony jako HPP, ze względu na brak miejsca w pasie drogowym na zlokalizowanie hydrantu nadziemnego przy zachowaniu minimalnej skrajni jezdni.

Zaprojektowano hydrant podziemny wolnoprzelotowy (pełnoprzelotowy) umożliwiający monitoring wodociągu oraz jego czyszczenie i opróżnianie laną ssącą.

W miejscach rozgałęzień wodociągów rozbiorczych oraz na przyłączach zaprojektowano:

- kołnierzowe zasuwy odcinające:
 - DN150 w ilości 2 sztuki,
 - DN100 w ilości 7 sztuk,
 - DN80 w ilości 3 sztuki (w tym 3 szt. na odejściach hydrantowych),
 - zawory do nawiercania pod ciśnieniem:
 - Ø110/32mm w ilości 9 sztuki.

Zasuwy z korpusem, głowicą oraz sercem i klinem z żeliwa sferoidalnego min. GGG40. Skrzynka uliczna żeliwna ciężka z korpusem z żeliwa lub HDPE i podstawą pod skrzynkę z HDPE przenoszącą odpowiednie obciążenie.

2.1.3. Odcinki do wykonania bezwykopowo

Zasadnicze części wodociągu zaprojektowano do wykonania bezwykopowo – metodą przewiertu sterowanego. Założono wykonanie przewiertów odcinkami:

- W1-W13 o długości L=179,6m;
- W17-W20 o długości L=89,1m.

Przejścia poprzeczne przez jezdnię ulicy Krakusa zaprojektowano do wykonania metodą bezwykopową – przeciskiem przy użyciu „kreta”. Założono do wykonania następujące odcinki:

- W16-W17 o długości L=ok. 8,4m;
- W19-W25 o długości L=ok. 9,7m.

2.1.4. Likwidacje istniejących wodociągów

Przyjęto, że istniejąca sieć wodociągowa zostanie wyłączona z eksploatacji i po zaślepieniu pozostawiona w gruncie. Do usunięcia z gruntu przewidziano odcinek wodociągu kolidującego z trasą nowego pomiędzy węzłami W14-W15 o długości L=ok. 27m.

Zaślepienia pozostawionych w gruncie rurociągów należy realizować przy pomocy korków betonowych wykonanych ciśnieniowo. Przyjęto zastosowanie 4 korków betonowych. Na planach sytuacyjnych oznaczono odcinki do likwidacji. Ponadto wodociągi należy na końcach wypełnić ciśnieniowo betonem

Do usunięcia z gruntu i przekazania eksploatatorowi przyjęto 2 szt. hydrantów w komplecie z zasuwą oraz dwie zasuwy DN100.

2.2. WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT WOD-KAN .

2.2.1. Roboty ziemne.

Na całej długości projektowanego uzbrojenia przewiduje się wykonanie wykopów częściowo ręcznie i częściowo mechanicznie. Będą to wykopy o ścianach pionowych umocnionych.

Wykopy ręczne wykonać należy na odcinkach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego i drzew z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu , krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby wykonać podwieszenie w sposób zapewniający ich ciągłą eksploatację i bezpieczeństwo pracujących w wykopie ludzi.

W przypadku napotkania niezainwentaryzowanych przewodów podziemnych ten fakt zgłosić

odpowiednim użytkownikom przewodu. Z właścicielem kolidujących przewodów należy każdorazowo uzgodnić ich obejście lub przełożenie.

Całość robót ziemnych prowadzić zgodnie z normą Geotechnika. Roboty Ziemne. Wymagania ogólne PN-B-06050 i normą "Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych" PN-B-10736 oraz z instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów dostarczonych przez producentów rur.

METRYKA INFORMACYCZNEJ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT:
województwo: zachodniopomorskie
Jednostka ewidencyjna: 326201_1, M. Szczecin
Obręb ewidencyjny: 326201_1.2080
dz. nr 184/2, 64, 67
ul. Krakusa

RASTER

inż. Adam Szpak
Szczecin, ul.Focza 12/6
tel. 512 159 123

(Jednostka wykonawstwa geodezyjnego)

Skala 1:500
Układ współrzędnych: państwowy 2000/15
Poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH

Wykonano metodą: a)-rastrowo-b) wektorowo
Nazwa pliku: MODGIK.354.2676.2023.dwg

Kierownik roboty:
mgr inż. Michał Gniewosz, upr. nr 12920 zakres 1 i 2
(imię, nazwisko, nr i zakres uprawnień)

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:
MODGIK.354.2676.2023
Zgłoszonej w MODGIK w Szczecinie

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
1. Cyfrowej mapy zasadniczej w skali 1:500.
2. Uzbrojenie podziemne opracowane na podstawie:
a) Bezpośredniego pomiaru powykonawczego na osnowę - bez litery
b) Pomiaru wykrywaczem przewodów - z literą A
c) Digitalizacji i wektoryzacji rastra mapy - z literą D
d) Pomiarów fotogrametrycznych - z literą F
e) Pomiar w oparciu o elementy mapy lub dane projektowe - z literą M
f) W oparciu o dane branżowe - z literą B
g) Inne - z literą I
h) Niekreślone (np. wskazanie przebiegu przez wykonawcę) - z literą X
i) Dokumentacja z narady koordynacyjnej - z literą K
j) Pozwolenie na budowę - z literą P
k) Zgłoszenie budowy - z literą Z
l) Dokumentacja z wytyczenia obiektu - z literą T
3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody
4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospod. przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regul., osie ulic)
5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: 1235, 1240.

Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48, ust. 1 pkt 3 Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Aktualność mapy
1. Wywiad terenowy i wykonywanie pomiarów:
w dniu 21.09.2023 r.
2. Baza GESUT według danych MODGIK w dniu 04.09.2023 r.
3. Zgodność mapy w treści ewidencyjnej z operatem technicznym ID lub
4. Baza EGiB według danych MODGIK w dniu 04.09.2023 r.

REJESTRACJA / POTWIERDZENIE PRZYJĘCIA DO ZASOBU

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące projekty sieci uzbrojenia terenu skoordynowane na Naradzie Koordynacyjnej w MODGIK:
1. MODGIK.ZUDP.345.503.2020
2. ZUDP 1217/2018
3. ZUDP 181/2018

Informacje dodatkowe:
- zakres pomiaru:
1. Redakcja mapy zgodna z rozporządzeniem MRPIT z dnia 23.07.2021 r. (Dz. U. 2021, poz. 1385)
2. Mapa sporządzona została zgodnie z rozp. Ministra Rozwoju z dnia 18.08.2020r. (Dz.U. 2020 poz. 1429)
3.1. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §31 ust. 1 rozp. Ministra Rozwoju z dnia 18.08.2020r.(Dz.U 2020 poz.1429)
3.2. Mapa zgodna z przepisami §31 ust. 4 rozp. Ministra Rozwoju z dnia 18.08.2020r. (Dz.U. 2020 poz. 1429)
4. Nie ustalono służebności grunтовой
5. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru
6. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MODGIK.354.2676.2023
Organ służby Geodezyjnej i Kartograficznej który otrzymał zgłoszenie prac	Prezydent Miasta Szczecin
Wykonawca prac geodezyjnych	RASTER ADAM SZPAK
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr 1 z dnia 12.10.2023 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Michał Gniewosz upr. nr 12920 zakres 1 i 2

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego

inż. Adam Szpak

y= 54 67 200,00
x= 59 22 600,00

OZNACZENIA:

Ø110mm

PROJ. WODOCIĄG ROZBIORCZY Z PE100RC

Ø110mm

PROJ. WODOCIĄG ROZBIORCZY Z PE100RC - PRZEWIERT

HP1

HP2

PROJ. ZASUWA / HYDRANT P-POŻ. NADZIEMNY DN80

HP1

HP2

PROJ. HYDRANT P-POŻ PODZIEMNY DN80

Ø110mm

PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
WYŁĄCZONE Z ZAKRESU OBJĘTEGO WNIOSEM
O POZWOLENIE NA BUDOWĘ

× × ×

ISTNIEJĄCY WODOCIĄG DO WYŁĄCZENIA

× × ×

ISTNIEJĄCY WODOCIĄG DO DEMONTAŻU

—

GRANICA DZIAŁKI

Ø1

LOKALIZACJA I NUMER
ODWIERTU GEOLOGICZNEGO

nazwa inwestora:

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.

71-682 SZCZECIN; UL. GOLISZA 10

adres inwestycji:

MIASTO SZCZECIN
ULICA KRAKUSA

branża:

SIECI WOD.-KAN.

projektant:

mgr inż. PIOTR SOŁTYS

ZAP/0072/POOS/08

sprawdzający:

mgr inż. DARIUSZ SKUZA

583/Sz/94

nazwa inwestycji:

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
W UL. KRAKUSA W SZCZECINIE

nazwa rysunku:

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

nr umowy // oprac:

238/2023 // P-1188/2022

stadium oprac:

PROJEKT BUDOWLANY

data oprac:

WRZESIEŃ 2023r.

skala:

1:500

rysunek nr:

1

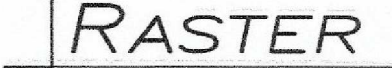
OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

Nazwa inwestycji	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. KRAKUSA W SZCZECINIE
Inwestor	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. 71-682 SZCZECIN, GOLISZA 10.
Numer umowy	238/2023 // P-1188/2023
Adres inwestycji	Szczecin, ulica Krakusa
Numery działek	326201_1.2080.66/1, 326201_1.2080.67, 326201_1.2080.64, 326201_1.2080.184/2, 326201_1.2080.72/1.
Kategoria obiektu	XXVI - sieć wodociągowa

SZCZECIN	<hr/> PIECZĄTKA	<u>Wrzesień 2023r.</u> DATA	1 <hr/> NR EGZ.
-----------------	-----------------	--------------------------------	---------------------------

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- Zał. nr 1 – Karta rejestracyjna wtórnika
- Zał. nr 2 – Współrzędne geodezyjne
- Zał. nr 3 – Protokół z Narady Koordynacyjnej
- Zał. nr 4 – Warunki techniczne przyłączenia do urządzeń wodociągowych
- Zał. nr 5 – Uzgodnienie projektu ze ZWiK.
- Zał. nr 6 – Decyzja Prezydenta Miasta Szczecin wyrażająca zgodę na lokalizację w pasie drogowym drogi publicznej urządzenia niezwiązanego z potrzebami drogi oraz prawo do dysponowania gruntem
- Zał. nr 7 – Uzgodnienie projektu z Rzecznikiem ppoż.
- Zał. nr 8 – Opinia sanitarna Powiatowego Inspektora Sanitarnego
- Zał. nr 9 – Zgoda Wydziału Ochrony Środowiska UM na odstąpienie od obowiązku przygotowania Projektu Ochrony Zieleni

