

## Zawartość opracowania:

<b>I</b>	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>3</b>
1.1.	Przedmiot, cel i zakres opracowania .....	3
1.2.	Podstawa opracowania .....	3
1.3.	Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	3
1.4.	Projektowane zagospodarowanie terenu .....	3
1.5.	Warunki gruntowo - wodne.....	4
1.6.	Ochrona środowiska .....	5
1.6.1.	Obszar Natura 2000.....	5
Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami Natura 2000. ....		5
1.6.2.	Możliwe zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i higieny .....	5
1.6.3.	Ochrona przed hałasem .....	5
1.6.4.	Odpady budowlane.....	5
1.6.5.	Ochrona powietrza atmosferycznego .....	6
1.6.6.	Ochrona gleb, gospodarka humusowa .....	7
1.6.7.	Kolizje z drzewami.....	7
1.7.	Ochrona osób trzecich .....	7
1.8.	Ochrona zabytków .....	8
1.9.	Wpływ eksploatacji górniczej .....	8
1.10.	Oddziaływanie inwestycji .....	8
<b>II</b>	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY .....</b>	<b>9</b>
2.1.	Przeznaczenie i program użytkowy .....	9
2.2.	Punkty geodezyjne pod ochroną .....	9
2.3.	Zakres rzeczowy inwestycji .....	9
2.4.	Rozwiązania techniczne .....	10
2.4.1.	Opis zastosowanych materiałów .....	10
2.4.2.	Wykonanie .....	13
2.4.3.	Badanie szczelności, płukanie, dezynfekcja przewodów .....	15
2.4.4.	Odtworzenie dróg, chodników i trawników .....	16
2.4.5.	Odwodnienia wykopów.....	16
2.4.6.	Organizacja placu budowy oraz wytyczne do organizacji ruchu na czas budowy	16
2.5.	Uwagi .....	17
2.6.	Wykaz współrzędnych geodezyjnych punktów charakterystycznych nowych odcinków sieci.....	18
<b>III.</b>	<b>INFORMACJA BIOZ.....</b>	<b>20</b>
3.1.	Przedmiot, zakres i cel informacji .....	20
3.2.	Zakres robót oraz kolejność realizacji.....	20
3.3.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....	20
3.4.	Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	20
3.5.	Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych .....	21
3.6.	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu .....	22
3.7.	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych prowadzonych w strefach zagrożenia .....	22

#### **IV UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA**

- Uprawnienia oraz zaświadczenia o przynależności do ZIIB projektanta i sprawdzającego

#### **V DOKUMENTY FORMALNE I UGODNIENIA TECHNICZNE**

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 3/2020 z dnia 02 lipca 2020r wydana przez Wójta Gminy Stare Czarnowo;
- Zaświadczenie o ostateczności decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego, znak: RI.6733.2.2020.EB z dnia 14.10.2020r.
- Warunki Ogólne i Techniczne przyłączenia do urządzeń wodociągowych nr TT - 410/JG/062911/19 z dn. 16 grudnia 2019r;
- Karta rejestracyjna informatycznej kopii mapy dla zakresu inwestycji
- Uzgodnienie projektu przez Rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych (na planach syt.-wys.)
- Decyzja Wójta Gminy Stare Czarnowo nr 65/2020 o wyrażeniu zgody na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym dróg miejskich, z dnia 13.10.2020r.,
- Uzgodnienie projektu budowlanego przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. w Szczecinie w zakresie zgodności z wydanymi warunkami technicznymi;
- Odpis protokołu nr 288/2020 z narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu wydany przez Starostę Gryfińskiego wraz z kompletem plansz koordynacyjnych.

#### **VI CZĘŚĆ GRAFICZNA**

Rys 1	Plan syt. – wys., Arkusz nr 1	skala 1:500
Rys 2	Plan syt. – wys., Arkusz nr 2	skala 1:500
Rys 3	Plan syt. – wys., Arkusz nr 3	skala 1:500
Rys 4	Plan syt. – wys., Arkusz nr 4	skala 1:500
Rys 5	Profil podłużny – wodociąg; Odcinek W1-W32	skala 1:200/1000
Rys 6	Profil podłużny – wodociąg; Odcinek W32-W64	skala 1:200/1000
Rys 7	Schematy węzłów wodociągowych	skala 1: -

## **I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1.1. Przedmiot, cel i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany w branży instalacyjnej – sanitarnej przebudowy i rozbudowy sieci wodociągowej od Zakładu Produkcji Wody „Miedwie” do m. Żelewo.

W zakres opracowania wchodzi następujące elementy inwestycji:

- przebudowa i rozbudowa rurociągu wodociągowego DN150mm o długości 1,87km z żeliwa sferoidalnego
- montaż niezbędnego uzbrojenia na rurociągu w postaci naziemnych hydrantów p.poż., armatury odcinającej, studni z zaworem redukcyjnym i odpowietrznikiem oraz studni wodomierzowej;
- przełączenie istniejących odcinków sieci i przyłączy wodociągowych, wskazanych przez Zamawiającego

Celem opracowania jest zgromadzenie niezbędnej dokumentacji umożliwiającej Inwestorowi, Zakładowi Wodociągów i Kanalizacji, Sp. z o.o. w Szczecinie, realizację przedmiotowej inwestycji zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami sztuki budowlanej.

### **1.2. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowią:

- Wytyczne projektowania i wykonawstwa sieci, urządzeń i obiektów wod. – kan., – ZWIK Szczecin, wydanie V 2017r;
- Warunki Ogólne i Techniczne przyłączenia do urządzeń wodociągowych nr TT - 410/JG/062911/19 z dn. 16.12.2019r;
- Uwagi dot. proponowanych rozwiązań projektowych przekazane przez Zamawiającego w formie notatki z dnia 03 września 2020r.;
- Projekt Geotechniczny - Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego wraz z Opinią Geotechniczną dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia, wykonana przez LABOS Sylwia Majer; Czerwiec 2020r.;
- Badanie stanu władania na podstawie wypisów z ewidencji gruntów pozyskanych w PODGiK Gryfino;
- Dokumenty formalne i uzgodnienia techniczne wymienione w części II opracowania.
- Ustawa nr 414 z 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.
- Wizje lokalne w terenie wraz z dokumentacją fotograficzną.

### **1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Obszar objęty opracowaniem obejmuje teren pomiędzy Zakładem Produkcji Wody „Miedwie” w Nieznaniu a początkiem m. Żelewo.

Inwestycja będzie realizowana w pasie drogowym lokalnej drogi gminnej.

### **1.4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projektowane zagospodarowanie terenu jest w pełni zgodne z zapisami zawartymi w decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej dla zakresu inwestycji.

Projektuje się wodociąg wykonany z rur żeliwnych DN150mm do ułożenia na średniej głębokości ok. 1,5 m poniżej poziomu terenu. W obszarze zabudowanym zaprojektowano hydranty przeciwpożarowe nadziemne DN 80 żel..

Elementy inwestycji wnoszące zmiany do zagospodarowania terenu:

- hydranty p.poż. nadziemne
- skrzynki zasurowe oraz hydrantowe zrównane z nawierzchnią, obrukowane (w przypadku lokalizacji zasuw w terenie nieutwardzonym)
- płyty nastudzienne i pokrywy włazowe podziemnych studzienek technologicznych
- słupki i tabliczki lokalizacyjne uzbrojenia

Inwestycja będzie realizowana na n/w działkach:

Na terenie Gminy Stare Czarnowo:

Nr działki	Obręb	Nazwa właściciela / osoby władającej	Adres właściciela / osoby władającej	Stan władania
13/2	Nieznań	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Szczecinie	ul. Golisza 10 71-682 Szczecin	właściciel
16	Nieznań	Gmina Stare Czarnowo	ul. Św. Floriana 10 74-106 Stare Czarnowo	właściciel
14/2	Nieznań	Małgorzata Bona	ul. Hołdu Pruskiego 13/8 72-600 Świnoujście	właściciel
156	Żelewo	Gmina Stare Czarnowo	ul. Św. Floriana 10 74-106 Stare Czarnowo	właściciel
239/2	Żelewo	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Szczecinie	ul. Golisza 10 71-682 Szczecin	właściciel

### 1.5. Warunki gruntowo - wodne

Na potrzeby niniejszej dokumentacji została sporządzona dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną opracowane przez dr inż. Stanisława Majera. Na terenie inwestycji zostało wykonane 4 odwiertów systemem udarowo – okrętnym w lokalizacjach wskazanych na planach sytuacyjno – wysokościowych. Prace terenowe przeprowadzono w czerwcu 2020r.

Na podstawie przeprowadzonych badań należy stwierdzić, że podłoże zbudowane jest z plejstocénskich gruntów spoistych genezy lodowcowej oraz zastoiskowych na końcu opracowania we wsi Żelewo. Dominują piaski gliniaste głębiej na granicy gliny piaszczystej. Podłoże gruntowe należy uznać za nośne.

Rejon odwiertu nr 4 leży przy jeziorze Miedwie. Lustro wody położone jest na wysokości 14,1 m n.p.m. (stan średni). Miedwie jest zbiornikiem retencyjnym, którego wahania lustra wody mogą występować w zakresie rzędnych 13,6 - 14,3 m n.p.m. Podczas prowadzenia badań terenowych (czerwiec 2020) wodę gruntową ujawniono na głębokości 1,8m p.p.t tj. na rzędnej 16,0 m n.p.m.. W okresach intensywnych opadów i/lub roztopów poziom wód może ulec podwyższeniu.

Pod względem wysadzinowości podłoże jest wysadzinowe. Wydzielono następujące warstwy geotechniczne

- Warstwa I – skonsolidowany namuł
- Warstwa II – piaski drobne o uogólnionym stopniu zagęszczenia  $I_D=0,5$
- Warstwa III – piaski średnie o uogólnionym stopniu zagęszczenia  $I_D=0,5$



- Warstwa IV – gliny zwałowe w stanie plastycznym
- Warstwa V – gliny zwałowe w stanie twardoplastycznym
- Warstwa VI – glina zwałowa w stanie zwartym

Na podstawie wykonanych badań terenowych i opracowań kameralnych stwierdzono, że:

1. Na obszarze badań generalnie strefę przypowierzchniową budują warstwy piasku głębiej występują grunty spoiste – reprezentowane przez piaski gliniaste i gliny piaszczyste w stanie twardoplastycznym i zwartym w rejonie otworu nr 2 podłoże zbudowane jest z gruntów zastoiskowych – piaski gliny w tym również warstwa skonsolidowanego namułu o miąższości 0,5m

2. W trakcie wykonywania wierceń (czerwiec 2020 r.) wodę gruntową nawiercono na głębokości 1,8m p.p.t na warstwie namułów.

3. Podłoże należy uznać za nośne

## **1.6. Ochrona środowiska**

### **1.6.1. Obszar Natura 2000 i obszary chronione**

Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami Natura 2000, graniczy z obszarem Natura – PLB320005 „Jezioro Miedwie i okolice” oraz z obszarem Natura – PLH320006 „Dolina Płoni i jezioro Miedwie”.

Teren planowanej inwestycji graniczy z Otuliną Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa”.

Inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na powyższe tereny.

### **1.6.2. Możliwe zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i higieny**

Projektowane obiekty są zgodne z obowiązującymi normami, przepisami i ogólnie akceptowanymi zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Podczas normalnej eksploatacji nie wystąpią zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i higieny.

### **1.6.3. Ochrona przed hałasem**

W fazie budowy zostaną dotrzymane normy środowiskowe emisji hałasu. W trakcie budowy wystąpią okresowe oddziaływania akustyczne spowodowane pracą maszyn budowlanych i pojazdów transportowych. Oddziaływanie to obejmie jednak stosunkowo krótki okres czasu a przestrzenny zasięg oddziaływania hałasu emitowanego przez pracujące maszyny i pojazdy dostawcze nie będzie uciążliwy dla środowiska. Generalnie, prace wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu (o wysokim poziomie emisji hałasu) mogą powodować przekroczenia wartości dopuszczalnych w porze nocnej, dlatego prace te powinny być prowadzone wyłącznie w porze dziennej (godz. 6.00-22.00).

W związku z powyższym można przyjąć, że hałas ten nie będzie uciążliwy dla środowiska ze względu na lokalny zasięg, jego okresowe oddziaływanie oraz realizację przedsięwzięcia w porze dziennej.

### **1.6.4. Odpady budowlane**

W trakcie prowadzenia prac budowlanych powstaną odpady należące do 17 grupy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych, są to m.in.:

- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki nawierzchni drogi i chodnika – (kod 17 01 01) – 3 Mg,
- gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 170503 – (kod 17 05 04) – grunty z wykopów zostaną ponownie wykorzystane do wypełnienia uprzednio wykonanych wykopów,
- zmieszane lub wysegregowane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 170106 – (kod 17 01 07) – 3 Mg,
- zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 – (kod 17 09 04) – 5 Mg,
- odpady zawierające asfalt drogowy pochodzący z rozbiórki nawierzchni drogowej – (kod 17 03 01) – 5Mg
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – (kod 20 03 01) – 2 Mg.