OBIEKT: województwo: zachodniopomorskie Jednostka ewidencyjna: 326201_1, M. Szczecin Obręb ewidencyjny: 326201_1.2080 dz. nr 184/2, 64, 67 ul. Krakusa	<div style="text-align: center;">  RASTER inż. Adam Szpak Szczecin, ul. Focza 12/6 tel. 512 159 123 (Jednostka wykonawstwa geodezyjnego) </div>										
Skala 1:500 Układ współrzędnych: państwowy 2000/15 Poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH	Wykonano metodą: a) rastrowo b) wektorowo Nazwa pliku: MODGiK.354.2676.2023.dwg										
Kierownik roboty: <i>mgr inż. Michał Gniewosz</i> mgr inż. Michał Gniewosz, upr. nr 12920, Zakres 1,2 (imię, nazwisko, nr i zakres uprawnień)	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: MODGiK.354.2676.2023 Zgłoszonej w MODGiK w Szczecinie										
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Cyfrowej mapy zasadniczej w skali 1:500. 2. Uzbrojenie podziemne opracowane na podstawie: a) Bezpośredniego pomiaru powykonawczego na osnowę - bez litery b) Pomiaru wykrywaczem przewodów - z literą A c) Digitalizacji i wektoryzacji rastra mapy - z literą D d) Pomiarów fotogrametrycznych - z literą F e) Pomiar w oparciu o elementy mapy lub dane projektowe - z literą M f) W oparciu o dane branżowe - z literą B g) Inne - z literą I h) Nleokreślone (np. wskazanie przebiegu przez wykonawcę) - z literą X i) Dokumentacja z narady koordynacyjnej - z literą K j) Pozwolenie na budowę - z literą P k) Zgłoszenie budowy - z literą Z l) Dokumentacja z wytyczenia obiektu - z literą T 3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody 4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospod. przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regul., osie ulic) 5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: 1235, 1240. Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48, ust. 1 pkt 3 Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne Aktualność mapy 1. Wywiad terenowy i wykonywanie pomiarów: w dniu 21.09.2023 r. 2. Baza GESUT według danych MODGiK w dniu 04.09.2023 r. 3. Zgodność mapy w treści ewidencyjnej z operatem technicznym ID lub 4. Baza EGIB według danych MODGiK w dniu 04.09.2023 r.										
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące projekty sieci uzbrojenia terenu skoordynowane na Naradzie Koordynacyjnej w MODGiK: 1. MODGiK.ZUDP.345.503.2020 2. ZUDP 1217/2018 3. ZUDP 181/2018	<div style="text-align: center;"> Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez RASTER ADAM SZPAK Data: 2023.10.12 15:15:01 CEST </div>										
Informacje dodatkowe: _____ - zakres pomiaru: 1. Redakcja mapy zgodna z rozporządzeniem MRPiT z dnia 23.07.2021 r. (Dz. U. 2021, poz. 1385) 2. Mapa sporządzona została zgodnie z rozp. Ministra Rozwoju z dnia 18.08.2020r. (Dz.U. 2020 poz. 1429) 3.1. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §31 ust. 1 rozp. Ministra Rozwoju z dnia 18.08.2020r. (Dz.U.2020 poz.1429) 3.2. Mapa zgodna z przepisami §31 ust. 1 rozp. Ministra Rozwoju z dnia 18.08.2020r. (Dz.U. 2020 poz. 1429) 4. Nie ustalono służebności gruntowej. 5. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru 6. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</td> <td>MODGiK.354.2676.2023</td> </tr> <tr> <td>Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej który otrzymał zgłoszenie prac</td> <td>Prezydent Miasta Szczecin</td> </tr> <tr> <td>Wykonawca prac geodezyjnych</td> <td>RASTER ADAM SZPAK</td> </tr> <tr> <td>Nr oraz data sporządzenia protokołu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji</td> <td>Protokół nr 4 z dn. 12.10.2023r.</td> </tr> <tr> <td>Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac</td> <td>mgr inż. Michał Gniewosz ul. Kłodzka 12/6, 71-009 Szczecin Nr upr. zaw. 12920; Zakres 1,2</td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego inż. Adam Szpak </div>	Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MODGiK.354.2676.2023	Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej który otrzymał zgłoszenie prac	Prezydent Miasta Szczecin	Wykonawca prac geodezyjnych	RASTER ADAM SZPAK	Nr oraz data sporządzenia protokołu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr 4 z dn. 12.10.2023r.	Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Michał Gniewosz ul. Kłodzka 12/6, 71-009 Szczecin Nr upr. zaw. 12920; Zakres 1,2
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MODGiK.354.2676.2023										
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej który otrzymał zgłoszenie prac	Prezydent Miasta Szczecin										
Wykonawca prac geodezyjnych	RASTER ADAM SZPAK										
Nr oraz data sporządzenia protokołu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr 4 z dn. 12.10.2023r.										
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Michał Gniewosz ul. Kłodzka 12/6, 71-009 Szczecin Nr upr. zaw. 12920; Zakres 1,2										

WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE

	X	Y	
			W23 5922665.13 5467545.80 wod
W1'	5922625.32	5467246.31	wod
W1	5922624.95	5467246.28	wod
W2	5922624.15	5467257.34	wod
W3	5922628.15	5467299.04	wod
W4	5922628.60	5467302.16	wod
W4a	5922629.22	5467306.49	wod
W4b	5922629.99	5467309.04	wod
W4c	5922629.98	5467311.70	wod
W5	5922631.21	5467320.22	wod
W6	5922631.41	5467321.60	wod
W7	5922633.40	5467335.32	wod
W8	5922635.11	5467347.18	wod
W9	5922635.53	5467350.04	wod
W10	5922636.87	5467359.30	wod
W11	5922637.22	5467361.75	wod
W11a	5922637.71	5467365.12	wod
W11b	5922638.47	5467367.68	wod
W11c	5922638.46	5467370.34	wod
W12	5922640.14	5467381.94	wod
W13	5922648.00	5467424.08	wod
W14	5922656.52	5467433.74	wod
W15	5922657.83	5467439.17	wod
W16	5922662.32	5467459.53	wod
W17	5922654.16	5467461.19	wod
W18	5922660.37	5467491.56	wod
W19	5922663.83	5467508.84	wod
W20	5922670.12	5467540.28	wod
W21	5922667.59	5467542.74	wod
W22	5922665.11	5467545.54	wod
			W24 5922665.15 5467546.12 wod
			W25 5922673.34 5467506.94 wod
			W26 5922679.56 5467545.22 wod
			HP1 5922625.42 5467244.86 wod
			HP2 5922664.02 5467545.87 wod
			HPP1 5922631.89 5467350.57 wod
			V1 5922619.51 5467303.11 wod
			V2 5922619.40 5467301.94 wod
			V3 5922639.18 5467319.09 wod
			V4 5922626.76 5467322.28 wod
			V5 5922621.96 5467321.96 wod
			V6 5922638.16 5467334.63 wod
			V7 5922641.88 5467336.00 wod
			V8 5922628.48 5467348.14 wod
			V9 5922625.72 5467348.00 wod
			V10 5922637.52 5467361.71 wod
			V11 5922667.82 5467490.00 wod
			V12 5922668.75 5467489.69 wod

Prezydent Miasta Szczecin
Plac Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

Odpis protokół z narady koordynacyjnej,
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
przez Prezydenta Miasta Szczecin
w siedzibie Miejskiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Szczecinie
w terminie do **2024-02-19**

Znak sprawy: **MODGiK.ZUDP.345.96.2024**

Wnioskodawca - uczestnik narady koordynacyjnej:
BIURO PROJEKTÓW INBUD S.C. DARIUSZ SKUZA, ZBIGNIEW WOŹNIAK
71-004 Szczecin, ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 32/13

Inwestor:
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
71-682 Szczecin, ul. M. Goliśa 10

Opis przedmiotu narady:
Lokalizacja: **ul.Krakusa, ul.Marii Konopnickiej, ul.Walerego Wróblewskiego, ul.Księcia Józefa Poniatowskiego, JE: M. Szczecin, Obr.: 2080, Dz.: 13, 14, 16, 17, 64, 66/1, 67, 72/1, 82/1, 184/2**
Rodzaj i funkcja przewodu: **Projekt sieci wodociągowej**
Projekt przyłącza wodociągowego

Informacje uzupełniające:

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	ANCO Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	ENEA Operator Sp. z o.o. - Oddział Dystrybucji Szczecin - w zakresie sieci 110kV _____ Jacek Wolański	nie dotyczy _____ Nie dotyczy

3	<p>ENEA Operator Sp. z o.o. - Rejon Dystrybucji Szczecin</p> <p>Jarosław Zieńkowicz</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <hr/> <p>1. Zbliżenia, skrzyżowania z sieciami energetycznymi zabezpieczyć i wykonać zgodnie z normami PN-76/E-05125 i PN-E-05100-1/98.</p> <p>2. Przy zbliżeniu, kolizji z kablami energetycznymi, prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem dużej ostrożności - kable zabezpieczyć zgodnie z PN-76/E-05125.</p> <p>3. Przed rozpoczęciem prac należy ponownie sprawdzić w Rejonie Dystrybucji Szczecin aktualny przebieg sieci energetycznych będących w zarządzie ENEA Operator Sp. z o.o., następnie wykonać przekopy próbne w celu ustalenia zgodności przebiegu sieci naniesionych na mapach ze stanem faktycznym.</p> <p>4. Na 3 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zawiadomić RD Szczecin.</p> <p>5. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.</p> <p>6. Przed zasypianiem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z sieciami i urządzeniami Enea Operator, zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.</p> <p>7. Uzgodniono w zakresie sieci energetycznych do 15 kV włącznie.</p> <p>8. W przypadku, gdy na obszarze objętym opracowaniem występują sieci o napięciu wyższym niż 15 kV, należy uzgodnić planszę koordynacyjną z odpowiednimi instytucjami zarządzającymi tymi sieciami.</p>
4	ENEA Oświetlenie Sp. z o.o.	<p>pozytywne bez uwag</p> <hr/> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
5	<p>Hawe Telekom Sp. z o.o.</p> <p>Aleksandra Ratajczyk</p>	<p>nie dotyczy</p> <hr/> <p>Nie dotyczy</p>
6	<p>Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk - Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciorowe</p> <p>Marek Kuberka</p>	<p>nie dotyczy</p> <hr/> <p>Nie dotyczy</p>
7	<p>Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie</p> <p>Jarosław Jasiszczak</p>	<p>nie dotyczy</p> <hr/> <p>Nie dotyczy</p>
8	<p>Multimedia Polska S.A.</p> <p>Tomasz Czapliński</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <hr/> <p>1. Przekazać plac budowy z udziałem Multimedia Polska Sp. z o.o. Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci, Szczecin 71-123, Witkiewicza 45B, mail: l.jessa@vectra.pl.</p> <p>2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych Multimedia Polska prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.</p> <p>3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami Multimedia Polska zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.</p> <p>4. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury Multimedia Polska.</p> <p>5. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury Multimedia Polska, metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika Multimedia Polska. Nadzór nad pracami prowadzi Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci, Szczecin 71-123, Witkiewicza 45B, mail: l.jessa@vectra.pl.</p> <p>6. Przed zasypianiem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami Multimedia Polska zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonywanych prac.</p> <p>7. Nie ujawnione na planach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami Multimedia Polska, można usunąć po uzyskaniu zgody Multimedia Polska, na wyłączny koszt Inwestora.</p> <p>8. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawiane na wyłączny koszt Inwestora.</p>