Dla w/w 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.

Materiały powstałe z rozbiórki istniejącego wodociągu, należy usunąć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Polityki Społecznej z dnia 02.04.2004r. w sprawie warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest Dz. U. Nr 71 poz. 649 z 2004r. Rozporządzeniem ministra Gospodarki i Polityki Społecznej z dnia 23.10.2003r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji i urządzeń, w których były lub jest wykorzystywany azbest Dz. U. Nr 192 poz. 1876 z 2003r. i Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terenie Polski przyjętego przez Radę Ministrów w dniu 14.05.2002r. Utylizację azbestocementu należy zlecić wyspecjalizowanym podmiotom gospodarczym, posiadającym stosowne zezwolenia zgodnie ze stosowanymi rozporządzeniami.

#### **1.6.5. Ochrona powietrza atmosferycznego**

Dla ochrony powietrza atmosferycznego oddziaływanie na środowisko wystąpi wyłącznie w czasie budowy inwestycji.

Największa intensywność oddziaływania na środowisko będzie miała miejsce przy przemieszczaniu mas ziemi i wykonywaniu wykopów. Uciążliwości są typowe dla okresu budowy i znikną wraz z zakończeniem prac inwestycyjnych.

W fazie eksploatacji sieci wodociągowej nie wystąpią żadne negatywne oddziaływania na powietrze atmosferyczne.

#### **1.6.6. Ochrona gleb, gospodarka humusowa**

Podczas prac ziemnych należy gromadzić warstwę humusową, którą należy wykorzystać przy zagospodarowaniu terenu po zrealizowaniu inwestycji.

Prowadzone roboty nie zmieniają stosunków wodnych oraz nie spowodują zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego i pogorszenia jakości wód gruntowych.

#### **1.6.7. Kolizje z drzewami**

Trasę projektowanej sieci wodociągowej wytyczono w taki sposób aby uniknąć konieczności prowadzenia wycinki drzewostanu. W przypadku zajścia takiej konieczności wykonawca robót budowlanych wykona inwentaryzację przyrodniczą i wystąpi o stosowną zgodę do właściwego organu w trybie zgodnym z obowiązującymi przepisami.

Istniejące drzewa, znajdujące się w strefie robót budowlanych planowanych do realizacji z użyciem sprzętu mechanicznego, należy zabezpieczyć poprzez otoczenie ich pni deskowaniem do wysokości 2,5m a systemy korzeniowe drzew zabezpieczyć przed przesuszeniem.

W przypadku, gdy projektowane zbliżenie do drzew/krzewów na odległość mniejszą niż 2,0m jest niewystarczające do wykonania prac ziemnych bez naruszania systemu korzeniowego drzew/krzewów, należy zastosować metodę przewiertu. Prace w pobliżu drzew/krzewów należy wykonywać ręcznie z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni. Korzenie do 2cm średnicy należy obciąć „na czysto” (praca specjalistyczna), grubsze korzenie należy wpuścić głębiej w grunt i zabezpieczyć przed wysychaniem przez ich owinięcie jutą i matami. Wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew/krzewów należy zasypać w możliwie jak najkrótszym czasie ziemią urodzajną z dodatkiem nawozu.

W obrębie koron drzew zabrania się składowania materiałów ziemnych (urobku z wykopu, materiału do wykonania podsypki i osypki rurociągów) oraz manewrowania sprzętem ciężkim.

Wszelkie prace w pobliżu drzew/krzewów należy prowadzić pod nadzorem inspektora nadzoru do spraw ochrony zieleni wysokiej na terenach zurbanizowanych.

#### **1.7. Ochrona osób trzecich**

Projekt nie narusza interesów osób trzecich. Na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów (warunki techniczne, przepisy przeciwpożarowe, przepisy z zakresu ochrony środowiska) stwierdza się, że przyjęte rozwiązania projektowe nie ograniczają możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości, a tym samym nie znajdują się one w obszarze oddziaływania planowanej inwestycji. Projektowana inwestycja nie ograniczy dostępu do drogi publicznej, nie ograniczy też korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach. Nie nastąpi ograniczenie dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (osób trzecich). Projekt zawiera rozwiązania techniczne ograniczające wnoszenie dodatkowych uciążliwości na tereny sąsiednie w zakresie zanieczyszczenia powietrza, hałasu i drgań. Inwestycja nie spowoduje również zmiany stosunków wodnych na sąsiednich działkach należących do osób trzecich.

### **1.8. Ochrona zabytków**

Nie dotyczy terenu objętego inwestycją.

Jeżeli w trakcie prowadzenia robót ziemnych odkryty zostanie przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem, należy;

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia
- niezwłocznie zawiadomić o tym Wójta Gminy Stare Czarnowo oraz właściwego terenowego konserwatora zabytków

### **1.9. Wpływ eksploatacji górniczej**

Nie dotyczy terenu objętego inwestycją.

### **1.10. Oddziaływanie inwestycji**

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których będzie realizowane przedsięwzięcie tj.:

Obręb Nieznań:                13/2, 16, 14/2

Obręb Żelewo:                156, 239/2

Określenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o następujące przepisy:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. Zmianami)
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami.

## **II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

### **2.1. Przeznaczenie i program użytkowy**

Planowana inwestycja ma na celu wymianę wyeksploatowanego wodociągu na nowy.

Zaprojektowano rurociąg wodociągowy DN150 z rur z żeliwa sferoidalnego od Zakładu Produkcji Wody „Miedwie” do początku m. Żelewo.

Projektowany rurociąg wodociągowy zostanie wpięty do istniejącego wodociągu w150 na terenie ZPW Miedwie, przed studnią z reduktorem ciśnienia. Drugostronnie wodociąg zostanie połączony z istniejącym wodociągiem w150 na początku m. Żelewo za istniejącą studnią wodomierzową.

Zaprojektowano ułożenie wodociągu częściowo pod nawierzchnią asfaltową drogi gminnej relacji Nieznań – Żelewo oraz w terenie zielonym przy tej drodze, z zastosowaniem zarówno metody bezwykopowej - przewiertu sterowanego jak i metody tradycyjnej – wykopu otwartego.

W obszarze zbudowanym na wodociągu zostaną zabudowane hydranty p.poż. nadziemne DN80.

**Długość projektowanego rurociągu wodociągowej wyniesie ok. 1,9km.**

### **2.2. Punkty geodezyjne pod ochroną**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych punkty geodezyjne podlegające ochronie należy oznakować w sposób trwały poprzez umieszczenie pomalowanych palików oraz poprzez oznakowanie taśmą ostrzegawczą. Roboty ziemne w pobliżu tych punktów należy wykonywać wyłącznie ręcznie a wykopy zabezpieczyć przed osunięciem. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia w/w punkty osnowy geodezyjnej odtworzyć przez uprawnionego geodetę na zlecenie wykonawcy robót.

Punkty geodezyjne podlegające ochronie zostały wymienione w karcie rejestracyjnej wtórnika mapy do celów projektowych.

### **2.3. Zakres rzeczowy inwestycji**

<b>Nazwa elementu</b>	<b>Ilość</b>
<b>Rurociąg wodociągowy</b>	
rurociąg DN 150mm żeliwo sferoidalne, w tym:	1870,5 m
- do ułożenia metodą tradycyjną – w wykopie otwartym	- 1775,5 m
- do ułożenia metodą bezwykopową –przewiertem horyzontalnym, przeciskiem	- 95 m
rurociąg DN 80mm żeliwo sferoidalne, do ułożenia metodą tradycyjną – w wykopie otwartym:	4 m
rurociąg De 32mm PE RC (przełączenie istn. przyłącza wodociągowego)	11 m (1szt.)
<b>Armatura</b>	
hydrant nadziemny DN80 żel. ze stopą	2 szt.
wodomierz śrubowy kołnierzowy DN100	1kpl.
filtr siatkowy DN100	1kpl.
Zawór antyskażeniowy DN100	1kpl.
zasuwa kołnierzowa długa DN150	7 szt.
zasuwa kołnierzowa długa DN80	2 szt.
trójnik kołnierzowy DN150 żel.	1 szt.
trójnik kołnierzowy redukcyjny DN150/80 żel.	1 szt.
łuk dwukielichowy 90° DN150 żel.	5 szt.

łuk dwukielichowy 22,30° DN150 żel.	9 szt.
łuk dwukielichowy 11,15° DN150 żel.	5 szt.
łuk dwukołnierzowy 45° DN150 żel.	4 szt.
łuk dwukołnierzowy 22,30° DN150 żel.	1 szt.
łuk dwukołnierzowy 11,15° DN150 żel.	1 szt.
opaska do nawiercania na rurociąg DN150 żeliwo z odejściem na dn32	1 szt.
złączka kielichowo – kołnierzowa (tzw. „kieliszek”) DN150 żel.	13 szt.
złączka kielichowo – kołnierzowa (tzw. „kieliszek”) DN80 żel.	4 szt.
złączka rurowo – kołnierzowa do rury PE de160/DN150 z zabezpieczeniem przed przesunięciem	2 szt.
króciec dwukołnierzowy DN80 żel. do przyłączenia hydrantu p.poż. (długość L=50-100cm) do dopasowania na budowie	2 szt.
króciec jednokołnierzowy DN150 żel.	4 szt.
zwężka redukcyjna kołnierzowa DN150/100 żel.	2 szt.
zwężka redukcyjna kołnierzowa DN100/80 żel.	2 szt.
zasuwa do przyłącza domowego z gwintem GZ2” ze złączem na rurę D32PE	1 szt.
mufa elektrooporowa PEHD De32	2 szt.
łańcuch uszczelniający na przejściu rurociągu DN150 żeliwo przez płaszczyznę studzienki DN1500	4 szt.
reduktor ciśnienia	1 szt.
odpowietrznik DN80	1 szt.
wstawka montażowa DN150	1 szt.
filtr siatkowy DN150	1kpl.
studnia betonowa (wodomierzowa) DN1500	1 szt.
studnia betonowa (z reduktorem i odpowietrznikiem) DN1500	1szt.
<b>pozostałe elementy inwestycji</b>	
tabliczki informacyjne w punktach węzłowych na sieci wodociągowej	10szt.
taśma lokalizacyjna z wkładką stalową łączoną na zaciski	1779,5m
przyłącze wodociągowe wewnątrz budynku – podejście do istn. wodomierza, wymiana armatury wewnątrz budynku	1 kpl

## 2.4. Rozwiązania techniczne

### 2.4.1. Opis zastosowanych materiałów

Zaprojektowany rurociąg wodociągowy realizowany będzie zarówno w wykopie otwartym jak i przy zastosowaniu metody bezwykopowej: przewiertu sterowanego lub przecisku. Zaprojektowano wodociąg DN150mm z rur i kształtek z żeliwa sferoidalnego.

#### **wodociąg z żeliwa sferoidalnego**

**Sieć wodociągową w wykopie otwartym** należy wykonać z rur z żeliwa sferoidalnego DN150 klasa min. C64 (ciśnienie robocze PFA – 64 bar) o połączeniach kielichowych blokowanych z podwójną komorą w kielichu z uszczelką gumową z EPDM oraz systemem blokującym opartym na gumowym pierścieniu blokującym wyposażonym we wkładki pazurowe uniemożliwiające samoczynne rozłączenie rur w stanie zmontowanym i dające możliwość odchylenia kąтового do min. 3°, przy zachowaniu pełnej szczelności przy ciśnieniu roboczym. Rurociąg blokować na odcinkach 12 m przed i za kształtkami zmieniającymi kierunek oraz na odejściu od trójników oraz 24 m przed i za zasuwami.

Poza strefą blokowania rurociąg należy wykonać rurami jednokomorowymi klasy min. C40 tego samego producenta jak blokowane na uszczelkę nieblokowaną na ciśnienie robocze 40 bar i

odchyłką w kielichach min. 5°.

**Sieć wodociągową bezwykopowo (metodą przewiertu sterowanego)** należy wykonać wg ISO 13470 z rur z żeliwa sferoidalnego DN150 o minimalnej sztywności przekroju rury 230 000 N/m<sup>2</sup>, o połączeniach kielichowych blokowanych z podwójną komorą w kielichu z uszczelką gumową z EPDM oraz systemem blokującym opartym na zatrzasku z zastosowaniem napawanego garbu na trzonie rury i pierścienia blokującego, z możliwym odchyleniem kątowym na kielichach min. 3°, przy zachowaniu pełnej szczelności przy ciśnieniu roboczym min. 52 bar. Kielichy rur pełne, bez otworów montażowych w czole kielicha, przystosowane do montażu pierścienia blokującego przed łąčeniem rur, zapobiegające przypadkowemu wysunięciu się z kielicha elementu blokującego.