		9. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do Multimedia Polska Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci, Szczecin 71-123, Witkiewicza 45B, mail: l.jessa@vectra.pl, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej Multimedia Polska.
9	NETIA S.A. Krzysztof Osiecki	pozytywne z uwagami 1. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netia S.A. (usługa płatna); 2. Kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami; 3. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h); 4. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca; 5. Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.;
10	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
11	Orange Polska S.A.	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie - Dystrybucja Energii Elektrycznej, Pomorski Rejon Dystrybucji w Szczecinie Sylwester Łukasik	nie dotyczy Nie dotyczy
13	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie Tomasz Kubowicz	pozytywne z uwagami 1. Skrzyżowania, zbliżenia z siecią gazową wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26-04-2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z2013 r., poz. 640), rozwiązania techniczne należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie. 2. Roboty ziemne w strefach kontrolowanych o szer. 1,0 m istniejącej czynnej sieci gazowej prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności. 3. Na min. 7 dni przed terminem rozpoczęcia robót powiadomić PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie, ul. Tama Pomorzańska Nr 26, 70-952 Szczecin, tel. 91 42 47 266 lub 91 42 47 269, e-mail: sekretariat.szczecin@psgaz.pl
14	Region Wsparcia Teleinformatycznego Aleksander Mikołajczyk	nie dotyczy Nie dotyczy
15	Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. Dorota Hryń-Sawicka	nie dotyczy Nie dotyczy
16	Tramwaje Szczecińskie Sp. o.o. Grzegorz Joda	nie dotyczy Nie dotyczy
17	UPC Polska Sp. o.o.	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

18	Wydział Informatyki Urzędu Miasta Szczecin _____ Radosław Słowiński	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
19	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie - Akademickie Centrum Informatyki _____ Bartosz Kramer	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
20	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. - Wydział Mechaniczno-Energetyczny _____ Robert Pilewski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
21	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie _____ Julita Gabryluk	pozytywne z uwagami _____ 1. Prace prowadzić pod nadzorem ZWiK WSW Rejon II tel. 482 11 32.
Wójt/burmistrz/prezydent miasta według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Szczecinie _____ Andrzej Loch	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
2	Wydział Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Szczecin _____ Tomasz Kaźmierczak	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
3	Wydział Inwestycji Miejskich Urzędu Miasta Szczecin _____ Monika Niciejewska	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
4	Wydział Ochrony Środowiska _____ Paulina Igielska	pozytywne z uwagami _____ 1. W obrębie stref ochronnych drzew (SOD obejmuje powierzchnię rzutu korony drzew powiększona o 1 m) obowiązuje zakaz poruszania się i postoju pojazdów, maszyn i innego sprzętu, lokalizacji zaplecza budowy, zanieczyszczania i zagęszczania podłoża. Obowiązuje zakaz uszkodzania i usuwania korzeni o średnicy przekraczającej 2,5 cm. 2. Wszystkie drzewa znajdujące się w zasięgu oddziaływania robót budowlanych należy zabezpieczyć poprzez wyгородzenie lub odeskowanie pni - dotyczy drzew na działce 12/7 obr. 2080. 3. Po zakończeniu robót budowlanych wszystkie zniszczone tereny zieleni należy przywrócić do stanu pierwotnego. Powyższe warunki podyktowane są zasadami prowadzenia robót ziemnych w pobliżu drzew i krzewów, zawartymi w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (Dz.U.2023.1336 ze zm.). Jednocześnie informuje się, że za zniszczenie terenów zieleni oraz drzew i krzewów spowodowane niewłaściwym wykonywaniem robót ziemnych prezydent miasta może wymierzyć administracyjną karę pieniężną - art.88 ust.1 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (Dz.U.2023.1336 ze zm.)
5	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie _____ Piotr Kociubiński	pozytywne z uwagami _____ 1. Należy opracować i zatwierdzić organizację ruchu na czas prowadzenia robót zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003r, Nr 177 poz. 1729). 2. Teren pasa drogowego należy odtworzyć do stanu użyteczności pierwotnej, zgodnie z warunkami ustalonymi w decyzji zezwalającej na prowadzenie robót uzyskanej w trybie art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz. 240 z późn. zm.).

		<p>3. Pas drogowy należy odtworzyć zgodnie z Zarządzeniem Nr 40/2014 Dyrektora Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie z dnia 15.10.2014r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych prowadzenia robót w pasie drogowym oraz odtworzenie nawierzchni.</p> <p>4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt jego przełożenia ponosi jego właściciel.</p> <p>5. Przekroczenie poprzeczne jezdni należy wykonać metodą bezodkrywkową.</p>
--	--	--

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

nie złożono****,

~~złożono****.~~

****niewłaściwe skreślić

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

Integralną częścią protokołu z dodatkowej narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Z up. Prezydenta Miasta

Elektronicznie podpisany
przez Maciej Ramza

Data: 2024.02.19 11:42:45
+01'00'

inż. Maciej Ramza

Przewodniczący Narad Koordynacyjnych

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

Baza teleadresowa uczestników narady koordynacyjnej dostępna jest pod linkiem:

<http://modgik.home.pl/inf/BAZA%20TELEADRESOWA%20UCZESTNIKOW%20NARAD%20KOORDYNACYJNYCH%20DLA%20PROJEKTANTOW.pdf>

Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 1752z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).

Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 1752z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia






wolności do lat dwóch.

O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz 1336 z późn. zm.).

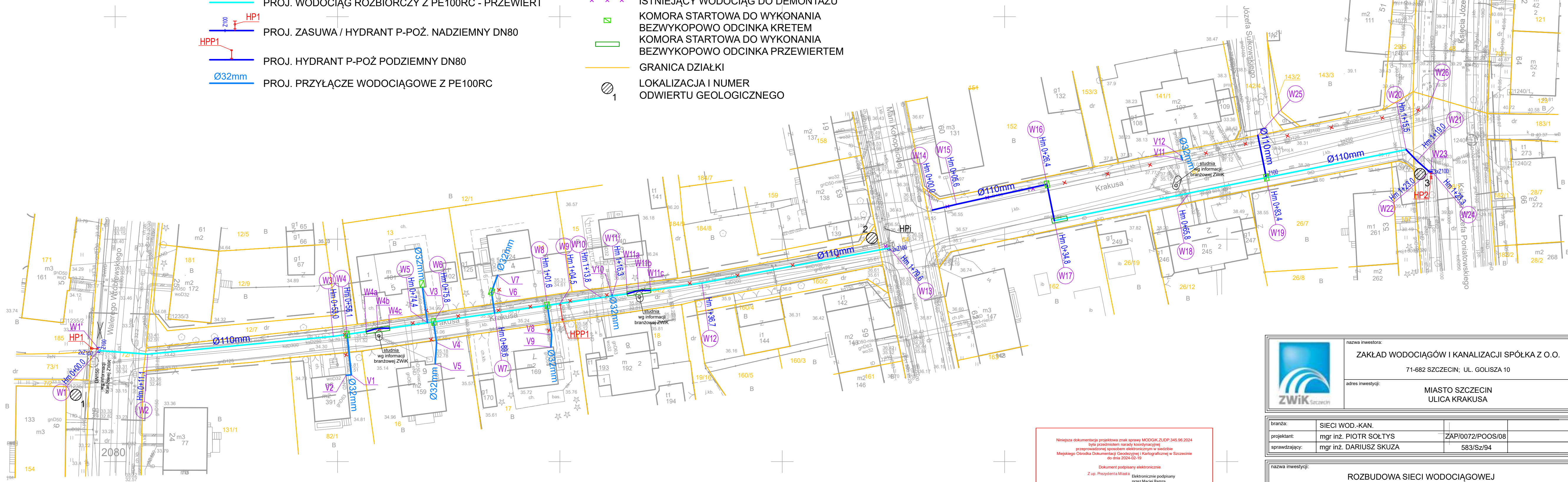
Po zakończeniu realizacji projektu obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4, 10 i 23 oraz w ust. 2 pkt 17 i 26 Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie.

Obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, o której mowa w art.43 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.), podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.

mgr inż. PIOTR SOŁTYS
up. nr ZAP/0072/POOS/00

	PROJ. WODOCIĄG ROZBIORCZY Z PE100RC
	PROJ. WODOCIĄG ROZBIORCZY Z PE100RC - PRZEWIERT
	PROJ. ZASUWA / HYDRANT P-POŻ. NADZIEMNY DN80
	PROJ. HYDRANT P-POŻ PODZIEMNY DN80
	PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE Z PE100RC

1 LOKALIZACJA I NUMER
ODWIERTU GEOLOGICZNEGO



Niniejsza dokumentacja projektowa znak sprawy MODKRG.ZUDP.345.96.2024
była przedmiotem nadania elektronicznego podpisu
przeprowadzonego sposobem elektronicznym w siedzibie
Miejskiego Ośrodka Dokumentacji i Kartograficznej w Szczecinie
do dnia 2024-02-19

Dokument podpisany elektronicznie

Z up. Prezenta Miasta

Elektronicznie podpisany
przez Maciej Ramza

in. Maciej Ramza

Data: 2024-02-19 11:43:17
+01'00'

Przewodzący Naczelny Kierownik

Podstawa prawna : art. 28c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

	nazwa inwestora: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. 71-682 SZCZECIN; UL. GOLISZA 10
	adres inwestycji: MIASTO SZCZECIN ULICA KRAKUSA

branża:	SIECI WOD.-KAN.		
projektant:	mgr inż. PIOTR SOŁTYS	ZAP/0072/POOS/08	
sprawdzający:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA	583/Sz/94	

nazwa inwestycji:		ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. KRAKUSA W SZCZECINIE	
nazwa rysunku:			
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
 <p>INBUD ZASTĘPCZA SZKOLA PRACOWNICZO-PROJEKTOWA [Rok założenia 1999]</p> <p>ul Kwiatkowskiego 32/13 71-004 Szczecin tel./fax +48 (091) 485 33 95 e-mail: inbud@gryfnet.pl</p>		nr umowy i/ł oprac: 238/2013 // P-1188/2022	skala: 1:500
		studium oprac: PROJEKT TECHNICZNY	
		data oprac: WRZESIEŃ 2023r.	
		rysunek nr: 1	

Zakład Wodociągów i Kanalizacji**Spółka z o.o w Szczecinie**
ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin

Szczecin, 10/07/2023

Nr wydanych warunków:

ITT-410/AZ/031724/23**Wasz znak:****ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I
KANALIZACJI SP. Z O.O.**
Dział Inwestycji i Remontów
GOLISZA 10
71-682 SZCZECIN**WARUNKI OGÓLNE I TECHNICZNE
PRZYŁĄCZENIA DO URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH****Dla obiektu: PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. KRAKUSA, DZ. NR 67, 184/2, OBRĘB 2080, SZCZECIN. (POMIĘDZY UL. PONIATOWSKIEGO, A UL. WRÓBLEWSKIEGO).**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 06.07.2023r. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Szczecinie zwany dalej ZWiK określa następujące warunki ogólne i techniczne przyłączenia do urządzeń wodociągowych i/lub kanalizacyjnych, zwane dalej „warunkami”.

1. Parametry istniejących sieci wod.-kan do których nastąpi przyłączenie:**1.1. Wodociąg**

- 1.1.1. Ø **100** mm **ŻEL** śr. ciśn. **20** m sł. wody w ul. **PONIATOWSKIEGO**
- 1.1.2. Ø **110** mm **PE** śr. ciśn. **20** m sł. wody w ul. **MARII KONOPNICKIEJ**
- 1.1.3. Ø **150** mm **ŻEL** śr. ciśn. **28** m sł. wody w ul. **WRÓBLEWSKIEGO**
- 1.1.4. Ø **110** mm **PVC** śr. ciśn. **20** m sł. wody w ul. **SUŁKOWSKIEGO**

Pobór wody w ilości $Q_{dśr} = \text{wg zapotrzeb. m}^3/\text{d}$ $Q_{hmax} = \text{---- m}^3/\text{h}$ **1.2. Kanalizacja sanitarna - ogólnospławna:**

- 1.2.1. Ø ---- mm w ul. ----
- 1.2.2. Ø ---- mm w ul. ----
- 1.2.3. Ø ---- mm w ul. ----

Ilość ścieków $Q_{dśr} = \text{wg zużycia m}^3/\text{d}$ $Q_{hmax} = \text{---- m}^3/\text{h}$ **1.3. Kanalizacja deszczowa**

- 1.3.1. Ø ---- mm w ul. ----
- 1.3.2. Ø ---- mm w ul. ----
- 1.3.3. Ø ---- mm w ul. ----

Ilość ścieków opadowych: $Q \text{ l/s} = \text{----}$ **2. Wymagania w zakresie stosowania materiałów i armatury na sieciach wod.-kan.**

Wymagania w zakresie stosowania materiałów i armatury na sieciach wod.-kan. określone są w opracowanych przez ZWiK: „Wytucznych do projektowania i wykonawstwa urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wraz z przyłączami”.

3. Pozostałe warunki dotyczące projektowania i wykonania sieci i przyłączy wod.-kan.

- 3.1. W przypadku konieczności prowadzenia sieci i urządzeń wod.-kan. przez nieruchomości niestanowiące własności ZWiK Inwestor powinien doprowadzić do ustanowienia na nieruchomościach, przez które przechodzą przewody lub urządzenia wod.-kan. służebności przesyłu na rzecz ZWiK. Służebność ta winna umożliwiać ZWiK przeprowadzanie, eksploataowanie i konserwację urządzeń wod.-kan. w zakresie niezbędnym do korzystania zgodnego z ich przeznaczeniem, a także zapewniać do nich dostęp w celach eksploatacyjnych i usuwania awarii, albo uzyskać decyzję właściwego organu administracji publicznej o ograniczeniu sposobu korzystania z nieruchomości, przez którą przechodzą urządzenia wod.-kan. - w trybie i zakresie wynikającym z właściwych przepisów prawa.
- 3.2. Projekt budowlany i wykonawczy sieci i przyłączy wod.-kan wymaga uzgodnienia w ZWiK. Uzgodnienie projektu nastąpi po podpisaniu umowy na budowę sieci wod.-kan jeżeli taka jest wymagana. Na etapie projektu budowlanego należy uzgodnić z rzeczoznawcą ppoż. lokalizacje hydrantów nadziemnych. Niezależnie projekty sieci wod.-kan zlokalizowanych w granicach administracyjnych Miasta Szczecina, należy przedłożyć na naradę koordynacyjną organizowaną przez starostę w siedzibie MODGiK w Szczecinie. W przypadkach uzasadnionych, w szczególności potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji, na wniosek inwestora, projektanta, podmiotu zarządzającego siecią lub prezydenta, projekty przyłączy wod.-kan. należy złożyć na naradę koordynacyjną.
- 3.3. Koncepcja programowa wymaga pozytywnego zaopiniowania w ZWiK .
- 3.4. Na urządzeniach wod.-kan. nie należy stawiać budowli i trwałych nasadzeń.
- 3.5. Do studni kanalizacyjnych należy zapewnić stały dojazd ciężkiego sprzętu specjalistycznego dla prowadzenia prac konserwacyjnych. W przypadku nie zapewnienia stałego dojazdu, sieć kanalizacyjna nie zostanie przyjęta do eksploatacji przez ZWiK
- 3.6. Sieć wodociągową i przyłącze należy układać z minimalnym przykryciem 1.40 m biorąc od projektowanego poziomu terenu do górnej krawędzi rury.
- 3.7. Przed przystąpieniem do budowy nowych sieci wod.-kan. i przyłączy należy powiadomić o tym ZWiK, z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem.
- 3.8. Nawiercenie wcinki do sieci wodociągowej będącej w eksploatacji Spółki dokonuje tylko i wyłącznie ZWiK. Wcinki do sieci kanalizacyjnej będącej w eksploatacji Spółki wykonuje wyłącznie ZWiK (za wyjątkiem włączeń do sieci kanalizacyjnej po renowacji, które mogą wykonywać specjalistyczne podmioty gospodarcze za zgodą i pod nadzorem ZWiK).
- 3.9. Włączenia do eksploatacji nowo budowanych sieci i przyłączy wod.-kan. dokonuje tylko i wyłącznie ZWiK po dokonaniu próby szczelności i uzyskaniu pozytywnego protokołu przeglądu technicznego oraz po podpisaniu umowy na dostawę wody i/lub odprowadzenie ścieków.
- 3.10. Nowo budowane sieci wod.-kan. i przyłącza należy zgłosić do przeglądu technicznego pozostawiając je w stanie odkrytym. Ponadto sieci kanalizacyjne w stanie zakrytym należy zgłosić do przeglądu kamerą TV, przedkładając szkic polowy wraz z wykazem współrzędnych elementów sieci kanalizacyjnej.
- 3.11. Przegląd techniczny sieci i przyłączy wod.-kan. winien się odbyć z udziałem przedstawiciela ZWiK
- 3.12. Do przeglądu technicznego sieci i/lub przyłączy wodociągowo - kanalizacyjnych oraz przepompowni ścieków należy przedłożyć następujące dokumenty:

Lp.	Dokument	W przypadku budowy urządzeń:				
		wodociągowych		kanalizacyjnych		Przepompowni i rurociągów tłocznych
		sieci	przyłącza	sieci	przyłącza	
1	2	3	4	5	6	7
1	Niniejsze warunki z aktualną datą ważności – do wglądu	1x kopia	1x kopia	1x kopia	1x kopia	1x kopia
2	Karta informacyjna przyłączenia do urządzeń wod.-kan. – do wypełnienia przez ZWiK	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.
3	Projekt budowlany – wykonawczy – uzgodniony w ZWiK	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.
4	Decyzja o pozwoleniu na budowę	1x kopia		1xkopia		1x kopia
5	Stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie + Zaświadczenie wydane przez właściwą izbę samorządu zawodowego o wpisie na listę jej członków z aktualnym terminem ważności	1x kopia		1x kopia		1x kopia
6	Rysunek powykonawczy w formie papierowej + wersja elektroniczna z lokalizacją tabliczek oznakowania sieci wod.	1x oryg.+ 2x kopia		1x oryg.		1x oryg. przepompowni i rur. z profilem
7	Mapa zasadnicza uzupełniona o inwentaryzację powykonawczą z potwierdzeniem MODGiK o przyjęciu do państwowego zasobu geodezyjnego. W przypadku inwestycji realizowanych na zlecenie ZWiK dodatkowo 2 egz. mapy dla Działu Inwestycji	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 1x kopia	1x oryg. + 1x kopia	2 kpl. – przepompowni i terenu 2 kpl. – ruroc. tł.
8	Szkic geodezyjny polowy	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 1x kopia	1x oryg. + 1x kopia	1 kpl. – przepompowni i terenu 1 kpl. –

9	Wykaz współrzędnych geodezyjnych punktów charakterystycznych w formie papierowej oraz zapisany na płycie CD w pliku tekstowym. Poniżej pięciu punktów dopuszcza się wykaz współrzędnych tylko w formie papierowej	1x oryg. + 1x kopia + płyta	1x oryg. + 1x kopia	1x oryg. + 1x kopia + płyta	1x oryg. + 1x kopia	1x oryg. + 1x kopia
10	Protokół próby szczelności rurociągu	1x kopia	1x kopia	1x kopia		1x kopia
11	Protokół z przeglądu sieci i przyłączy kamerą TV			1x kopia		
12	Protokół odbioru nawierzchni po robotach drogowych wystawiony przez ZDiTM	1x kopia		1x kopia		
13	Pozytywny wynik badania wody wykonany przez upoważnione laboratorium	1x kopia				
14	lista zgrzewów prowadzona na bieżąco do wglądu na budowie wraz z protokołami zgrzewów, które wypełnia zgrzewacz, w przypadku rur z PE: dla wodociągów – rurociągi powyżej Ø63, dla kanalizacji – rurociągi tłoczne.	1x kopia				1x kopia
15	Atest higieniczny na materiały wodociągowe wydany przez PZH	1x kopia				
16	Oświadczenie kierownika budowy, że materiały użyte do budowy posiadają: – certyfikat na znak bezpieczeństwa – deklarację zgodności producenta	1x oryg.				
17	Dowód wpłaty lub zlecenie za usługę zarejestrowaną w ZWiK za pobór wody do celów płukania rurociągu: – opomiarowanego wodomierzem (cena: odczyt wodomierza [m ³] x stawka za m ³ wody (oraz za m ³ ścieków, gdy odprowadzana jest do kanalizacji), bez opomiarowania – gdzie cenę stanowi 11-krotność objętości rurociągu [m ³] x stawka j.w.	1x oryg.				
18	Dowód wpłaty lub zlecenie za usługę zarejestrowaną w ZWiK za wykonanie tabliczek oznaczeniowych sieci, w przypadku zlecenia ich wykonania do ZWiK.	1x oryg.				
<p>UWAGA! Pozostałe dokumenty wymagane do przeglądu przepompowni ścieków zgodnie z „Wytycznymi do projektowania i wykonawstwa urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wraz z załącznikami”</p> <p>Zakres dokumentów niezbędnych do odbioru może wymagać uzupełnienia w zależności od rodzaju inwestycji oraz zmian w obowiązujących przepisach.</p>						

- 3.13. Przegląd techniczny końcowy sieci i przyłączy wod.-kan. może nastąpić po całkowitym zagospodarowaniu terenu uzgodnionym ze ZWiK.
- 3.14. Po dokonaniu przeglądu technicznego przyłączy wod. – kan., użytkownik zobowiązany jest niezwłocznie do zawarcia umowy ze ZWiK na dostawę wody i odbiór ścieków. W celu zawarcia umowy na dostawę wody i odbiór ścieków użytkownik składa do ZWiK pisemny wniosek wraz z załącznikami.
W przypadku bezumownego pobierania wody i odprowadzenia ścieków ZWiK jest uprawniony do odcięcia dopływu wody i odbioru ścieków na koszt użytkownika.
- 3.15. Przyłącza wod.-kan. oraz pomieszczenie (względnie studzienka wodomierzowa) przeznaczone na umieszczenie wodomierza głównego lub urządzenia pomiarowego ścieków, wykonuje na własny koszt odbiorca usług.
- 3.16. Koszt zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywa ZWiK, a urządzenia pomiarowego mierzącego ilość odprowadzanych ścieków – odbiorca usług.
- 3.17. Montaż wodomierzy głównych, w układzie poziomym, wykonuje wyłącznie ZWiK. Do średnicy Ø 40 mm należy stosować konsole pod wodomierz z regulowanymi śrubunkami.
- 3.18. **W przypadku nie przystąpienia do realizacji robót w zakresie sieci i przyłączy wod.-kan. warunki niniejsze tracą ważność po upływie 3 lat od daty ich wystawienia.**
- 3.19. Każdorazowe odstępstwo od warunków technicznych i uzgodnionej dokumentacji projektowej wymaga ponownego uzgodnienia w ZWiK.