Długość nominalna rur: 6 m. Tolerancja na długości dla wszystkich średnic: +/- 10 mm. Z ogólnej ilości rur dopuszcza się dostarczenie do 10% w odcinkach krótszych od nominalnej o 0,5 ÷ 3 m. (wg PN-EN 545). Uwaga! Rury można ciąć do 2/3 długości licząc od bosego końca rury.

Wewnętrzna wykładzina rur cementowa, według PN-EN 545: 2010 z cynkowanym wewnątrz kielichem.

Zewnętrzna powierzchnia rur do wykopu otwartego pokryta aktywną warstwą stopu cynku z glinem Zn-Al z domieszką miedzi Cu (lub bez), nakładanego w łuku elektrycznym. Warstwę wykończeniową stanowi powłoka z lakieru akrylowego lub epoksydowego o grubości minimum 80 µm.

Zewnętrzna powierzchnia rur do przewiertu sterowanego pokryta aktywną warstwą cynku Zn, nakładanego w łuku elektrycznym. Warstwę wykończeniową trzonu rury stanowi powłoka z ekstrudowanego polietylenu o grubości min. 1,8 mm. Bosy koniec rury pokryty aktywną warstwą cynku i farbą z atestem higienicznym o grubości 80 µm. Złącze kielichowe zabezpieczone opaską termokurczliwą.

Kształtki kielichowe i kołnierzowe wykonane jako monolityczne odlewy z żeliwa sferoidalnego, przeznaczone do transportu wody pitnej, tego samego producenta co rury.

Kształtki kielichowe z połączeniami blokowanymi jak w rurach, oraz na ciśnienie robocze takie same jak dla rur.

Kołnierze kształtek kołnierzowych i kielichowo-kołnierzowych obrotowe owiercone na ciśnienie PN 10 wg normy PN-EN 1092-2, uszczelniane za pomocą uszczelki płaskiej z EPDM zbrojonej wkładką stalową.

Kształtki pokryte z zewnątrz i wewnątrz warstwą żywicy epoksydowej o grubości min. 70 µm, nakładanej elektrochemicznie w procesie kateforezy lub warstwą żywicy epoksydowej o grubości min. 250 µm, nakładanej metodą fluidyzacyjną szczególnie na docinku z rurami z powłoką specjalną z powłoką polietylenową.

### **Wodociąg – PE (odejście boczne)**

Odejście boczne do przełączenia istniejącego przyłącza zaprojektowano z rur wodociągowych o średnicy De32mm PE RC 100 SDR 11 w kolorze niebieskim lub czarnym z niebieskim paskiem zgodnie z ISO 9002. Połączenia wykonać za pomocą muf elektrooporowych. Włączenia do projektowanego rurociągu DN150 żel. należy realizować za pomocą opaski do nawiercania na rurociąg żeliwny z odejściem gwintowanym. Na odejściu zamontować zasuwę doziemną do przyłącza domowego z gwintem GZ i złączem ISO na rurę PE.

Połączenia z istniejącymi wodociągami PE de160 wykonać przy zastosowaniu kształtek żeliwnych kołnierzowych oraz złązek rurowo – kołnierzowych do rur PE z zabezpieczeniem przed przesunięciem.

## **Armatura wodociągowa**

### **Zasuwy odcinające**

Stosować zasuw kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego GGG-40 w zabudowie **długiej** z oryginalną obudową teleskopową zgodnie z ISO 9001, wyprowadzoną do poziomu terenu. Do zasuw stosować skrzynki uliczne żeliwne duże z deklek ciężkim. Skrzynki uliczne do zasuw, zlokalizowane w terenie nieutwardzonym należy obłożyć brukiem lub kostką betonową drogową gr. 8cm na powierzchni min. 1,2m x 1,2m. Obudowa z polietylenu HDPE o wytrzymałości na temperaturę +200°C, podstawa pod skrzynkę z polietylenu HDPE przenosząca obciążenie 40 T lub skrzynka żeliwna z uszczelką EPDM łącząca dekiel z korpusem skrzynki. Obudowy teleskopowe do zasuw zabezpieczyć dodatkowo umieszczając je w rurze ochronnej PVC160 na długości 0,60m. W przypadku uszkodzonych skrzynek lub ich braku, należy wymienić je na nowe. Połączenia kołnierzowe należy zabezpieczyć taśmą kurczliwą lub termokurczliwą.

### **Hydranty nadziemne**

Na projektowanym rurociągu wodociągowym należy wykonać odrzuty do projektowanych hydrantów nadziemnych o średnicy DN 80. Zaprojektowano hydranty DN 80 mm z obudową i głowicą wykonaną z żeliwa sferoidalnego GGG-40 z powłoką epoksydową, zaopatrzone w zasuw odcinające z obudową wyprowadzoną do powierzchni terenu. W części nadziemnej - dodatkowa powłoka zabezpieczająca przed działaniem promieni UV. Odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu. W położeniach pośrednich odwodnienie ma być szczelne. Wrzeczono i trzpień uruchamiający ze stali nierdzewnej. Hydranty należy stosować z obracaną kolumną lub głowicą, zabezpieczone przed wypływem wody przy złamaniu hydrantu. Głowica zamykająca dostosowana do kluczy normatywnych p.poż. W głowicy hydrantu – zawór napowietrzający. Uszczelnienia hydrantu typu O-ring. Złącza do węża strażackiego, nasada typu B(75) z aluminium – 2 szt. Kolor hydrantu – czerwony. Hydranty zlokalizowane w terenie nieutwardzonym należy obrukować min. 1,2m x 1,2m. Hydranty należy montować z zachowaniem odległości hydrantu ok. 1m od istniejących ogrodzeń.

Zamontowane hydranty powinny posiadać aktualny atest higieniczny PZH dopuszczający do stosowania do kontaktu z wodą pitną na cały produkt lub każdą część produktu mającą styczność z wodą pitną oraz świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej wydane przez Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwożarowej.

### **Studnia z reduktorem ciśnienia i odpowietrznikiem**

W miejscu włączenia do istniejącego wodociągu, na terenie ZPW Miedwie, należy wykonać przebudowę istniejącej studni z zaworem redukcyjnym. W studni dodatkowo należy zamontować odpowietrznik.

Przed i za układem pomiarowym należy zamontować doziemne zasuw klinowe. Na przelocie rurociągu zamontować reduktor ciśnienia kołnierzowy DN150. Przed reduktorem należy zamontować filtr siatkowy DN150, za reduktorem należy zamontować odpowietrznik na boczniku DN80.

### **Studnia wodomierzowa**

Przed włączeniem do istn. wodociągu w m. Żelewo należy wykonać przebudowę istniejącej studni wodomierzowej.

Przed i za układem pomiarowym należy zamontować doziemne zasuw klinowe. Na przelocie rurociągu zamontować wodomierz śrubowy kołnierzowy DN100. Przed wodomierzem należy zamontować filtr siatkowy DN100, za wodomierzem należy zamontować zawór antyskażeniowy DN100.



## **Pozostałe wymagania**

### Znakowanie rur i kształtek:

Armaturę i hydranty na sieci wodociągowej oznakować przy pomocy tabliczek informacyjnych zlokalizowanych na słupach żelbetowych lub na ogrodzeniach poszczególnych posesji (za zgodą właściciela), w sposób czytelny i trwały zgodnie z PN-EN 545: 2010. Należy odtworzyć oznakowanie istniejącej armatury wodociągowej (stare zlikwidować).

Nad rurociągiem układanym metodą tradycyjną – w wykopie otwartym oraz przy rurociągu przeciąganym w rurze ochronnej należy umieścić taśmę lokalizacyjną z wkładką stalową łączoną na zaciski. Końcówki taśmy wyprowadzić pod dekle skrzynek ulicznych zasuw i hydrantów p.poż. na trasie rurociągów. Taśmę lokalizacyjną należy układać na wysokości ok. 20-25cm ponad wierzchem rury przewodowej.

### Wymagane atesty i certyfikaty rur i kształtek

Ocena zgodności rur i kształtek powinna być przeprowadzona przez producenta według systemu 1+, co określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym.

Rury powinny spełniać odpowiednie wymagania norm: PN-EN 545, PN-EN 805, PN-EN 681.1 oraz dla rur DN/OD 90, 110, 125, 160 i 225 dodatkowo PN-EN 12842, PN-EN 1452, PN-EN 12201, PN-EN 14901 – z wyłączeniem niektórych pozycji normy dla wewnętrznej powłoki termoplastycznej, PN-EN ISO 4624, PN-EN ISO 6272-1, PN-EN ISO 2812-2. Owiercenie kołnierzy rur kołnierzowych zgodne z PN-EN 1092-2.

Rury powinny być wytwarzane zgodnie ze standardem kontroli jakości PN-EN ISO 9001 i posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty:

- aktualny Atest Higieniczny, wydawany przez Państwowy Zakład Higieny;
- aktualny certyfikat potwierdzający zgodność wszystkich produkowanych przez wytwórcę wyrobów z wymogami normy PN-EN 545: 2010, wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną według EN 45001 lub EN 45012.

Uwaga: System połączeniowy kształtek żeliwnych należy dostosować do przyjętego rozwiązania materiałowego rury.

## **2.4.2. Wykonanie**

### Roboty ziemne i prace montażowe

Roboty ziemne przy wykonywaniu rurociągu wodociągowego należy prowadzić zgodnie z PN-B-10736, a w szczególności zgodnie z wymaganiami i badaniami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa pracy, a także zgodnie z PN-B-10725:1997 „Wodociągi – Przewody zewnętrzne” oraz PN-EN 545 – Rury, kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz ich złącza do rurociągów wodnych.

Projektuje się układanie rurociągu zarówno w wykopie otwartym jak i metodą przewiertu sterowanego oraz przecisku.

**Stosować wykopy ciągłe - wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych, umocnione. Powierzchnia terenu wzdłuż wykopów nie może być obciążona w odległości bliższej jak równej głębokości wykopu.**

**W przypadku stwierdzenia trudnych warunków gruntowych, w tym dużego napływu wody gruntowej, zastosować szalunek płytowy zamknięty lub wbijane, stalowe ścianki szczelne.**

Odcinki rurociągu układać na średniej głębokości ok. 1,40 – 1,50 m poniżej terenu (wielkość przykrycia). Zaprojektowany układ wysokościowy jest wynikiem rozwiązań kolizji i powiązań proj. wodociągów z projektowanym i istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Zasypanie wykopów należy wykonać warstwami kolejno zagęszczonymi. Zasypanie wykopu

powyżej warstwy ochronnej wykonywać z wykorzystaniem gruntu rodzimego pod warunkiem, że będzie on spełniał warunki techniczne producenta rur. Materiałem obsypki może być wyłącznie grunt mineralny bez grud, gruzu i kamieni, drobno - i średnioziarnisty. Należy stosować grunty o symbolach: Z, Po, Pr, Ps, Pd oraz ewentualnie Zg, Pog, według PN-86/B-0248 (grunty grupy G1 i ewentualnie G2 według ATV-A127). Zagęszczenie w strefie obsypki należy prowadzić warstwami 20-30cm za pomocą wyłącznie zagęszczarek typu lekkiego. Stopień zagęszczenia w strefie obsypki musi wynosić  $Is \geq 0.95$ . Obsypkę należy układać symetrycznie po obu stronach rury zwracając szczególną uwagę na jej staranne zagęszczenie w strefie podparcia rury. W trakcie zagęszczania należy zachowywać należyłą staranność aby nie nastąpiło przemieszczenie lub podniesienie rury.

Zagęszczarki typu ciężkiego lub walce wibracyjne można używać dopiero od warstwy powyżej 1m powyżej lica rury. Obudowę wykopu należy usuwać wyłącznie w trakcie jego zasypywania i zagęszczania zwracając szczególną uwagę na nienaruszenie stopnia zagęszczenia w strefie podłoża i obsypki rury.

Zasyпки zagęszczać zgodnie z wymaganiami normy PN-S-02205, według której w obrębie pasa drogowego wskaźnik zagęszczenia powinien osiągnąć wartość:

- $Is \geq 1$  w warstwie 20cm poniżej spodu konstrukcji nawierzchni
- $Is \geq 0,97$  w warstwach od -20cm do -50cm poniżej spodu konstrukcji nawierzchni

Wodociąg należy montować zgodnie z instrukcją montażu wydaną przez producenta oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych" (COBRIT INSTAL).

Fragmenty sieci przeznaczone do zasypywania przed zasypaniem poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa, przepłukać i poddać dezynfekcji zgodnie z PN-91/B-10725.

Pod zasuwę oraz pod stopki łuków żeliwnych (pod hydranty) wykonać podbudowy z betonu klasy B25.

W miejscach załamania trasy rurociągu, tj w węzłach nr W3, W10, W11, W17, W17.1, W18, W25, W27, W28, W37, W42, W43, W44, W45, W48, W49, W50, W51, W59, W60, W61, W63, projektuje się betonowe bloki oporowe wykonane z betonu B20. Dla potrzeb projektu adaptuje się projekt typowy KB8-4.11/2 Centrum Techniki Komunalnej " Bloki oporowe na rurociągach tłocznych".