4. Warunki dotyczące jakości ścieków i ich zrzutu do kanalizacji miejskiej.

- 4.1. Obowiązki dostawcy ścieków przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych reguluje art.10 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” z dnia 7 czerwca 2001r. (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1152 ze zm.).
- 4.2. Ścieki przemysłowe wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych powinny odpowiadać wymaganiom parametrom zgodnym z aktualną taryfą i cennikiem ZWiK Sp. z o.o. w Szczecinie zamieszczonymi na stronie internetowej ZWiK Sp. z o.o. w Szczecinie.

Ścieki wprowadzone do urządzeń kanalizacyjnych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone w drodze rozporządzenia wydanego na podstawie art.100 ust.1 z ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz.2268 ze zm.) wymagają pozwolenia wodnoprawnego.

- 4.3. Wody opadowe i roztopowe wprowadzane do miejskiej kanalizacji deszczowej powinny odpowiadać warunkom jakie należy spełnić przy odprowadzeniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. Ustalenia dodatkowe

- 5.1. W pozostałych kwestiach nie uregulowanych wydanymi warunkami zastosowanie mają przepisy ogólnie obowiązujące.
- 5.2. Niniejsze warunki nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich, a w szczególności nie zastępują zgody na wykonanie robót związanych z budową przyłączy wod.-kan.
- 5.3. Inne:

NA WŁĄCZENIU DO ISTNIEJĄCYCH SIECI WODOCIĄGOWYCH W UL. WRÓBLEWSKIEGO ORAZ PONIATOWSKIEGO STOSOWAĆ PEŁNE WĘZŁY. SIEĆ WODOCIĄGOWĄ NALEŻY ZAPROJEKTOWAĆ Z RUR PE-RC. ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZA NALEŻY WYMIENIĆ NA NOWE W GRANICY EKSPLOATACJI ZWIK. DOKŁADNY ZAKRES WYMIENIANYCH PRZYŁĄCZY ORAZ SZCZEGÓŁY ZWIĄZANE Z PRZEBUDOWĄ WODOCIĄGU, ROZWIĄZANIA WĘZŁÓW NALEŻY USTALIĆ NA SPOTKANIU ROBOCZYM W ZWIK. ORGANIZACJA SPOTKAŃ ZA POŚREDNICTWEM INSPEKTORA NADZORU Z RAMIENIA ZWIK. PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC PROJEKTOWYCH NALEŻY DOKONAĆ WYWIADU BRANŻOWEGO W ZWIK.

ISTNIEJĄCE LIKWIDOWANE UZBROJENIE BĄDĄCE WŁASNOŚCIĄ PRZEDSIĘBIORSTWA NALEŻY ZWRÓCIĆ DO ZWIK.

W INWENTARYZACJI GEODEZYJNEJ POWYKONAWCZEJ NALEŻY OPISAĆ NIECZYNNE UZBROJENIE A WYCIĄGNIĘTE Z ZIEMI USUNĄĆ Z DANYCH MODGIK. NA CZAS WYMIANY WODOCIĄGÓW NALEŻY ZAPEWNIĆ CIĄGŁOŚĆ DOSTAWY WODY DO BUDYNKÓW. POZOSTAŁE USTALENIA ZGODNIE Z UMOWĄ NA PRACE PROJEKTOWE ORAZ WYTYCZNYMI ZWIK.

1. Wystawił:

Zespół ds. Technicznych
Specjalista

Alcja Zelmachowicz

10-07-2023, podpis, pieczęć

2. Akceptował:

Kierownik
Wydziału Technicznego
Zespół ds. Technicznych
Koordynator
Mariusz Rogowski

M.7.23

Joanna Rymarczuk

data, podpis, pieczęć Kierownika Wydziału/Koordynatora

3. Zatwierdził:

Dyrektor ds. Technicznych

13.07.23

Mariusz Patyk

data, podpis, pieczęć Dyrektora

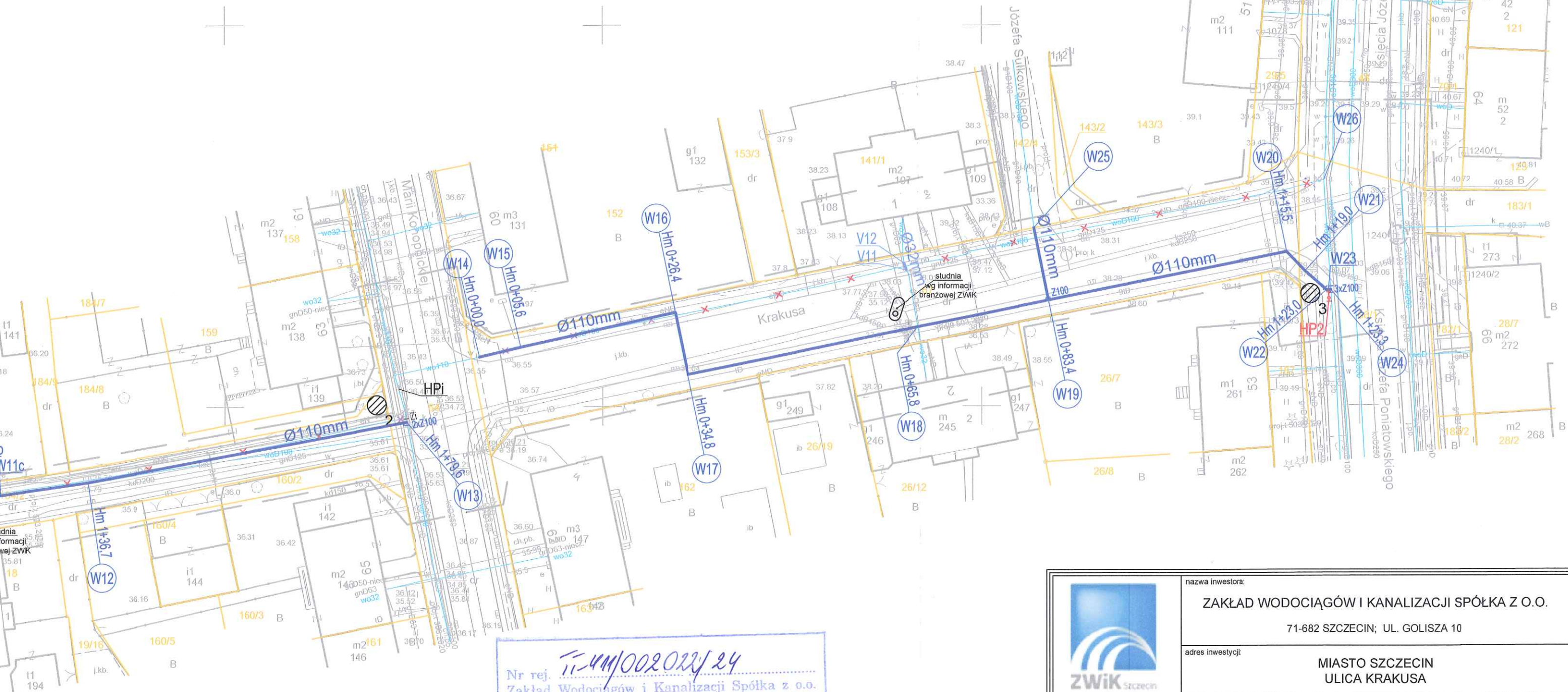
4. Otrzymał do wiadomości i wykonania:

.....
imię i nazwisko, data i pieczęć

Załączniki:

1. Karta informacyjna przyłączenia do urządzeń wod., TS

- 1 szt.



Nr rej. II-4M/002022/24
 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
 w Szczecinie Zespół ds. Technicznych uzgadnia
 niniejszą dokumentację projektową w zakresie
 przyłączenia instalacji wod.-kan. z siecią miejską
 pod warunkiem uwzględnienia poniższych uwag.
Zespół ds. Technicznych
Specjalista
 Alicja Zelmachowicz
 (Uzgadniający)
Koordynator ds. Technicznych
 Mariusz Roguski
 (Koordynator ds. Technicznych)
 Szczecin, dnia 05.02.2024r.
 Uwagi: Uzgodniono w zakresie przebudowy
 oraz z rozbudowy sieci wodociągowej
 oraz z przebudowy i rozbudowy
 sieci kanalizacyjnej do granicy
 eksploatacji.

	nazwa inwestora: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. 71-682 SZCZECIN; UL. GOLISZA 10	
	adres inwestycji: MIASTO SZCZECIN ULICA KRAKUSA	
branża:	SIECI WOD.-KAN.	
projektant:	mgr inż. PIOTR SOŁTYS	ZAP/0072/POOS/08
sprawdzający:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA	583/Sz/94
nazwa inwestycji: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. KRAKUSA W SZCZECINIE		
nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
 DARIUSZ SKUZA, ZBIGNIEW WOŹNIAK Rok założenia 1991 ul. Kwiatkowskiego 32/13; 71-004 Szczecin tel./fax +48 (091) 485 33 95 e-mail: inbud@gryfnet.pl	nr umowy // oprac: 238/2023 // P-1188/2022 stadium oprac: PROJEKT TECHNICZNY data oprac: WRZESIEŃ 2023r.	skala: 1:500 rysunek nr: 1

PREZYDENT MIASTA SZCZECIN
pl. Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

Szczecin, dnia 15 marca 2024 r.

II.DL.7024.170.2024.PK

DECYZJA

Na podstawie przepisu art. 21 ust.1a, art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 320) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - "Kodeks postępowania administracyjnego" (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 775), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 21.02.2024r. przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

wyrażam zgodę

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Maksymiliana Golisza 10 (REGON: 811931430, NIP: 851-26-24-854) na lokalizację urządzeń obcych (urządzeń niezwiązanych funkcjonalnie z drogami lub ruchem drogowym) tj.:

- sieć wodociągowa W1 - W13:
 - hydrant p-poż nadziemny DN80mm,
 - hydrant p-poż podziemny DN80mm,
 - rura dn110mm PE RC – długość: 179.8m,
- sieć wodociągowa W14 - W24:
 - hydrant p-poż nadziemny DN80mm,
 - rura dn110mm PE RC – długość: 133.0m,
- przyłącze wodociągowe W11 - V10:
 - rura dn32mm PE – długość: 0.5m,
- przyłącze wodociągowe W11 - V12:
 - rura dn32mm PE – długość: 1m,
- przyłącze wodociągowe W4 - V2:
 - rura dn32mm PE – długość: 4m,
- przyłącze wodociągowe W5 - V3:
 - rura dn32mm PE – długość: 2m,
- przyłącze wodociągowe W6 - V5:
 - rura dn32mm PE – długość: 4.1m,
- przyłącze wodociągowe W7 - V7:
 - rura dn32mm PE – długość: 2.1m,
- przyłącze wodociągowe W8 - V9:
 - rura dn32mm PE – długość: 4.1m,

w pasie drogowym:

- drogi gminnej ul. Krakusa - nieruchomość oznaczona w ewidencji gruntów jako:
 - działka nr geodezyjny 184/2 „dr” – z obrębu 2080 w Szczecinie;
 - działka nr geodezyjny 67 „dr” – z obrębu 2080 w Szczecinie,
 - drogi powiatowej ul. Księcia Józefa Poniatowskiego - nieruchomość oznaczona w ewidencji gruntów jako działka nr geodezyjny 66/1 „dr” – z obrębu 2080 w Szczecinie,
 - drogi gminnej ul. Marii Konopnickiej - nieruchomość oznaczona w ewidencji gruntów jako działka nr geodezyjny 64 „dr” – z obrębu 2080 w Szczecinie,
 - drogi gminnej ul. Walerego Wróblewskiego - nieruchomość oznaczona w ewidencji gruntów jako działka nr geodezyjny 72/1 „dr” – z obrębu 2080 w Szczecinie,
- wg załączonej planszy koordynacyjnej, z uwagami:

1. Należy opracować i zatwierdzić organizację ruchu na czas prowadzenia robót zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. z 2003r, Nr 177 poz. 1729).
2. Teren pasa drogowego należy odtworzyć do stanu użyteczności pierwotnej, zgodnie z warunkami ustalonymi w decyzji zezwalającej na prowadzenie robót uzyskanej w trybie art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 320).
3. Pas drogowy należy odtworzyć zgodnie z Zarządzeniem Nr 40/2014 Dyrektora Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie z dnia 15.10.2014r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych prowadzenia robót w pasie drogowym oraz odtworzenia nawierzchni.
4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt jego przełożenia ponosi jego właściciel.
5. Przekroczenie poprzeczne jezdni należy wykonać metodą bezodkrywkową.