Demontowaną armaturę znajdującą się na sieci wodociągowej (zasuwę, hydranty, skrzynki do zasuw itp.) należy przekazać do ZWIK Szczecin.

Istniejące rurociągi na przewidywanym odcinku należy wyłączyć z eksploatacji poprzez ich zamulenie. W przypadku rurociągów azbestocementowych należy bezwzględnie stosować się do stosownych regulacji prawnych.

### roboty bezwykopowe

Bezwykopowe ułożenie rurociągu spinki wodociągowej DN150 zaprojektowano z użyciem przewiertu sterowanego HDD - w pasie drogowym drogi gminnej o nawierzchni utwardzonej asfaltowej na warunkach określonych przez Zarządcę – Urząd Gminy Stare Czarnowo zaprojektowano zastosowanie metody przewiertu sterowanego HDD z wykorzystaniem ziemnych komór technologicznych: startowych i końcowych. Założono, że długość poszczególnych prostych odcinków roboczych przewiertów nie powinna przekraczać 70m. Rzeczywiste wymiary ziemnych komór przewiertowych startowych i końcowych należy dostosować do rozmiarów maszyny przewiertowej. Ściany komór zlokalizowanych w strefie wody gruntowej z uwagi na spodziewany napływ wody gruntowej, należy dodatkowo wzmocnić stalowymi ściankami szczelnymi, które należy zabić w gruncie na głębokość min. 2m poniżej rzędnej dna wykopu.

### Skrzyżowanie przewodów z przeszkodami

Należy zachować normatywne odległości od istniejących sieci przy prowadzeniu równoległym przewodów i skrzyżowaniach.

Roboty ziemne w miejscach kolizji z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem właścicieli tych sieci. Wszystkie napotkane na trasie wykonywanego wykopu rurociągi podziemne, krzyżujące się lub równoległe do wykopu powinny zostać zabezpieczone przed uszkodzeniem. Istniejące wodociągi, kable, gazociągi podwieszać do konstrukcji wsporczych wykonanych indywidualnie na budowie w trakcie prowadzenia robót. Po wykonaniu skrzyżowań przestrzeń pomiędzy kanałem a uzbrojeniem istniejącym wypełnić mieszanką żwirowo-piaskową.

W przypadku skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi należy stosować normy PN-76/E-05125 i PN-E-05100-1/98. Przy zbliżeniu, kolizji z kablami elektroenergetycznymi prace ziemne prowadzić ręcznie. W przypadkach koniecznych stosować na kablach rury osłonowe, dwudzielne, z zapasem 0,5m rury po obu stronach kabla. Prace zabezpieczające należy wykonać po wyłączeniu kabli spod napięcia i pod nadzorem ich właścicieli.

O rozpoczęciu inwestycji i prac wykonawczych należy powiadomić wszystkich właścicieli uzbrojenia. W pobliżu istniejącego uzbrojenia i przy skrzyżowaniu z nim prace i odbiory muszą być prowadzone pod nadzorem i z udziałem właściciela danej sieci.

**UWAGA:**

**Przed przystąpieniem do robót ziemnych i montażowych należy wykonać ręcznie przekopy próbne w celu dokładnego zlokalizowania i zniwelowania istniejącego uzbrojenia podziemnego. Uwaga dotyczy w szczególności miejsc skrzyżowań z istniejącym gazociągiem średniego ciśnienia oraz wodociągami wykazanych na planach syt.-wys.**

W przypadku stwierdzenia istotnych rozbieżności pomiędzy stanem rzeczywistym a przyjętymi rozwiązaniami w projekcie należy powiadomić projektanta i inspektora nadzoru. Należy zapoznać się i stosować wszystkie zalecenia i uwagi zawarte w opinii koordynacji usytuowania projektowanego uzbrojenia terenu.

### **2.4.3. Badanie szczelności, płukanie, dezynfekcja przewodów**

#### Próby szczelności

Próby szczelności wykonywać sukcesywnie w miarę postępu robót zgodnie z wymaganiami PN-B-10725:1997, w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych opracowanych przez COBRTI Instal oraz wytycznymi producenta rur.

Do prób należy przystąpić po usztywnieniu przewodów ciśnieniowych, właściwym ich zaślepieniu i odslonięciu wszystkich uszczelnianych złączy. W czasie przeprowadzania próby szczelności należy szczególnie przestrzegać następujących warunków:

- przewody nie mogą być nasłonecznione, a zimą temperatura ich powierzchni zewnętrznej nie może być niższa niż 1°C,
- napełnianie przewodu powinno się odbywać powoli od najniższego punktu,
- temperatura wody wykorzystywanej przy próbie ciśnienia nie powinna przekraczać 20°C,
- po całkowitym napełnieniu wodą i odpowietrzeniu przewodu należy pozostawić go na 12 godzin w celu ustabilizowania,
- po ustabilizowaniu się próbnego ciśnienia wody w przewodzie należy przez okres 30 minut sprawdzać poziom ciśnienia.

#### Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej

Płukanie i dezynfekcję przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN 805. W szczególności:

- po zakończeniu budowy sieci wodociągowej i pozytywnych wynikach próby szczelności należy dokonać płukania, używając do tego czystej wody,
- prędkość przepływu czystej wody powinna być tak dobrana, aby mogła wypłukać wszystkie zanieczyszczenia mechaniczne z przewodu,
- przewód można uznać za dostatecznie wypłukany, jeżeli wypływająca z niego woda jest przeźroczysta i bezbarwna,
- przewody wodociągowe wody pitnej należy poddać dezynfekcji za pomocą roztworów wodnych

wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu,

- czas trwania dezynfekcji powinien wynosić minimum 24 godziny. Po usunięciu wody zawierającej związki chloru, należy przeprowadzić ponowne płukanie.

#### **2.4.4. Odtworzenie dróg, chodników i trawników**

Naruszoną nawierzchnię utwardzonych dróg (beton asfaltowy na podbudowie) - 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 o drogach publicznych.

Pozostałe, naruszone elementy zagospodarowania terenu należy odtworzyć do stanu pierwotnego. Wszystkie prace ziemne i montażowe należy prowadzić w zakresie minimalizującym prace odtworzeniowe.

Należy stosować się do wytycznych i zapisów uzgodnieniowych z Zarządcą Drogi.

#### **2.4.5. Odwodnienia wykopów**

Na podstawie wykonanych odwiertów geologicznych (czerwiec 2020r.) stwierdzono występowanie wody gruntowej w części odwiertów na głębokościach ok. 1,8m p.p.t. a więc na granicy oraz poniżej projektowanego poziomu posadowienia rurociągu. Odwadniania będą wymagały zarówno wykopu otwarte jak i ziemne komory przewiertowe zlokalizowane w strefie gruntów nawodnionych. Na pozostałym obszarze objętym zakresem projektu obecności wody gruntowej nie stwierdzono. Zakres robót odwodnieniowych będzie ograniczony do tych odcinków sieci wodociągowej dla których przewidziano metodę układania w wykopach otwartych. Tam, gdzie zaprojektowano metodę bezwykopowego układania rurociągu – roboty odwodnieniowe ograniczone będą wyłącznie do ziemnych komór przewiertowych.

Warunki gruntowe pozwalają na zapuszczanie igłofiltrów w obsypce piaskowo – żwirowej wewnątrz umocnień wykopów od poziomu statycznego zwierciadła wody gruntowej.

W takich przypadkach należy prowadzić roboty odwodnieniowe polegające na odwadnianiu krótkich odcinków jednostronnie lub dwustronnie w przypadku znacznego napływu wody gruntowej instalacją igłofiltrową. Projektuje się zapuszczanie igłofiltrów wewnątrz umocnień wykopów od poziomu statycznego zwierciadła wody gruntowej. Głębokość założenia umocnień ścian wykopów powinna sięgać około 0,5m poniżej poziomu zapuszczenia igłofiltrów w celu ograniczenia oddziaływania odwodnienia do obszaru objętego zakresem inwestycji.

Uwaga: Wskazane jest wspomaganie odwodnień za pomocą instalacji igłofiltrowej odwadnianiem powierzchniowym za pomocą wysokowydajnej pompy zatapialnej umieszczonej w najniższym punkcie danego odcinka wykopu.

#### **2.4.6. Organizacja placu budowy oraz wytyczne do organizacji ruchu na czas budowy**

Roboty związane z budową rurociągu wodociągowego prowadzone będą w pasach drogowych dróg i ulic publicznych, stanowiących własność Gminy Stare Czarnowo oraz na terenach należących do Inwestora bądź osób prywatnych. Przewidywane w pasach drogowych roboty wykonywane będą w wykopie otwartym oraz przy zastosowaniu metod bezwykopowych (przewiert). Projekt nie zakłada naruszenia konstrukcji drogowych. Prowadzone roboty wymagać będą zajęcia części pasa drogowego.

Ruch samochodowy wzdłuż drogi gminnej będzie odbywał się z wykorzystaniem miejscowo zawężonego pasa ruchu, tzn.: na wysokości projektowanych komór ziemnych przewiertowych oraz wzdłuż wykopów otwartych.

Na czas prowadzenia robót obowiązywać będzie tymczasowa organizacja ruchu opracowana

przez Wykonawcę robót.

Ilość odcinków montażowych i ich długość wynikał będzie z przyjętego harmonogramu robót. Odcinki montażowe są zależne m.in. od przyjętych lokalizacji komór technologicznych dla wykonania przewiertów sterowanych. Na odcinkach, dla których przebieg projektowej sieci wodociągowej umożliwi utrzymanie ciągłości ruchu w czasie wykonywania robót, do oznakowania zastosować należy następujące znaki:

- A12c i A14 z każdej strony odcinka,
- do zabezpieczenia wykopu: bariery drogowe U 51,
- od strony najazdu pojazdów: barierę U 53

W przypadku niewystarczającego istniejącego oświetlenia ciągów komunikacyjnych w obszarze objętym zakresem robót należy zastosować dodatkowe światła ostrzegawcze.

Wykonawca robót wystąpi na 21 dni przed zamierzonym zajęciem pasa drogowego do Zarządcy z wnioskiem o odpowiednie zezwolenie załączając do niego harmonogram robót.

Pozostałe wytyczne do projektu tymczasowej organizacji ruchu:

- szerokość pasa ruchu przeznaczonego dla ruchu kołowego nie może być mniejsza niż 2,5m.
- pojazdy budowy nie mogą zajmować pasa ruchu przeznaczonego dla ruchu kołowego,
- do oznakowania robót należy stosować znaki średnie wykonane w technice odblaskowej, posiadające znak bezpieczeństwa **B**
- znaki drogowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu należy usuwać po każdym etapie robót zgodnie z planami oznakowania,
- wszystkie elementy oznakowania muszą odpowiadać przepisom zawartym w „Instrukcji oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym”, „Instrukcji o znakach drogowych pionowych” i „Prawie o ruchu drogowym”
- w przypadku, gdy dany etap robót będzie uniemożliwiał dojazd do posesji należy poinformować o tym użytkowników posesji z odpowiednim wyprzedzeniem.
- znaki powinny być umieszczone w odległości od 0,5m do 2,0m od krawędzi jezdni, na wysokości min. 1,5m w przypadku znaków podwójnych i 2m w przypadku znaków pojedynczych
- znaki umieszczone na zaporach U-53 i U-51 powinny być w ten sposób aby dolna krawędź znaku nie była niżej niż górna krawędź zaporę
- Osoby wykonujące roboty powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą barwy jaskrawej z odblaskami.

## 2.5. Uwagi

- Wszystkie zaistniałe kolizje istniejącego uzbrojenia podziemnego z projektowanymi sieciami należy indywidualnie rozpatrzyć na budowie.
- Na etapie wykonawstwa może zająć konieczność przełożenia istniejącego uzbrojenia.
- Ewentualna konieczność przełożenia istniejącego uzbrojenia kolidującego z projektowanymi sieciami możliwa będzie po dokonaniu odkrywki i określeniu rzeczywistej rzędnej istniejącego uzbrojenia.
- Teren budowy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć, a w porze nocnej oświetlić. W miejscach przejść dla pieszych i przejazdów wykonać kładki i mostki przejazdowe.
- Wszelkie odstępstwa od technologii zawartej w projekcie należy uzgodnić z inspektorem nadzoru, a w sprawach zasadniczych z zespołem autorskim.
- Zakres robót odwodnieniowych każdorazowo ustalać z inspektorem nadzoru informując inwestora o ewentualnych skutkach finansowych.
- Zobowiązuje się wykonawcę, aby plac budowy oraz jego zaplecze zorganizować zgodnie z zasadami minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, natomiast po zakończeniu prac związanych z przedsięwzięciem przeprowadzić jego rekultywację.

**2.6. Wykaz współrzędnych geodezyjnych punktów charakterystycznych nowych odcinków sieci**

<b>Pkt</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>			
<b>W1</b>	5907840,12	5489519,01	<b>W32</b>	5907213,41	5490134,83
<b>W1.1</b>	5907841,20	5489520,30	<b>W33</b>	5907201,13	5490166,03
<b>W2</b>	5907845,44	5489525,77	<b>W34</b>	5907179,11	5490223,99
<b>W3</b>	5907851,80	5489533,70	<b>W35</b>	5907161,25	5490272,36
<b>W4</b>	5907838,14	5489544,62	<b>W36</b>	5907132,14	5490349,63
<b>W5</b>	5907824,49	5489555,53	<b>W37</b>	5907129,42	5490359,70
<b>W6</b>	5907799,96	5489575,25	<b>W38</b>	5907127,52	5490393,47
<b>W7</b>	5907772,86	5489597,03	<b>W39</b>	5907128,80	5490428,28
<b>W8</b>	5907748,14	5489616,90	<b>W40</b>	5907130,09	5490463,10
<b>W9</b>	5907721,24	5489638,54	<b>W41</b>	5907131,43	5490504,68
<b>W10</b>	5907670,98	5489678,94	<b>W42</b>	5907132,76	5490546,26
<b>W11</b>	5907665,97	5489672,69	<b>W43</b>	5907133,36	5490547,20
<b>W12</b>	5907629,00	5489702,61	<b>W44</b>	5907133,49	5490550,71
<b>W13</b>	5907606,92	5489720,09	<b>W45</b>	5907132,93	5490551,76
<b>W14</b>	5907557,32	5489759,93	<b>W46</b>	5907135,36	5490617,00
<b>W15</b>	5907507,73	5489799,76	<b>W47</b>	5907137,06	5490668,74
<b>W16</b>	5907486,24	5489817,01	<b>W48</b>	5907138,38	5490706,68
<b>W16.1</b>	5907479,58	5489808,59	<b>W49</b>	5907139,40	5490708,33
<b>W17</b>	5907473,70	5489827,07	<b>W50</b>	5907139,66	5490715,81
<b>W17.1</b>	5907472,71	5489827,87	<b>W51</b>	5907138,81	5490717,39
<b>W18</b>	5907478,65	5489833,23	<b>W52</b>	5907140,74	5490784,97
<b>W19</b>	5907464,54	5489844,66	<b>W53</b>	5907140,95	5490805,08
<b>W20</b>	5907434,74	5489868,58	<b>W54</b>	5907140,53	5490835,96
<b>W21</b>	5907404,90	5489892,53	<b>W55</b>	5907139,18	5490874,27
<b>W22</b>	5907382,56	5489910,41	<b>W56</b>	5907137,39	5490899,30
<b>W23</b>	5907346,45	5489939,27	<b>W57</b>	5907134,86	5490928,65
<b>W24</b>	5907310,34	5489968,13	<b>W58</b>	5907131,49	5490959,38
<b>W25</b>	5907278,31	5489994,13	<b>W59</b>	5907128,74	5490977,36
<b>W26</b>	5907269,34	5490003,52	<b>W60</b>	5907109,84	5491044,93
<b>W27</b>	5907266,14	5490007,55	<b>W61</b>	5907106,07	5491049,05
<b>W28</b>	5907262,21	5490014,32	<b>W62</b>	5907106,00	5491049,60
<b>W29</b>	5907253,14	5490036,29	<b>W62.1</b>	5907103,31	5491049,28
<b>W30</b>	5907235,08	5490081,26	<b>W63</b>	5907105,15	5491056,71
<b>W31</b>	5907226,34	5490102,42	<b>W64</b>	5907103,44	5491056,53

Opracował:

mgr inż. Adam Sterczak



### **III. INFORMACJA BIOZ**

#### **3.1. Przedmiot, zakres i cel informacji**

Przedmiotem informacji o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia związanych z planowaną budową sieci wodociągowej jest zbiór niezbędnych danych projektowych dla Kierownika Robót do opracowania planu BiOZ.

Zakres informacji obejmuje:

- charakterystykę robót budowlanych związanych z inwestycją
- opis istniejących obiektów budowlanych
- wskazanie przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót
- wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach (lub w ich pobliżu) szczególnego zagrożenia zdrowia

#### **3.2. Zakres robót oraz kolejność realizacji**

Lp.	Zakres robót / obiekt	Elementy robót
1	Wykonanie odcinków rurociągów wodociągowych	Roboty ziemne – wytyczenie trasy rurociągów, wykonanie wykopów, przygotowanie ziemnych komór technologicznych przewiertowych
		Montaż rurociągów
		Zasypanie i zagęszczenie wykopów
2	Odtworzenie nawierzchni	Wyrównanie terenu, odtworzenie nawierzchni gruntowej i utwardzonej.

#### **3.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Objęty opracowaniem teren w obszarze pomiędzy ZPW Miedwie a m. Żelewo.

Projektowana inwestycja jest zlokalizowana w pasie publicznej drogi gminnej oraz na gruntach Inwestora.

Na terenie przewidywanych robót występują obiekty związane z infrastrukturą podziemną tj. sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodno - kanalizacyjne, gazowe, kable światłowodowe a także naziemne linie elektroenergetyczne i telekomunikacyjne.

#### **3.4. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Ulice i drogi – w szczególności o dużym natężeniu ruchu, występuje zagrożenie potrącenia pracownika przez jadący samochód, podczas prowadzenia robót w ich pobliżu

Uzbrojenie terenu – niebezpieczeństwo uszkodzenia istniejących rurociągów kanalizacyjnych (zagrożenie zatruciem lub zakażeniem), elektroenergetycznych naziemnych i podziemnych (zagrożenie poparzeniem, porażeniem), gazociągów (zagrożenie wybuchem, zatruciem).



### 3.5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Do oceny poziomu zagrożenia zastosowano skalę 3 – stopniową przewidywanych obrażeń: zagrożenie duże ( np. śmierć, ciężkie obrażenia ciała), zagrożenie średnie (np. złamania, zwichnięcia, oparzenia nie rozległe), zagrożenie małe (np. stłuczenia, skaleczenia ).

Rodzaj przewidywanych zagrożeń	Poziom zagrożenia			Przewidywane miejsce i czas wystąpienia zagrożenia
	Duży	Średni	Mały	
1.	2.	3.	4.	5.
Porażenie prądem elektrycznym		X		Podczas prac instalacyjnych i robót ziemnych, wykonywanych w pobliżu czynnych przewodów elektrycznych (doziemnych bądź nadziemnych),
Wybuch gazu	X			Podczas prac instalacyjnych i robót ziemnych, wykonywanych w pobliżu czynnych gazociągów
Upadek z wysokości	X			Podczas prac wykonywanych przy dużych głębokościach bądź wysokościach. Prace podczas układania rurociągów w wykopach.
Uderzenie przez spadające elementy, przedmioty	X			Podczas prac związanych z montażem elementów technologicznych. Prace podczas układania rurociągów w wykopach.
Hałas	X			Rozcinanie istniejących wodociągów. Zdejmowanie nawierzchni utwardzonych. Zagęszczanie gruntu.
Drgania ( wibracja)	X			
Poślizgnięcia , upadki na tym samym poziomie		X		Przez cały czas trwania budowy
Upadek do zagłębień wykopów	X			
Termiczne	X			Procesy spawalnicze.
Osunięcie terenu -przysypanie gruntem	X			Prace wykonywane w wykopach
Przeciążenie układu ruchu		X		Ręczne przenoszenie ładunków, przez cały czas trwania budowy
Potrącenie przez poruszające się pojazdy	X			Prace wykonywane w pobliżu ulic i dróg.
Uderzenie przez przenoszony ładunek za pomocą dźwigu		X		Mechaniczny transport ciężkich elementów, przez cały czas trwania budowy
Przekłucia, przecięcia	X			Prace demontażowe /montażowe. Przez cały czas trwania budowy
Pochwycenie przez obracające się elementy maszyn i urządzeń technicznych	X			Przez cały czas trwania budowy

### 3.6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu

Poza obowiązkowymi szkoleniami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, Wykonawca robót zobowiązany jest do zorganizowania instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Dla zakresu robót objętych niniejszym projektem robotami szczególnie niebezpiecznymi są:

- prace wykonywane na wysokości,
- prace wykonywane w głębokich wykopach,

W ramach instruktażu pracownikom należy przekazać informacje związane z:

- mogącymi wystąpić zagrożeniami,
- zastosowanymi środkami ochronnymi przed zagrożeniami,
- metodami prowadzenia robót/ prac szczególnie niebezpiecznych, w tym między innymi

kolejność ich wykonywania, imienny podział pracy, szczegółowe wymagania przy wykonywaniu poszczególnych czynności, imienne wskazanie wyznaczonego, bezpośredniego nadzoru nad tymi pracami.

### 3.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych prowadzonych w strefach zagrożenia

Prace wykonywane w strefach szczególnego zagrożenia to:

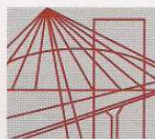
- roboty ziemne. Wskazane środki techniczne: ściany wykopów o głębokości większej jak 1,00 m zabezpieczyć obudową pełną prefabrykowaną. Wykopy o głębokości do 3,0 m. Szerokość dna wykopów w których będą układane rurociągi wykonać z uwzględnieniem przestrzeni roboczej. Do wykopów wykonać bezpieczne zejścia/wyjścia. Teren prowadzonych robót ziemnych wygradzić i oznaczyć tablicami ostrzegawczymi. Wykopy wykonane w pasach drogowych lub w pobliżu ulic: wygradzić balustradami a w porze nocnej oświetlić światłem ostrzegawczym. Środki organizacyjne: uzgodnić z użytkownikami podziemnych i napowietrznych sieci sposób prowadzenia robót ziemnych; na czas prowadzenia robót będących w kolizji z ulicami wykonać projekt tymczasowej organizacji ruchu samochodowego. Przed przystąpieniem do robót opracować instrukcję bezpiecznego wykonywania robót ziemnych z uwzględnieniem miejsc i sposobów składowania ukopanego gruntu. Na terenie objętym robotami ziemnymi nie wyklucza się istnienia innych urządzeń podziemnych, niż wskazanych w projekcie.

- hałas, drgania : pracowników wyposażyć w odpowiednio dobrane ochrony indywidualne,
- strefy niebezpieczne; wygradzać i oznaczać tablicami ostrzegawczymi, a w szczególności: obszary pracy maszyn do robót ziemnych, dźwigów, maszyn przewiertowych (krakingowych), obszary robót wykonywanych na wysokości, roboty wykonywane w pobliżu napowietrznych linii elektroenergetycznych, prace wykonywane w pobliżu urządzeń i instalacji podziemnych,
- materiały niebezpieczne ; postępować według wskazań określonych w karcie charakterystyki niebezpiecznej substancji / preparatu chemicznego.

Opracował

mgr inż. Adam Sterczak

#### IV UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA



ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-7131/41s/10

Szczecin, dnia 10 czerwca 2010 roku

#### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

#### Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu mgr inż. **Adamowi Sterczakowi**  
urodzonemu dnia 25 listopada 1980 r. w Szczecinie

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0090/POOS/10

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

#### Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

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

#### Otrzymują:

1. Pan Adam Sterczak  
ul. Mirtowa 6  
71-495 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB -aa



Skład orzekający  
OKK ZOIB

mgr inż. Mieczysław Otarzewski

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz

dr inż. hab. Władysław Szaflik



URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Szczecinie

Szczecin dnia 28.12. 1989 r.

Nr ewid. 232/Sz/89

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 1 ust. 5 oraz § 13 ust. 1 pkt. 4  
lit. a, c 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) stwierdza się, że:

Obywatel Waldemar LAGIEWKA  
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 20 stycznia 1958 r. w Szczecinie  
posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej  
funkcji projektanta

instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie:  
w specjalności: a/ sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,  
b/ ochrony środowiska  
oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów:
  - a/ sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
  - b/ instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego:
  - a/ sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
  - b/ instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.



(pieczęć okrągła)

*[Handwritten signature]*  
DIREKTOR  
Urząd Wojewódzki w Szczecinie



### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**ZAP-K7A-2WL-JUI \***

Pan Adam STERCZAK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0267/10

adres zamieszkania ul. Mirtowa 6, 71-495 SZCZECIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-10-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-10-09 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**ZAP-IEM-7XZ-UV4 \***

Pan Waldemar ŁĄGIEWKA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/1609/01  
adres zamieszkania ul. Jasna 1c/9, 70-777 Szczecin  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-21 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

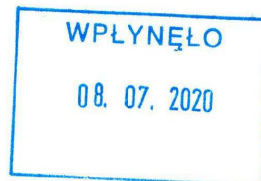
\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## V DOKUMENTY FORMALNE I UGODNIENIA TECHNICZNE

WOJT GMINY  
Stare Czarnowo  
woj. zachodniopomorskie

RI.6733.2.2020.EB



Stare Czarnowo, 2 lipca 2020 r.

### DECYZJA NR 3/2020

#### O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.

Na podstawie art. 52 poz. ust.1 pkt 2, w związku z art. 50 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. Poz.293 z późn.zm.), w związku z art. 4 ust. 2 pkt 2 tejże ustawy i zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r, poz. 256 z późn.zm.)