Dokument niniejszy jest potwierdzeniem prawa do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów jako:

- działka nr geodezyjny 72/1 „dr” – z obrębu 2080 w Szczecinie;
- działka nr geodezyjny 184/2 „dr” – z obrębu 2080 w Szczecinie;
- działka nr geodezyjny 64 „dr” – z obrębu 2080 w Szczecinie;
- działka nr geodezyjny 67 „dr” – z obrębu 2080 w Szczecinie;
- działka nr geodezyjny 66/1 „dr” – z obrębu 2080 w Szczecinie,

na cele budowlane, stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zmianami).

Zgodnie z art. 107 kpa § 4 odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
 - b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;
 - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
2. Decyzja ważna tylko z załączoną i opieczetowaną planszą koordynacyjną.
3. Decyzja niniejsza, zgodnie z art. 127 § 1a k.p.a. jest ostateczna w administracyjnym toku instancji. Stronie na niezgodność decyzji z prawem przysługuje prawo złożenia skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego (WSA) w Szczecinie, w terminie 30 dni od dnia jej doręczenia za pośrednictwem tut. jednostki.
4. Termin ten uważa się za zachowany także wtedy, gdy przed jego upływem strona wniosła skargę wprost do sądu administracyjnego.
5. Od wniesionej na niniejszą decyzję skargi strona, stosownie do treści § 2 ust. 6 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnym (Dz. U. z 2021 r. poz. 535), powinna uiścić wpis w wysokości 200 złotych w kasie lub na rachunek WSA w Szczecinie.

6. Strona może ubiegać się o przyznanie jej prawa pomocy na zasadach określonych w art. 243 i nast. ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. – Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2022 r. poz. 329 ze zm.). Wniosek ten wolny jest od opłat sądowych. Prawo pomocy obejmuje zwolnienie od kosztów sądowych oraz ustanowienie pełnomocnika procesowego z urzędu.
7. Prawo pomocy może być przyznane w zakresie całkowitym lub częściowym. Prawo pomocy w zakresie całkowitym obejmuje zwolnienie od kosztów sądowych oraz ustanowienie adwokata lub radcy prawnego, a w sprawach z zakresu obowiązków podatkowych i celnych oraz w sprawach egzekucji administracyjnej także doradcy podatkowego.
8. Prawo pomocy w zakresie częściowym obejmuje zwolnienie tylko od opłat sądowych w całości lub w części albo tylko od wydatków albo od opłat sądowych i wydatków lub obejmuje tylko ustanowienie adwokata, radcy prawnego, doradcy podatkowego lub rzecznika patentowego.

INFORMACJA

Za zajęcie pasa drogowego bez zezwolenia zarządcy drogi zarządca drogi wymierza, w drodze decyzji administracyjnej, karę pieniężną w wysokości 10-krotności opłaty ustalanej zgodnie z odrębnymi przepisami.

Z up. Prezydenta Miasta
ZASTĘPCA DYREKTORA
Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego
Paweł Misiukajtis

Otrzymują:

1. Dariusz Skuza - Pełnomocnik
Biuro Projektów INBUD
71-004 Szczecin
ul. Kwiatkowskiego 32/13
2. a.a.

Sporządził: Piotr Kociubiński, tel. 91 48 00 440

STNIEJĄCY WODOCIĄG DO WYLĄCZENIA

STNIEJĄCY WODOCIĄG DO DEMONTAŻU

OMORA STARTOWA DO WYKONANIA

EZWYKOPOWO ODCINKA KRETEM

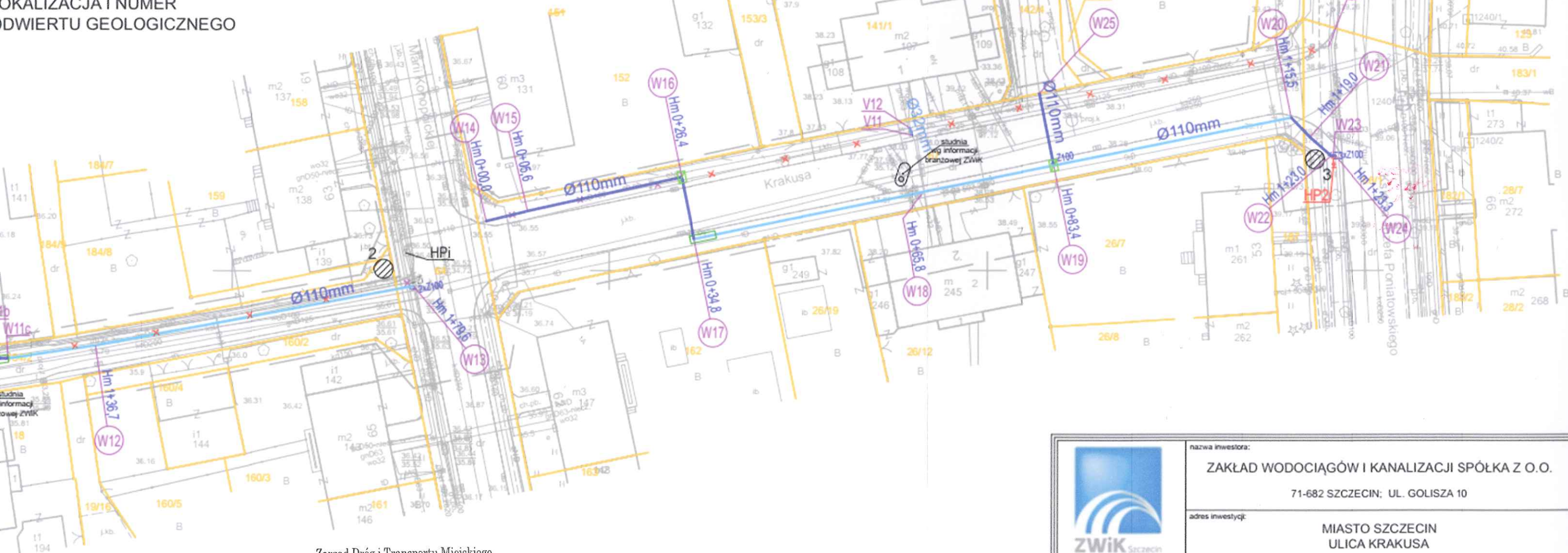
OMORA STARTOWA DO WYKONANIA

EZWYKOPOWO ODCINKA PRZEWIERTEM

GRANICA DZIAŁKI

OKALIZACJA I NUMER

ODWERTU GEOLOGICZNEGO



Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego
Dział Inżynierskiego Zajęcia
Pasa Drogowego
ul. S. Klonowica 5, 71-241 Szczecin

Załącznik

do pisma/doczyt/nr 11-DL.724.170.2024.PK
z dnia 15.03.2024

GŁÓWNY SPECJALISTA
Piotr Kociubiński

Niniejsza dokumentacja projektowa zrealizowana w ramach projektu MODERNIZACJA I ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACyjNEJ W SZCZECINIE
była przedmiotem nadzoru technicznego
przeprowadzonego sposobem elektronicznym w siedzibie
Miejskiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Szczecinie
do dnia 2024-02-19

Dokument podpisany elektronicznie
Z up. Prezesa Miasta

Elektronicznie podpisany
przez Maciej Ramza
Data: 2024.02.19 11:43:17
+01'00'

inż. Maciej Ramza

Podstawa prawna: art. 28c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne



nazwa inwestora:

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.

71-682 SZCZECIN; UL. GOLISZA 10

adres inwestycji:

MIASTO SZCZECIN
ULICA KRAKUSA

branża:	SIECI WOD.-KAN.		
projektant:	mgr inż. PIOTR SOŁTYS	ZAP/0072/POOS/08	<i>Sołtys</i>
sprawdzający:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA	583/Sz/94	

nazwa inwestycji:

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
W UL. KRAKUSA W SZCZECINIE

nazwa rysunku:

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INBUD
DARIUSZ SKUZA, ZBIGNIEW WOŹNIAK
[Pisak założenia 1991]
ul. Kwiatkowskiego 32/13; 71-004 Szczecin
tel./fax +48 (091) 485 33 95
e-mail: inbud@igrynet.pl

nr umowy i/ oprac:
238/2023 // P-1188/2022
stadium oprac:
PROJEKT TECHNICZNY
data oprac:
WRZESIEŃ 2023r.

skala:
1:500

rysunek nr:
1

ISTNIEJĄCY WODOCIĄG DO WYŁĄCZENIA

ISTNIEJĄCY WODOCIĄG DO DEMONTAŻU

KOMORA STARTOWA DO WYKONANIA

BEZWYKOPOWO ODCINKA KRETEM

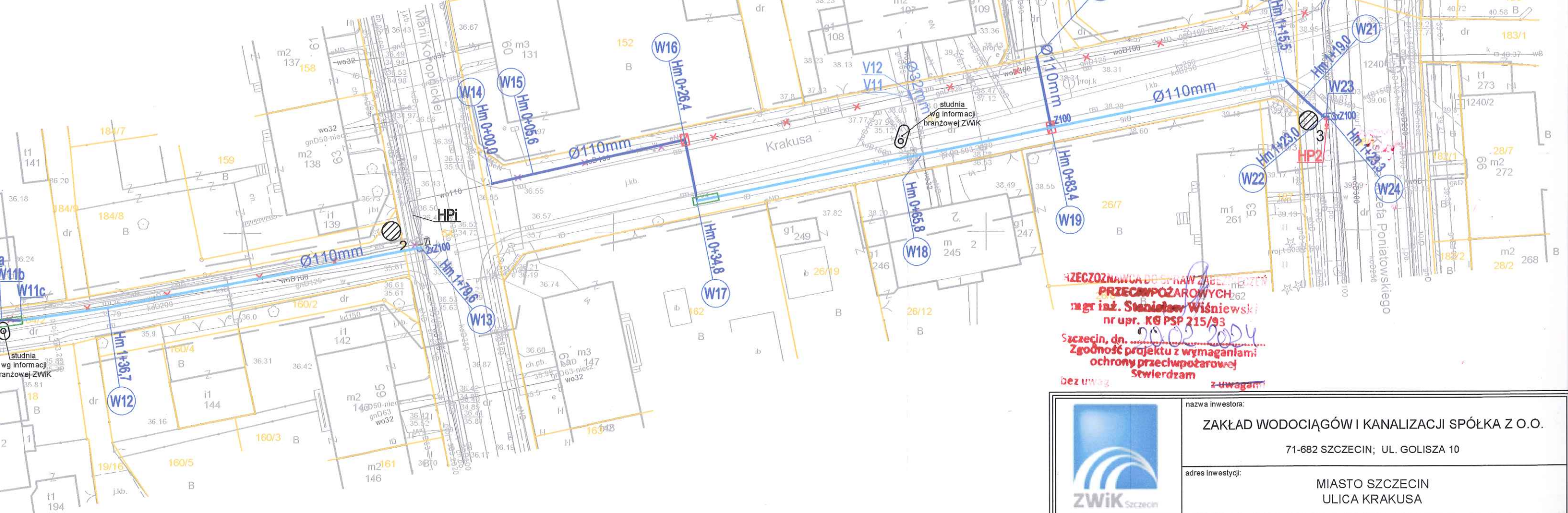
KOMORA STARTOWA DO WYKONANIA

BEZWYKOPOWO ODCINKA PRZEWIERTEM

GRANICA DZIAŁKI

LOKALIZACJA I NUMER

ODWIERTU GEOLOGICZNEGO



WZECZYNANWA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA
PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Stanisław Wiśniewski
nr upr. KG PSP 215/93
Szczecin, dn. 20.02.2024
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
Stwierdzam
bez uwag z uwagami