#### po rozpatrzeniu

Wniosku z dnia 06.03.2020 r. Pana Adama Sterczaka „INWOD” Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory Waldemar Łągiewka, ul. Zielone Wzgórze 18/8, 70-781 Szczecin – Pełnomocnika Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji:

Rozbudowa i przebudowa sieci wodociągowej pomiędzy ZPW Miedwie a miejscowością Żelewo realizowanej na dz. nr: 11; 16; 12; 13/2; 43 obr. Nieznań oraz dz. nr 136; 134/3; 131/1; 130/1; 127/1; 148; 159/1; 158/1; 157/1; 154/1; 155; 151; 241/1; 240; 239/2; 156 obr. Żelewo, Gmina Stare Czarnowo.

Wniosek uzupełniono w dniu 08.04.2020 r.

#### LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.

dla inwestycji: **Rozbudowa i przebudowa sieci wodociągowej pomiędzy ZPW Miedwie 2560 a miejscowością Żelewo realizowaną na dz. nr 11; 16; 12; 13/2; 43 obr. Nieznań oraz na dz. nr 136; 134/3; 131/1; 130/1; 127/1; 148; 159/1; 158/1; 157/1; 154/1; 155; 151; 241/1; 240; 239/2; 156 obr. Żelewo**

**Teren inwestycji: dz. nr 11; 16; 12; 13/2; 43 obr. Nieznań oraz na dz. nr 136; 134/3; 131/1; 130/1; 127/1; 148; 159/1; 158/1; 157/1; 154/1; 155; 151; 241/1; 240; 239/2; 156 obr. Żelewo**

\* teren inwestycyjny oznaczono na załącznikach graficznych Nr 1/1 i 1/2 niniejszej decyzji (1 egz. mapy syt. – wys. w skali 1:1000).

#### I. RODZAJ INWESTYCJI.

1. Rodzaj zabudowy: Obiekt infrastruktury technicznej.
2. Funkcja zabudowy: W ramach inwestycji planuje się realizację następujących zadań budowlanych:
  - budowa i przebudowa sieci wodociągowej o długości max. 2,5 km
  - budowa i przebudowa przyłączy wodociągowych
  - budowa hydrantów podziemnych i nadziemnych

#### II. WARUNKI I SZCZEGÓŁOWE ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW ODREBNYCH:

##### 1. WARUNKI I WYMAGANIA W ZAKRESIE OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO.

- 1.1. Linia zabudowy – nie dotyczy.
- 1.2. Wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy – nie dotyczy

- 1.3. Szerokość elewacji frontowej – nie dotyczy
- 1.4. Ilość kondygnacji - nie dotyczy
- 1.5. Geometria dachów – nie dotyczy
- 1.6. Wysokość górnych krawędzi elewacji frontowych – nie dotyczy
- 1.7. **Minimalny** udział powierzchni biologicznie czynnej – nie dotyczy.

## **2. WARUNKI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI.**

**2.1.** Teren zamierzenia inwestycyjnego, częściowo położony jest w granicach Otuliny Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa”, gdzie obowiązują przepisy rozporządzenia Nr 10/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 25 maja 2005 r w sprawie Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 45, poz. 1052) oraz Planu ochrony dla Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa” ustanowionego Rozporządzeniem Nr 113/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 22 sierpnia 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 95, poz. 1777).

**2.2.** Teren zamierzenia inwestycyjnego, położony jest częściowo w granicach obszaru Natura-PLB320005 „Jezioro Miedwie i okolice”, oraz częściowo w granicach obszaru Natura- PLH320006 „Dolina Płoni i jezioro Miedwie”.

**2.3.** Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 2019, poz.1839 z późn. zm.), przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

**2.4.** Zgodnie z Art. 59 ust.2 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.) realizacja planowanego przedsięwzięcia innego niż wynikającego z art. 59 ust. 1, wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000, jeżeli obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 został stwierdzony na podstawie art.96 ust.1

**2.5.** W obszarze działki, na której zlokalizowane jest przedsięwzięcie, zgodnie z Art.33, poz.1 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (Tekst jednolity: Dz. U z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.) zabronione są działania mogące osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności:

- pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub
- działanie wpływające negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000,
- pogorszenie integralności obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

**2.6.** Zgodnie z art. 96 ust.1 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.) Organ, przed wydaniem decyzji jest zobowiązany do rozważenia, czy planowane przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000.

Organ po rozważeniu w/w, stwierdził, iż niniejsze przedsięwzięcie nie będzie wpływać na obszar Natura 2000, tym samym nie ma potrzeby przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania inwestycji na obszar Natura 2000.

**2.7.** Planowana inwestycja musi być zgodna z warunkami określonymi w Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (T.j. Dz.U. z 2019 r, poz. 1396 z późn. zm.)

**2.8.** Planowana inwestycja nie może pogorszyć stanu środowiska i wpływać negatywnie na środowisko, ponad dopuszczalne normy, w tym określone przepisami Prawa ochrony Środowiska oraz Prawa Wodnego.

**2.9.** W trakcie prac projektowych oraz realizacji inwestycji, Inwestor jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę powietrza atmosferycznego, gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.



**2.10.** Prace budowlane należy prowadzić w taki sposób, aby nie spowodować pogorszenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich, zachować urządzenia melioracyjne, ich drożność oraz właściwy stan techniczny.

**2.11.** Zgodnie z *Ustawą z dnia 18 lipca 2017 r. – Prawo Wodne (T. j. Dz.U. z 2020 r. poz. 310)* właścicielowi terenu zabrania się m.in.:

- zmiany stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunków odpływu znajdującej się na jego gruncie wody opadowej, kierunku odpływu ze źródeł, ze szkodą dla działek sąsiednich, oraz odprowadzać wód i ścieków na grunty sąsiednie.

- niszczenia lub uszkodzania urządzeń wodnych.

**2.12.** W wypadku uszkodzenia istniejących urządzeń melioracji wodnych należy dokonać ich naprawy z bezwzględnym zachowaniem kierunku spływu.

**2.13.** Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów z posesji, musi odbywać się zgodnie z:

- *Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. Poz. 701 z późn. zm.)*

- umową zawartą z odpowiednimi podmiotami, posiadającymi prawo gospodarowania odpadami.

### **3. WARUNKI W ZAKRESIE OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ.**

Teren inwestycji nie jest zlokalizowany w obszarze ochrony zabytków i nie jest objęty ochroną konserwatorską w związku z *Ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r., poz. 282 – z późn. zm.)*

### **4. WARUNKI OBSŁUGI W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I KOMUNIKACJI.**

**4.1.** Sposób zaopatrzenia w wodę na etapie eksploatacji: nie dotyczy.

**4.2.** Sposób odprowadzenia ścieków sanitarnych na etapie eksploatacji: nie dotyczy.

**4.3.** Sposób odprowadzenia wód opadowych na etapie eksploatacji: nie dotyczy.

**4.4.** Sposób zaopatrzenia w energię – z sieci energetycznej, zgodnie z warunkami przyłączenia operatora sieci.

**4.5.** Sposób zaopatrzenia w ciepło. Nie dotyczy.

**4.6.** Ustala się obsługę komunikacyjną planowanej inwestycji z drogi powiatowej nr 1355Z – dz. nr 16 dr obr. Nieznań i 156 dr. obr. Żelewo.

**4.7.** Wymagana ilość miejsc postojowych: Inwestycja nie wymaga zapewnienia miejsc postojowych.

**4.8.** W przypadku konieczności zlokalizowania infrastruktury technicznej w pasie drogowym, zgodnie z art. 39 ust. 2 Ustawy z 21 marca 1985 r o drogach publicznych (*Tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 470 z późn. zm.)* należy uzyskać zgodę w drodze decyzji administracyjnej Właściciela lub zarządcy drogi.

**4.9.** Inwestycja, zgodnie z art. 8 *Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne (T.j. Dz.U. z 2020 r. poz 310 z późn. zm.)*, nie wymaga pozwolenia wodnoprawnego.

### **5. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z INNYCH PRZEPISÓW ODREBNYCH.**

**5.1** Teren zamierzenia inwestycyjnego, częściowo położony jest w granicach obszaru strefy ochronnej pośredniej ujęcia wody powierzchniowej „Miedwie” z Jeziora Miedwie w miejscowości Żelewo gm. Stare Czarnowo pow. Gryfiński - Rozporządzenie Nr 1/2011 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 11 stycznia 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 7 poz. 81)

**5.2.** Teren planowanej inwestycji znajduje się poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.

**5.3.** Teren nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi i osuwania się mas ziemnych, oraz nie jest terenem górniczym

**5.4.** Planowana inwestycja musi spełniać wymogi:

- *Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 283)*

- *Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (T.j. Dz.U. z 2019 r, poz. 1396 z późn. zm.)*

- *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 2019, poz.1839 z późn. zm.)*

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (T.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186.).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1065, z późn. zm.)
- Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2014 r. poz. 81.)
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (T.j. Dz. U. z 2018 r. Poz. 1935).
- Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (T.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161 z późn. zm.).
- Ustawy z dnia 11 kwietnia 2003 r. o kształtowaniu ustroju rolnego (T.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1362 z późn. zm.)
- Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (T.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 282 – z późn. zm.)
- Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (T.j. Dz. U. 2020, poz. 276 z późn. zm.),
- Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r o gospodarce nieruchomościami (T.j. DZ. U. z 2020 r. poz. 65, z późn. zm.)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j.Dz. U. z 2019 r. Poz. 701)
- Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne (T.j. Dz.U. z 2020 r. poz 310 z późn. zm)
- Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (T.j.: Dz. U z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.)
- Ustawy z 21 marca 1985 r o drogach publicznych (T.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 470.)
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (T.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.).
- Polskie Normy.

#### **6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH.**

Realizacja inwestycji nie może naruszać interesu prawnego osób trzecich, ani powodować pogorszenia warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości, w szczególności przed pozbawieniem: dostępu do drogi publicznej; możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności; dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi; uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie; zanieczyszczenie powietrza, wody, gleby.

#### **7. WYŁĄCZENIE GRUNTÓW ROLNYCH Z PRODUKCJI ROLNEJ.**

W oparciu o art. 11 ust.1 i 4 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1161, z późn. zm.), przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy wystąpić do Starosty Powiatowego w Gryfinie z wnioskiem o wyłączenie z produkcji rolnej terenów rolnych zalegających teren inwestycji.

#### **IV. LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI.**

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000, stanowiącej załącznik nr 1/1 i 1/2 do niniejszej decyzji.

#### **V. ORGANY UZGADNIAJĄCE**

Zgodnie z art. 53. ust.4 i art. 64 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejszą decyzją została uzgodniona przez:

1. Zarząd Dróg Powiatowych ul. 11 Listopada 16D, 74-101 Gryfino.  
ZD.673.1.10.2020.ASz z dnia 21 maja 2020 r.
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie T. Firlika 20,71-637 Szczecin.  
Uzgodniono „milczącą zgodą” w dniu 2.06.2020 r.
3. Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej  
ul. Tama Pomorzańska 13 A, 70-030 Szczecin.



- Art. 53 ust.4 pkt.11, art. 53 ust.5d ust.1 - Decyzja umarzająca postępowanie jako bezprzedmiotowe znak: SZ.RPP.611.103.2020.aw, SZ. RPP.437.416.2020.aw z dnia 3 czerwca 2020 r.
4. Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie Zarząd Zlewni w Stargardzie ul. Gdańska 4, 73-110 Stargard.  
Uzgodniono „milczącą zgodą” w dniu 26.05.2020 r.
5. Starostwo Powiatowe Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Nadzoru Właścicielskiego, ul. Sprzymierzonych 4, 74-100 Gryfino.  
Uzgodniono „milczącą zgodą” w dniu 26.05.2020 r.
6. Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie  
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin.  
Postanowienie znak: Z.Arch.5151.21.2020.PK z dnia 18 maja 2020 r.

#### UZASADNIENIE

W dniu 06.03.2020 r. Pan Adam Sterczak „INWOD” Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory Waldemar Łągiewka, ul. Zielone Wzgórze 18/8, 70-781 Szczecin – Pełnomocnik Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin, złożył wniosek o ustalenie LICP dla inwestycji: **Rozbudowa i przebudowa sieci wodociągowej pomiędzy ZPW Miedwie a miejscowością Żelewo realizowaną na dz. nr 11; 16; 12; 13/2; 43 obr. Nieznań oraz na dz. nr 136; 134/3; 131/1; 130/1; 127/1; 148; 159/1; 158/1; 157/1; 154/1; 155; 151; 241/1; 240; 239/2; 156 obr. Żelewo.**

**Teren inwestycji: dz. nr 11; 16; 12; 13/2; 43 obr. Nieznań oraz na dz. nr 136; 134/3; 131/1; 130/1; 127/1; 148; 159/1; 158/1; 157/1; 154/1; 155; 151; 241/1; 240; 239/2; 156 obr. Żelewo**

Wniosek uzupełniono 08.04.2020 r.