	nazwa inwestora: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. 71-682 SZCZECIN; UL. GOLISZA 10	
	adres inwestycji: MIASTO SZCZECIN ULICA KRAKUSA	

branża:	SIECI WOD.-KAN.	
projektant:	mgr inż. PIOTR SOŁTYS	ZAP/0072/POOS/08
sprawdzający:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA	583/Sz/94

nazwa inwestycji:			
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. KRAKUSA W SZCZECINIE			
nazwa rysunku:			
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
 DARIUSZ SKUZA, ZBIGNIEW WOŹNIAK Rok założenia 1991 ul. Kwiatkowskiego 32/13; 71-004 Szczecin tel./fax +48 (091) 485 33 95 e-mail: inbud@gryfnet.pl	nr umowy // oprac: 238/2023 // P-1188/2022	skala: 1:500	rysunek nr: 1
	stadium oprac: PROJEKT TECHNICZNY		
	data oprac: WRZESIEŃ 2023r.		



Szczecin dnia 13.02.2024 r.

NZ.9022.3.4.2024

OPINIĄ SANITARNA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny na podstawie art. 3 pkt 2a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 ze zm.), w związku z art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.)

Uzgadniam

Projekt techniczny pn : „ Rozbudowa sieci wodociągowej w ulicy Krakusa w Szczecinie”.

Uzasadnienie

Opinię niniejszą wydano w oparciu o analizę:

1. Wniosku z dn. 06.02.2024 r., Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Maksymiliana Golisza 10, 71-682 Szczecin;
2. projektu technicznego rozbudowy sieci wodociągowej w ul. Krakusa w Szczecinie

W dniu 06.02.2024 r. do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie wpłynął wniosek od Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin, dotyczący uzgodnienia dokumentacji projektowej rozbudowy sieci wodociągowej w ulicy Krakusa w Szczecinie. Przedmiotem inwestycji jest przebudowa sieci wodociągowej w ulicy części ul. Krakusa w rejonie ulic Poniatowskiego i Konopnickiej oraz rozbudowa w kierunku ulicy Wróblewskiego wraz z przetężeniem istniejących wodociągów oraz wymianą przyłączy do granicy eksploatacji posesji wskazanych przez eksploatatora.

Teren objęty opracowaniem to pasy osiedlowej ulicy przebiegającej przez dzielnicę Pogodno. Wzdłuż ulic zlokalizowana jest willowa zabudowa mieszkaniowa. Ulica Krakusa posiada nawierzchnię brukowaną kostką kamienną, natomiast chodniki wykonane są z płytek betonowych oraz kostki kamiennej ułożonej w formie mozaiki, częściowo uzupełnionej asfaltem. Teren ulicy uzbrojony jest w sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, wodociągową, gazową, elektroenergetyczne i telekomunikacyjne.

Zaprojektowano przebudowę istniejącej sieci wodociągowej DN100, która znajduje się w złym stanie technicznym, na odcinku od ul. Poniatowskiego do Konopnickiej oraz rozbudowę sieci wodociągowej DN40 na odcinku od ul. Konopnickiej do Wróblewskiego wraz z połączeniem z istniejącym wodociągiem DN150 w ul. Wróblewskiego.

W ramach inwestycji obiekty obsługiwane przez przewidziany do likwidacji wodociąg zostaną przetężone do nowo projektowanego.



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczecinie
ul. Wincentego Pola 6, 71-342 Szczecin tel. 91 487 03 13

Realizacja przedsięwzięcia zgodnie z uzgodnionym projektem winna zapewnić wymagane warunki sanitarne i zdrowotne w świetle obowiązujących przepisów.

Pouczenie:

Klauzulę potwierdzającą uzgodnienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie umieszczono na rysunku/ projekcie.

Od niniejszej opinii nie służy środek zaskarżenia.

Załączniki:

1. Projekt techniczny rozbudowy sieci wodociągowej w ul. Krakusa w Szczecinie.

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Szczecinie
mgr inż. Karina Tatarata

Otrzymują:

1. Dariusz Skuza, Biuro Projektów Inbud s.c. Dariusz Skuza, Zbigniew Woźniak, ul. E. Kwiatkowskiego 32/13 71-004 Szczecin
2. a/a

Zgodnie z art.13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dn. 27 kwietnia 2016r.- (RODO) – Dz. U. UE. L. z 2016r. Nr 119 informujemy, że Administratorem Państwa danych osobowych jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczecinie. Podstawę przetwarzania Państwa danych osobowych stanowi art. 6 ust. 1 lit. c) i e) RODO, zgodnie z którym:

- 1) przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze
- 2) przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi. Szczegółowe informacje o zasadach przetwarzania Państwa danych osobowych oraz przysługujących Państwu prawach z tym związanych znajdują się na stronie Biuletynu Informacji Publicznej pod adresem: <https://www.gov.pl/web/psse-szczecin/klauzula-informacyjna> w zakładce: Klauzula informacyjna.

STNIEJĄCY WODOCIĄG DO WYLĄCZENIA

STNIEJĄCY WODOCIĄG DO DEMONTAŻU

KOMORA STARTOWA DO WYKONANIA

BEZWYKOPOWO ODCINKA KRETEM

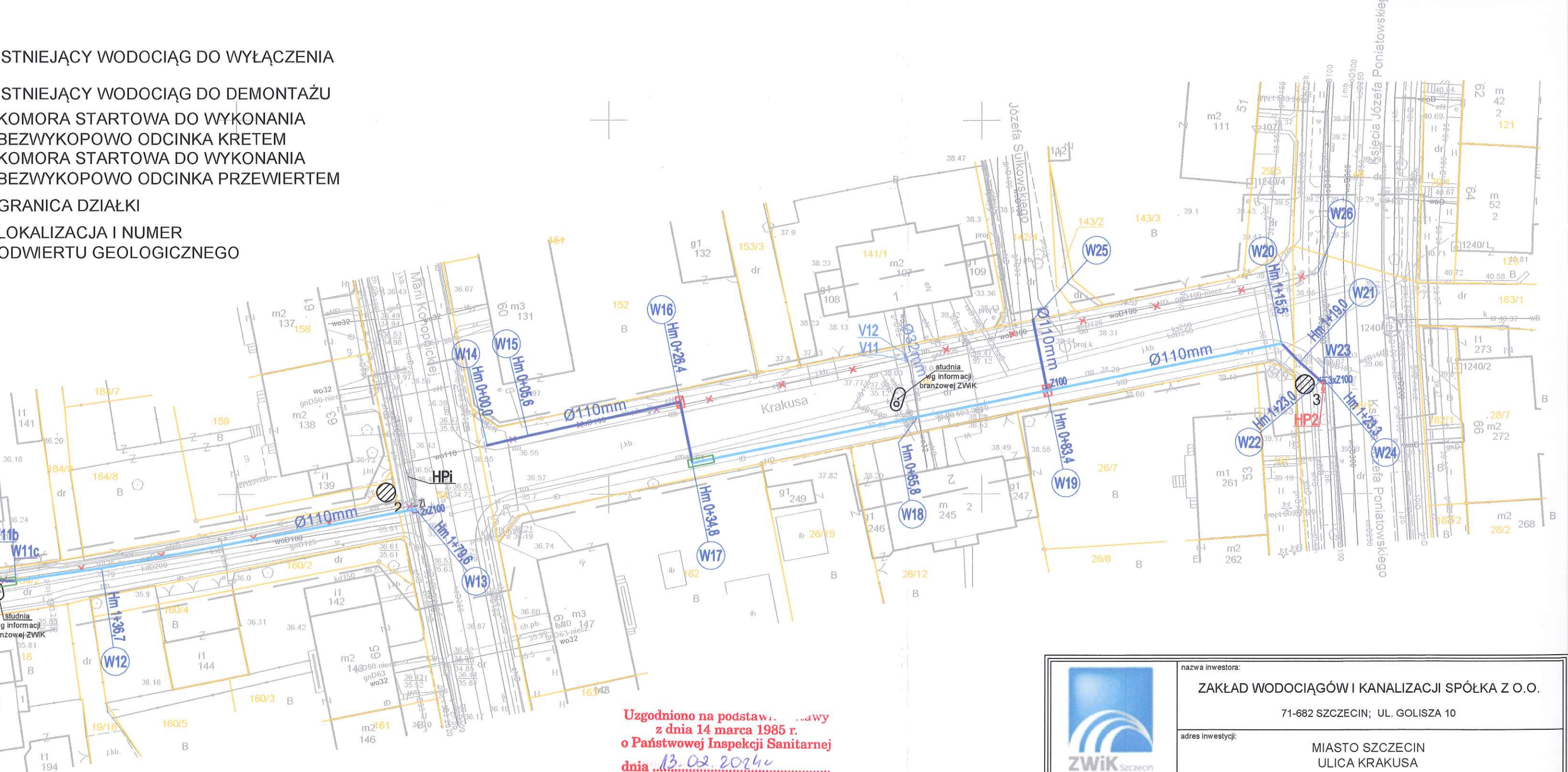
KOMORA STARTOWA DO WYKONANIA

BEZWYKOPOWO ODCINKA PRZEWIERTEM

GRANICA DZIAŁKI

LOKALIZACJA I NUMER

ODWIERTU GEOLOGICZNEGO



Uzgodniono na podstawie ustawy
z dnia 14 marca 1985 r.
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
dnia 13.02.2024r.
Nr 102.9022.3.4.1084

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Szczecinie
mgr inż. Karolina Tatarata

	nazwa inwestora: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. 71-682 SZCZECIN; UL. GOLISZA 10		
	adres inwestycji: MIASTO SZCZECIN ULICA KRAKUSA		
branża:	SIECI WOD.-KAN.		
projektant:	mgr inż. PIOTR SOŁTYS	ZAP/0072/POOS/08	
sprawdzający:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA	583/Sz/94	
nazwa inwestycji: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. KRAKUSA W SZCZECINIE			
nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
 DARIUSZ SKUZA, ZBIGNIEW WOŹNIAK Rok założenia 1981 ul. Kwiatkowskiego 32/13; 71-004 Szczecin tel./fax +48 (091) 485 33 95 e-mail: inbud@gryfnet.pl	nr umowy // oprac: 238/2023 // P-1188/2022	skala: 1:500	rysunek nr: 1
	stadium oprac: PROJEKT TECHNICZNY		
	data oprac: WRZESIEŃ 2023r.		



Urząd Miasta Szczecin
Wydział Ochrony Środowiska
pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
tel. +4891 42 5838, fax +4891 42 45 432
wosr@um.szczecin.eu - www.szczecin.eu

Szczecin, 2023-11-29

Nasz znak: WOŚr-VIII.7012.2.79.2023.PI

Biuro Projektów INBUD S.C.
ul. Kwiatkowskiego 32/13, 71-004 Szczecin

Dotyczy: odstępstwa od obowiązków wynikających z Zarządzenia nr 140/21 Prezydenta Miasta Szczecin dla zadania pn.: „Rozbudowa sieci wodociągowej w ulicy Krakusa w Szczecinie.”

Wydział Ochrony Środowiska wyraża zgodę na odstępstwo od obowiązku przygotowania dokumentacji, zgodnej z Załącznikiem Nr 2 do Zarządzenia nr 140/21 Prezydenta Miasta Szczecin w sprawie *Standardów utrzymania, ochrony i rozwoju terenów zieleni Miasta Szczecin*, dla zadania pn.: „Rozbudowa sieci wodociągowej w ulicy Krakusa w Szczecinie” w zakresie:

- inwentaryzacji zieleni;
- projektu gospodarki drzewostanem;
- projektu ochrony drzew.

Odstępstwo od ww. obowiązków dotyczy działek będących własnością Gminy Miasto Szczecin oraz działek niezadrzewionych i pozbawionych niskiej zieleni zgodnie z § 14 Załącznika Nr 2 *Obowiązki Podmiotów Miejskich służące wdrożeniu Standardów* do ww. zarządzenia Prezydenta Miasta Szczecin. Warunki te spełniają działki drogowe nr 184/2 oraz nr 67 z obrębu 2080.

Jednocześnie WOŚr przypomina, iż nie zwalania to Podmiotu Miejskiego realizującego inwestycję z obowiązku przestrzegania obowiązujących przepisów prawa, na całym obszarze inwestycji, również na działkach nienależących do gminy. Zgodnie z art. ust. 87a 1 ustawy o ochronie przyrody (Dz.U.2023.1336 ze zm.) prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

Wydział Ochrony Środowiska stoi na stanowisku, iż w przypadku prac budowlanych polegających na ułożeniu podziemnej instalacji, sposobem prowadzenia prac, który najmniej szkodzi drzewom jest układanie instalacji metodą bezwykopową, a w przypadku braku możliwości technicznej zastosowania tego rozwiązania wykonanie wykopów ręcznie lub za pomocą sprężonego powietrza. Zasada ta powinna znaleźć zastosowanie dla obszaru występowania korzeni drzew, ze szczególnym uwzględnieniem obszaru, na którym usunięcie korzeni strukturalnych może przyczynić się do utraty statki drzewa. Wspomniany obszar obejmuje przestrzeń wokół pnia w odległości dwóch obwodów pnia mierzona od czoła pnia z wyłączeniem obszarów, na których korzenie nie występują ze względu na przeszkody terenowe.

Za zniszczenie terenów zieleni oraz drzew i krzewów spowodowane niewłaściwym wykonywaniem robót ziemnych Prezydent Miasta może wymierzyć administracyjną karę pieniężną zgodnie z art. 88 ust 1 wyżej cytowanej ustawy.

DYREKTOR BIURA

Aneta Kiełkowska

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi Paulina Igielska, tel. 91 480 20 31, e-mail: pigiel@um.szczecin.pl

Urząd Wojewódzki
w Szczecinie

Szczecin, dnia ...20.12..... 1994. r.

Nr ewid. ...583/Sz/94..

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust. 5, § 4 ust. 2, § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, Rozporządzenia 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) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 r. (Dz.U. Nr 69 poz. 299) - stwierdza się, że

Pan/Pani mgr inż. inż. Środowiska SKUZA Dariusz

urodzony/a dnia 8 maja 1967 r. w Oleśnicy

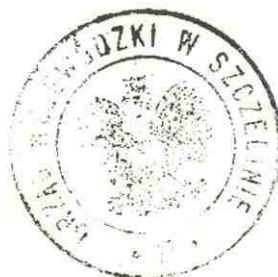
posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
wodociągowych i kanalizacyjnych

oraz jest upoważniony/a do:

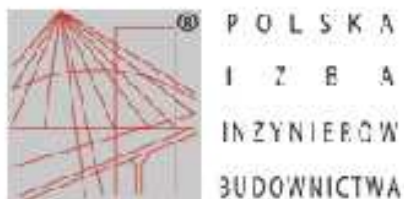
- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych
budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzoru-
wania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci
wodociągowych i kanalizacyjnych.

Sup. WOJEWODY
mgr inż. Jerzy Grzeszkowiak
Dyrektor Wydziału
Ochrony Środowiska i Nadzoru Budowlanego



(pieczęć okrągła)





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-L33-HLB-5GI *

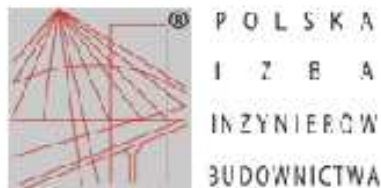
Pan Dariusz SKUZA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0525/01
adres zamieszkania ul. Waniliowa 15/1, 72-006 MIERZYN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-28 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.)

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-GJZ-2CA-HXA *

Pan Dariusz SKUZA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0525/01
adres zamieszkania ul. Waniliowa 15/1, 72-006 MIERZYN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-21 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.)

* 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.



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131/74s/08

Szczecin, dnia 10 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. Piotrowi Mariuszowi Sołtys

ur. dnia 09 czerwca 1980 r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0072/POOS/08

DO PROJEKTOWANIA

BEZ OGRANICZEŃ

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

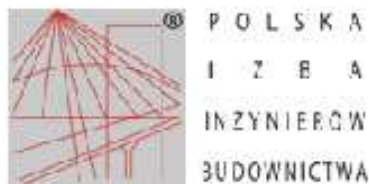
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK
- mgr inż. Krzysztof Motylak
- mgr inż. Daria Kozakowska

[Signature]
.....
[Signature]
.....
[Signature]
.....



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-TJ6-Y4W-MA2 *

Pan Piotr Mariusz SOŁTYS o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0222/08
adres zamieszkania ul. Maciejowicka 15/10, 70-786 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-07-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-16 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.)

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

INFORMACJA BIOZ

Nazwa inwestycji	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. KRAKUSA W SZCZECINIE
Inwestor	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. 71-682 SZCZECIN, GOLISZA 10.
Numer umowy	238/2023 // P-1188/2023
Adres inwestycji	Szczecin, ulica Krakusa
Numery działek	326201_1.2080.66/1, 326201_1.2080.67, 326201_1.2080.64, 326201_1.2080.184/2, 326201_1.2080.72/1.
Kategoria obiektu	XXVI - sieć wodociągowa

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami - Prawo budowlane, niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	PROJEKTANT IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
Sieci wod.-kan.	mgr inż. PIOTR SOŁTYS specjalność: instalacyjna b/o	ZAP/0072/POOS/08	

SZCZECIN	<hr/> PIECZĄTKA	<u>Wrzesień 2023r.</u> DATA	1 <hr/> NR EGZ.
-----------------	-----------------	--------------------------------	---------------------------

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.	2
2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.	2
3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.	2
4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.	2
5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.	2
6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.	3
7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ KOMUNIKACJĘ NA WYPADEK AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.	3

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Informację niniejszą sporządzono na podstawie art.20 ust.1 pkt.1b ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021r. poz. 2351) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126 z późn. zm.).

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa sieci wodociągowej w ulicy części ul. Krakusa w rejonie ulic Poniatowskiego i Konopnickiej oraz rozbudowa w kierunku ulicy Wróblewskiego wraz z przełączeniem istniejących wodociągów oraz wymianą przyłączy do granicy eksploatacji posesji wskazanych przez eksploatatora.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Teren objęty opracowaniem to pasy osiedlowej ulicy przebiegającej przez dzielnicę Pogodno. Wzdłuż ulic zlokalizowana jest willowa zabudowa mieszkaniowa. Ulica Krakusa posiada nawierzchnię brukowaną kostką kamienną, natomiast chodniki wykonane są z płytek betonowych oraz kostki kamiennej ułożonej w formie mozaiki, częściowo uzupełnionej asfaltem. Teren ulicy uzbrojony jest w sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, wodociągową, gazową, elektroenergetyczne i telekomunikacyjne.

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

- Prowadzenie prac w pobliżu jezdni,
- Prowadzenie prac związanych z wykonaniem wierceń,
- Miejsca montażu elementów wielkogabarytowych w wykopach np. studni, rurociągów.
- Istniejące linie kablowe energetyczne,
- Zagrożenia wynikające z prowadzenia prac w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych,
- Zagrożenia wynikające z prowadzenia prac na czynnych urządzeniach elektrycznych.

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

- Niebezpieczeństwo wypadku podczas prowadzenia prac w pobliżu jezdni,
- Niebezpieczeństwo doznania urazów mechanicznych wynikających z obsługi narzędzi mechanicznych (pił spalinowych, młotów pneumatycznych, zagęszczarek itp.),
- Niebezpieczeństwo porażenia prądem wynikające z obsługi elektronarzędzi (agregatów prądotwórczych, przecinarek, wiertarek itp.),
- Niebezpieczeństwo upadku, przysypania przy wykonywaniu robót ziemnych związanych

z wykonaniem prac montażowych,

- Zagrożenia przy wykonywaniu prac ziemnych w pobliżu kabli energetycznych i na kablach energetycznych oraz pod liniami napowietrznymi
- Zagrożenia przy wykonywaniu prac przy użyciu sprzętu budowlanego np. koparek, dźwigów, równiarek itp.

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

- Kierownik budowy/robót przed przystąpieniem do robót opracuje instrukcję bezpiecznego wykonywania robót i zapozna z nią pracowników.
- Pracownicy zatrudnieni przy robotach demontażowych, montażowych, próbach ciśnienia i rozruchu technologicznym powinni być zaznajomieni z zakresem prac do wykonania, jak również otrzymać dokumentację określającą zakres prac.
- Przy prowadzeniu prac rozbiórkowych i montażowych omówić stosowanie środków ochrony bezpośredniej (odzieży ochronnej, kasków, okularów ochronnych itp.) oraz stosowanie urządzeń zabezpieczających i ochronnych przewidzianych do danego typu robót.

7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ KOMUNIKACJĘ NA WYPADEK AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Organizacja budowy powinna przebiegać w sposób gwarantujący bezpieczny i zgodny z przepisami przebieg budowy i robót. Należy stosować technologię robót oraz narzędzia zgodne z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i wymaganiami prawnymi, a w szczególności z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlano-montażowych (Dz. U. Nr 47 poz. 401)
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263).

Dobór zestawu maszyn, urządzeń i narzędzi musi wynikać z analizy procesu technologicznego, w którego skład wchodzi wszystkie operacje związane z realizacją projektu.

Dozór nad realizacją przedsięwzięcia może być prowadzony tylko przez osoby posiadające uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego. Roboty powinny być prowadzone przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe. Drogi komunikacyjne i ewakuacyjne będą wskazane przed rozpoczęciem robót w części graficznej planu „BIOZ” i wyznaczone w terenie.