Planowane przedsięwzięcie częściowo zlokalizowane jest w obszarze Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa”, gdzie obowiązują przepisy rozporządzenia Nr 10/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 25 maja 2005 r w sprawie Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 45, poz. 1052) oraz Planu ochrony dla Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa” ustanowionego Rozporządzeniem Nr 113/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 22 sierpnia 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 95, poz. 1777).

Teren zamierzenia inwestycyjnego, położony jest częściowo w granicach obszaru Natura–PLB320005 „Jezioro Miedwie i okolice”.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z *Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1831)* nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 50 poz.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (*Tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. Poz. 293 z późn.zm.*), inwestycja celu publicznego jest zlokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. W/w inwestycja leży na obszarze, dla którego brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Wobec powyższego na wniosek Wnioskodawcy Wójt Gminy Stare Czarnowo wszczął postępowanie w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla niniejszego zadania inwestycyjnego.

Organ prowadzący postępowanie, zgodnie z wymogami art. 53, ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (*Tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. Poz.293 z późn.zm.*), dokonał analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że:

- planowane zamierzenie inwestycyjne będzie realizowane na działkach nieobjętych planem miejscowym, więc w myśl art. 50 ust.1 ustawy, ustalenie warunków jej realizacji ustala się w drodze decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego.

- teren ma dostęp do drogi publicznej
- teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne, stosownie do *Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1161 z późn. zm.)*.
- istniejące uzbrojenie terenu jest wystarczające do planowanego zamierzenia budowlanego
- decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Po przeanalizowaniu zgromadzonych podczas postępowania dokumentów i ustaleniu, że planowane zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi, postanowiono jak w sentencji decyzji.

O wszczęciu i zakończeniu postępowania administracyjnego powiadomiono strony.

#### POUCZENIE

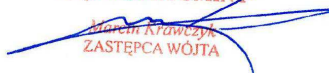
- 1) Niniejsza decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi prawa do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. W odniesieniu do tego samego terenu decyzję o warunkach zabudowy można wydać więcej niż jednemu Wnioskodawcy.
- 2) Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy. Koszty realizacji ewentualnych roszczeń, o których mowa w art. 36 ust. 1 lub 3 *ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, związanych z uniemożliwieniem korzystania z nieruchomości lub jej części w sposób dotychczasowy lub jego ograniczeniem – ponosi Inwestor, po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.
- 3) Zgodnie z art. 65 *ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* tut. Organ stwierdza wygaśnięcie niniejszej decyzji, jeżeli:
  - 1) inny Wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę
  - 2) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji i nie została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.
- 4) Decyzja o warunkach zabudowy nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. W świetle powyższego, wszelkie działania inwestycyjne prowadzone przed uzyskaniem prawa do terenu, jak też koszty z nimi związane są ryzykiem potencjalnego Inwestora i obciążają go w całości. Na etapie wydania decyzji o warunkach zabudowy nie rozstrzyga się spraw związanych z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- 5) Zgodnie z art. 35 ust. 1 pkt 1 *Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.)* właściwy Organ, przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę sprawdza zgodność projektu budowlanego z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku braku planu z ustaleniami niniejszej decyzji o warunkach zabudowy.
- 6) Decyzja ważna jest bezterminowo.
- 7) Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie (adres: 70-207 Szczecin, pl. Stefana Batorego 4) za pośrednictwem Wójta Gminy Stare Czarnowo w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
- 8) W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.
- 9) Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie

wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez Organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez Organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

**Załączniki stanowiące integralną część decyzji:**

1. Załącznik Nr 1/1 i 1/2 egz. mapy syt. - wys. w skali 1:1000;

Zgodnie z art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji sporządził mgr inż. arch. Iwona Cehak, posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 149/SZ/90 jest wpisany na listę członków –ZOIA Nr ZP- 0280.

z up. WÓJTA GMINY  
  
ZASTĘPCA WÓJTY

**Otrzymują:**

1. Pan Adam Sterczak „INWOD” Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory Waldemar Łągiewka, ul. Zielone Wzgórze 18/8, 70-781 Szczecin – Pełnomocnik Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin.
2. Starostwo Powiatowe w Gryfinie Wydział Zarządzania Drogami ul. 11 Listopada 16D 74-101 Gryfino.



**ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ STANU  
FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU  
ZAŁĄCZNIK Nr 2 (opisowy)**

do decyzji Nr 3/2020 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 2 lipca 2020 r.  
dla inwestycji polegającej na: **Rozbudowa i przebudowa sieci wodociągowej pomiędzy ZPW  
Miedwie a miejscowością Żelewo realizowaną na dz. nr 11; 16; 12; 13/2; 43 obr. Nieznań oraz na  
dz. nr 136; 134/3; 131/1; 130/1; 127/1; 148; 159/1; 158/1; 157/1; 154/1; 155; 151; 241/1; 240; 239/2;  
156 obr. Żelewo**

**Teren inwestycji: dz. nr 11; 16; 12; 13/2; 43 obr. Nieznań oraz na dz. nr 136; 134/3; 131/1; 130/1;  
127/1; 148; 159/1; 158/1; 157/1; 154/1; 155; 151; 241/1; 240; 239/2; 156 obr. Żelewo**

Organ prowadzący postępowanie, zgodnie z wymogami art. 53, ust 3 ustawy, z dnia 27 marca 2003 r.  
o planowaniu i zagospodarowaniu (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r., poz. 293, z późn.zm.) dokonał  
analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu  
faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

**USTALENIA ANALIZY**

**1. Określenie istniejącego stanu faktycznego sąsiedztwa.**

Zgodnie z art. 61 ust. 3, zapisów pkt 1 i 2 w/w ustawy, nie stosuje się do urządzeń infrastruktury  
technicznej.

**2. Opis dostępu do drogi publicznej.**

Planowana inwestycja, posiada dostęp z Drogi Gminnej nr – dz. nr 1355Z – dz. nr 16 obr. Nieznań  
156 dr, obr. Żelewo

**3. Opis uzbrojenia terenu:**

Planowana inwestycja na etapie eksploatacji nie będzie wymagała zaopatrzenia w wodę i odbioru  
ścieków sanitarnych. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane na dotychczasowych  
warunkach.

**4. Zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne.**

Zgodnie z art. 7 ust. 2 pkt 1 Ustawy z dnia 3 lutego 1995 o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Tekst  
jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1161 z późn. zm.), grunty, na których zrealizowana zostanie inwestycja  
nie wymagają zgody właściwego ministra na zmianę przeznaczenia gruntu rolnego na cele nierolnicze  
i nieleśne.

**5. Wyłączenie gruntów rolnych z produkcji rolnej.**

W oparciu o art. 11 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Tekst  
jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1161, z późn. zm.), przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy  
wystąpić do Starosty Gryfińskiego z wnioskiem o wyłączenie z produkcji rolnej terenów rolnych  
zalegających teren inwestycji.

**6. Opis inwestycji w stosunku do istniejących na terenie działki form ochrony przyrody.**

Teren zamierzenia inwestycyjnego, częściowo położony jest na terenie Szczecińskiego Parku  
Krajobrazowego „Puszcza Bukowa”, gdzie obowiązują przepisy Rozporządzenia Nr 10/2005  
Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 25 maja 2005 r w sprawie Szczecińskiego Parku  
Krajobrazowego „Puszcza Bukowa” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 45, poz. 1052) oraz Planu ochrony dla  
Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa” ustanowionego Rozporządzeniem Nr  
113/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 22 sierpnia 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 95,  
poz. 1777).

7. Teren zamierzenia inwestycyjnego, położony jest częściowo w granicach obszaru Natura-  
PLB320005 „Jezioro Miedwie i okolice”.

8. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć  
mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 2019, poz.1839 z późn. zm.), inwestycja  
nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

#### **WYNIKI ANALIZY.**

Z przeprowadzonej analizy wynika, że:

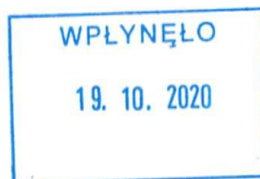
- planowane zamierzenie inwestycyjne będzie realizowane na działce nieobjętej planem miejscowym, więc w myśl art. 50 ust 1, ust 2a ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (T.j: Dz. U. z 2020 r. Poz.293, z późn. zm.), inwestycja wymaga lokalizacji w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- teren ma dostęp do drogi publicznej
- teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i leśne stosownie do art. 7, ust. 2 pkt 1 Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1161 z późn. zm.).
- istniejące uzbrojenie terenu jest wystarczające do planowanego zamierzenia budowlanego
- decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Zgodnie z art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji sporządził mgr inż. arch. Iwona Cehak, posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 149/SZ/90 jest wpisany na listę członków –ZOIA Nr ZP- 0280.









RI.6733.2.2020.EB

Stare Czarnowo, 14 października 2020 r.

**Zakład Wodociągów  
i Kanalizacji Sp. z o.o.**  
ul. Golisza 10  
71-682 Szczecin

#### **ZAŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 217 § 1 i § 2 pkt 2 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn.zm.)

#### **zaświadczam, że:**

od prawidłowo doręczonej Decyzji nr 3/2020 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 2 lipca 2020 r., znak: RI.6733.2.2020.EB dla inwestycji polegającej na rozbudowie i przebudowie sieci wodociągowej pomiędzy ZPW Miedwie 2560 a miejscowością Żelewo realizowaną na dz. nr 11; 16; 12; 13/2; 43 obr. Nieznań oraz na dz. nr 136; 134/3; 131/1; 130/1; 127/1; 148; 159/1; 158/1; 157/1; 154/1; 155; 151; 241/1; 240; 239/2; 156 obr. Żelewo w terminie do wniesienia odwołania od ww. decyzji, odwołanie nie zostało doręczone do Organu.

W związku z powyższym **niniejsza decyzja stała się ostateczna w dniu 22 lipca 2020 r.**

Zaświadczenie wydaje się na wniosek Pana Adama Sterczaka „INWOD” Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory Waldemar Łągiewka ul. Zielone Wzgórze 18/8, 70-781 Szczecin.

WÓJT  
*[Signature]*  
mgr Marzena Grzemińska

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 17 zł.

#### **Gmina Stare Czarnowo**

74-106 Stare Czarnowo, ul. Św. Floriana 10  
tel.: (91) 485 70 20, fax: (91) 485 70 60  
www.stareczarnowo.pl | sekretariat@stareczarnowo.pl



Zakład Wodociągów i Kanalizacji

Spółka z o.o w Szczecinie  
ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin

Nr wydanych warunków:  
**TT-410/JG/062911/19**

Wasz znak:

Załącznik 1 Instrukcji ... (zm.  
Zarządzeniem nr 16/2019)

Szczecin, 16/12/2019

**ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I  
KANALIZACJI SP. Z O.O.  
GOLISZA 10  
71-682 SZCZECIN**

## WARUNKI OGÓLNE I TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH

Dla obiektu: **WYMIANA WODOCIĄGU Ø150MM AC NA NOWY Z ZACHOWANIEM ŚREDNICY NA ODCINKU ZPW MIEDWIE DO MIEJSCOWOŚCI ŻELEWO**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 03-12-2019R. 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 **150** mm śr. ciśn. m sł. wody w ul. **ZPW MIEDWIE - ŻELEWO**

1.1.2. Ø --- mm śr. ciśn. ---m sł. wody w ul. ---

1.1.3. Ø --- mm śr. ciśn. ---m sł. wody w ul. ---

Pobór wody w ilości  $Q_{dśr} =$  **wg zapotrzeb.** m<sup>3</sup>/d  $Q_{hmax} =$  --- m<sup>3</sup>/h

#### 1.2. Kanalizacja ogólnospławna- sanitarna:

1.2.1. Ø --- mm w ul. ---

1.2.2. Ø --- mm w ul. ---

1.2.3. Ø --- mm w ul. ---

Ilość ścieków  $Q_{dśr} =$  **wg zużycia** m<sup>3</sup>/d  $Q_{hmax} =$  --- m<sup>3</sup>/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:  $Q$  l/s= ---

### 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 z ich przeznaczeniem, a także zapewniać do nich dostęp w celach eksploatacyjnych i usuwania awarii, albo uzyskać decyzję właściwego organu

**Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej pomiędzy ZPW Miedwie a m. Żelewo**  
Opis do projektu budowlanego

- 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. lokalizację 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 wodociągowa 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 wciniki do sieci wodociągowej będącej w eksploatacji Spółki dokonuje tylko i wyłącznie ZWiK. Wciniki 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, przedstawiając 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		1x kopia		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. – ruroc. tł.



**Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej pomiędzy ZPW Miedwie a m. Żelewo**  
Opis do projektu budowlanego

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 [m³] x stawka za m³ wody (oraz za m³ ścieków, gdy odprowadzana jest do kanalizacji), bez opomiarowania – gdzie cenę stanowi 11-krotność objętości rurociągu [m³] 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 wodociagowych i kanalizacyjnych wraz z przyłączami”</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 śrubkami.
- 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 zrztu 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 wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi 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:

**WYMIANĘ PRZEWIDZIEĆ OD STRONY ZPW MIEDWIE ZA REDUKTOREM DO WYSOKOŚCI TRÓJNIKA Z WYMIANĄ PRZYŁĄCZA WODY DLA MIEJSCOWOŚCI ŻELEWO I PEŁNYM WĘZŁEM WODOMIERZOWYM. POZOSTAŁE USTALENIA ZGODNIE Z SIWZ.**

**1. Wystawił:**

Dział techniczny  
Specjalista  
ds. technicznych

mgr inż. Jolanta Gabryluk

16-12-2019, podpis, pieczęć

**3. Zatwierdził:**

Dyrektor techniczny

16.12.19

data, podpis, pieczęć Dyrektor ds. Technicznych

**2. Akceptował:**

Kierownik  
Działu Technicznego

16.12.19

data, podpis, pieczęć Kierownik Działu Technicznego

**4. Otrzymał do wiadomości i wykonania:**

imię i nazwisko, data i pieczęć

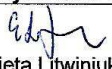
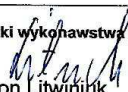
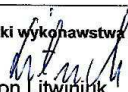
**Załączniki:**

1. Karta informacyjna przyłączenia do urządzeń wod., TS

- 1 szt.



**Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej pomiędzy ZPW Miedwie a m. Żelewo**  
Opis do projektu budowlanego

<b>OBIEKT: Nieznań - Żelewo</b> Obręb: Nieznań, Żelewo Gmina: Stare Czarnowo Powiat: gryfiński Województwo: zachodniopomorskie	<b>GEOPIAR Szymon Litwiniuk</b> ul. Słowiańska 6/4, 74-500 Chojna tel. 91 402 22 08, kom. 510 144 637 NIP 858-171-06-57, REGON 320985092 Jednostka wykonawstwa geodezyjnego								
<b>SKALA 1:500</b> Układ współrzędnych : 2000 Poziom odniesienia wysokości : Kronsztadt	Wykonano metodą : wektorową								
Kierownik roboty:  Elżbieta Litwiniuk    Nr upr. 18277	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: ID: 6640.1315.2019 zgłoszonej w Starostwie Powiatowym w Gryfinie								
<b>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu :</b> 1. bazy BDOT500, EGIB, BDSOG 2. wyników pomiarów obiektów nieobjętych bazami, a wskazanych przez projektanta lub inwestora 3. opracowań planistycznych oraz projektów budowlanych i innych dokumentów objętych pozwoleniem na budowę, przechowywanych przez organy architektoniczno-budowlane, dotyczących terenu projektowanej inwestycji lub terenów sąsiednich	<b>W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr:</b> brak podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz.U. z 2020 r., poz. 276 z późn. zm.)								
<b>Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP i na naradach koordynacyjnych projekty sieci uzbrojenia terenu:</b> 1. 468/2008 - proj. t 2. 472/2008 - proj. kd 3. 625/2011 - proj. e 4. 76/2014 - proj. e Nie wyklucza się istnienia dokumentacji projektowej nieprzedłożonej do uzgodnienia na naradach koordynacyjnych	<b>Granice i nr działek ewidencyjnych :</b> § 61 ust. 1 rozporządzenia MRRiB z dnia 29.03.2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (tekst jedn. Dz.U. z 2019 r., poz. 393). Mapa nadaje się do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości. Granice i nr działek ewidencyjnych, kontury użytków gruntowych i klasyfikacyjnych oraz ich oznaczenia zostały wykazane na mapie do celów projektowych według danych PODGiK w Gryfinie z dnia 19.06.2020 r. Granice działki nr 155 położonej w obrębie Żelewo, wykazywane w zakresie pomiaru (punkty graniczne nr d128, d129, d130) - posiadają współrzędne z digitalizacji i mogą zawierać błędy grube. Nie ma to wpływu na proces inwestycyjny.								
<b>Informacje dodatkowe :</b> 1. Zakres pomiaru - - - - - 2. Redakcja znaków zgodna rozporządzeniem MAiC z dnia 02.11.2015 r. w sprawie BDOT i MZ (Dz.U. z 2015 r., poz. 2028) oraz z dnia 21.10.2015 r. w sprawie powiatowej i krajowej bazy GESUT (Dz.U. z 2015 r., poz. 1938). 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 4. Mapa sporządzona zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do PZGiK (Dz.U. z 2011 r. Nr 263, poz.1572). 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wyklucza się również istnienia w terenie uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.	<b>informacje o służebnościach gruntowych - KW - nie ustalono w związku z § 80 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów syt.-wys. (Dz.U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572)</b> <b>Rejestracja:</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny</td> <td style="width: 50%;">Starosta Gryfiński</td> </tr> <tr> <td>Identyfikator ewidencyjny, numeru zasobu - operatu technicznego</td> <td>P.3206 - 2020.1194.6</td> </tr> <tr> <td>Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu</td> <td>2020-08-03</td> </tr> <tr> <td>Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ</td> <td>z up. STAROSTY</td> </tr> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">mgr inż. Wojciech Kowalski KIEROWNIK Powiatowego Urzędu Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej</p> </div>	Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Gryfiński	Identyfikator ewidencyjny, numeru zasobu - operatu technicznego	P.3206 - 2020.1194.6	Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2020-08-03	Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Gryfiński								
Identyfikator ewidencyjny, numeru zasobu - operatu technicznego	P.3206 - 2020.1194.6								
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2020-08-03								
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY								
<b>Uzbrojenie opracowano na podstawie :</b> 1. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A 2. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:  Szymon Litwiniuk								
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień : 25.11.2019 r.	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:  Szymon Litwiniuk								

WOJT GMINY  
Stare Czarnowo  
woj. zachodniopomorskie

RI.7234.32.2020.JO

Stare Czarnowo, 13 października 2020 r.

### DECYZJA Nr 65/2020

Na podstawie art. 39, ust. 3 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470) oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o. ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin**, za pośrednictwem Pana Adama Sterczaka, pełnomocnika INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego ul. Zielone Wzgórze 18/8, 70-781 Szczecin, na podstawie pełnomocnictwa wydanego przez Prezesa Zarządu Dyrektora Generalnego Waldemara Gilla .

### zezwalam

na lokalizację **projektowanej sieci wodociągowej dn 160 mm żeliwo oraz przyłącza wodociągowego dn 32 mm PE w pasie drogi gminnej nr 1355Z (dz. nr 16 obr. Nieznań, gmina Stare Czarnowo oraz dz. nr 156 obr. Żelewo, gmina Stare Czarnowo)** zgodnie z usytuowaniem przedstawionym na mapach stanowiących załączniki do niniejszej decyzji, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Umieszczenie urządzeń powinno być zgodne z przedłożonym projektem i nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu na drodze.
2. Podziemne budowle przebiegające przez drogę powinny spełniać wymagania określone w warunkach technicznych dla tego typu infrastruktury technicznej oraz nie mogą w szczególności:
  - a) zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi,
  - b) naruszać istniejących urządzeń oraz innych podziemnych elementów infrastruktury technicznej,
  - c) ograniczać możliwości przebudowy albo remontu drogi,
  - d) wpływać ujemnie na system korzeniowy drzew i krzewów rosnących na drodze, w przypadku kolizji, Inwestor poniesie opłaty z tytułu wycinki.
3. Urządzenia przebiegające przez jezdnię należy wykonać metodą przecisku bez naruszania konstrukcji jezdni oraz umieścić w rurach osłonowych.
4. W przypadku kolizji ww. urządzeń z istniejącymi urządzeniami infrastruktury technicznej, Inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia przedmiotowych urządzeń.
5. Teren pasa drogowego po prowadzonych robotach, w szczególności chodnik po rozbiórce należy przywrócić do stanu pierwotnego.
6. Zakazuje się składowania urobku na jezdni drogi, grunt zasypowy w wykopach otwartych należy zagęścić do wymaganego wskaźnika.

Strona 1 z 2

Niniejszy dokument stanowi potwierdzenie do dysponowania ww. nieruchomościami (dz. nr 16 obr. Nieznań, gmina Stare Czarnowo oraz dz.nr. 156 obr. Żelewo, gmina Stare Czarnowo) na cele budowlane, wyłącznie do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót, stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.).

Przed rozpoczęciem prac należy wystąpić do tutejszego Urzędu z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym.

### **UZASADNIENIE**

Zgodnie z art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, albowiem uwzględnia ona w całości żądanie strony.

### **POUCZENIE**

Przed rozpoczęciem robót Inwestor zobowiązany jest do:

1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
2. uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego,
3. uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót.

Strona może w terminie czternastu dni od dnia doręczenia lub ogłoszenia decyzji zażądać jej uzupełnienia co do rozstrzygnięcia bądź co do prawa odwołania, wniesienia w stosunku do decyzji powództwa do sądu powszechnego lub skargi do sądu administracyjnego albo sprostowania zamieszczonego w decyzji pouczenia w tych kwestiach.

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, po upływie tego terminu decyzja staje się ostateczna. Termin dla strony do wniesienia odwołania, powództwa lub skargi biegnie od dnia doręczenia jej odpowiedzi.

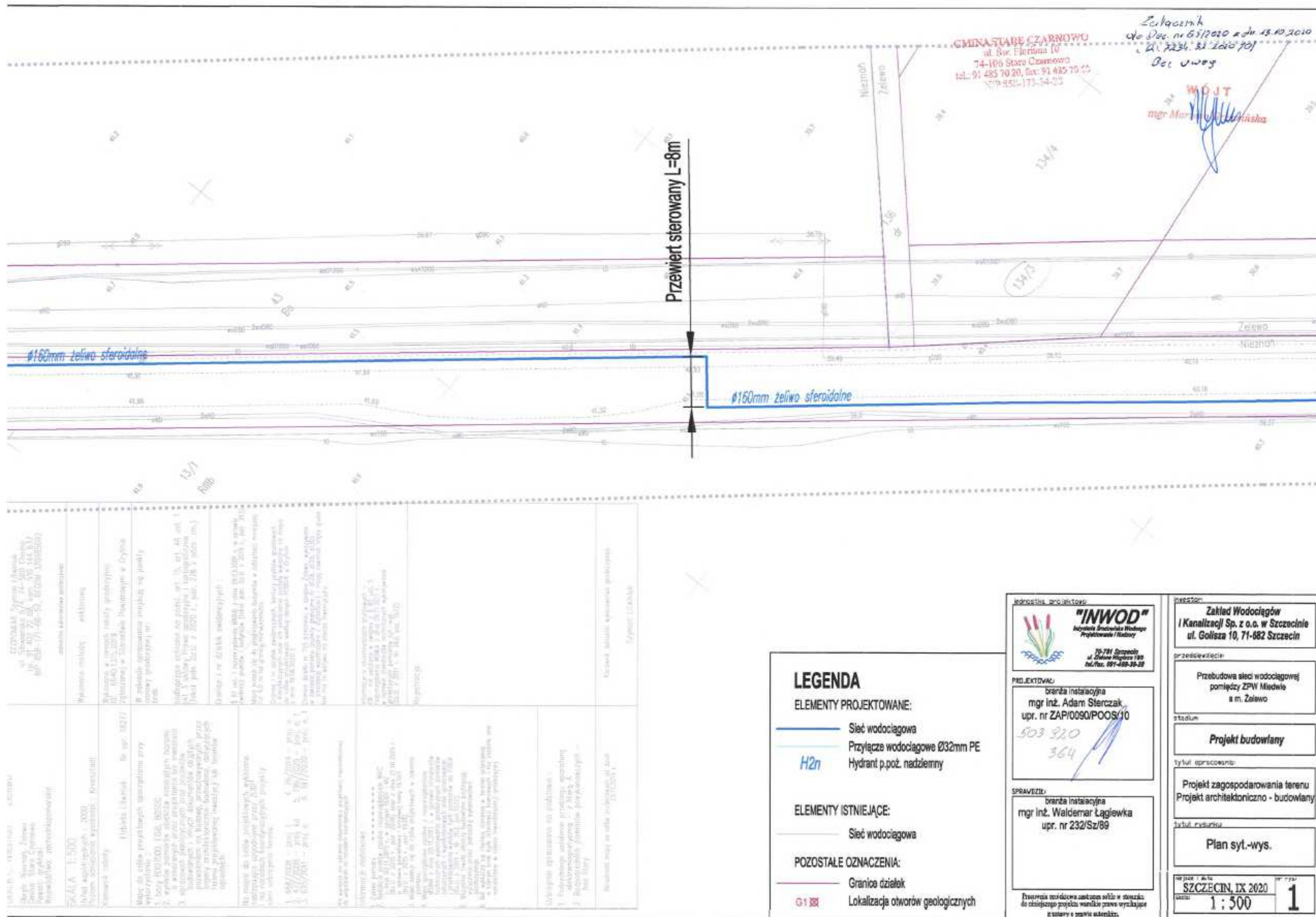
W załączeniu:

Plany syt.-wys. w skali 1:500.

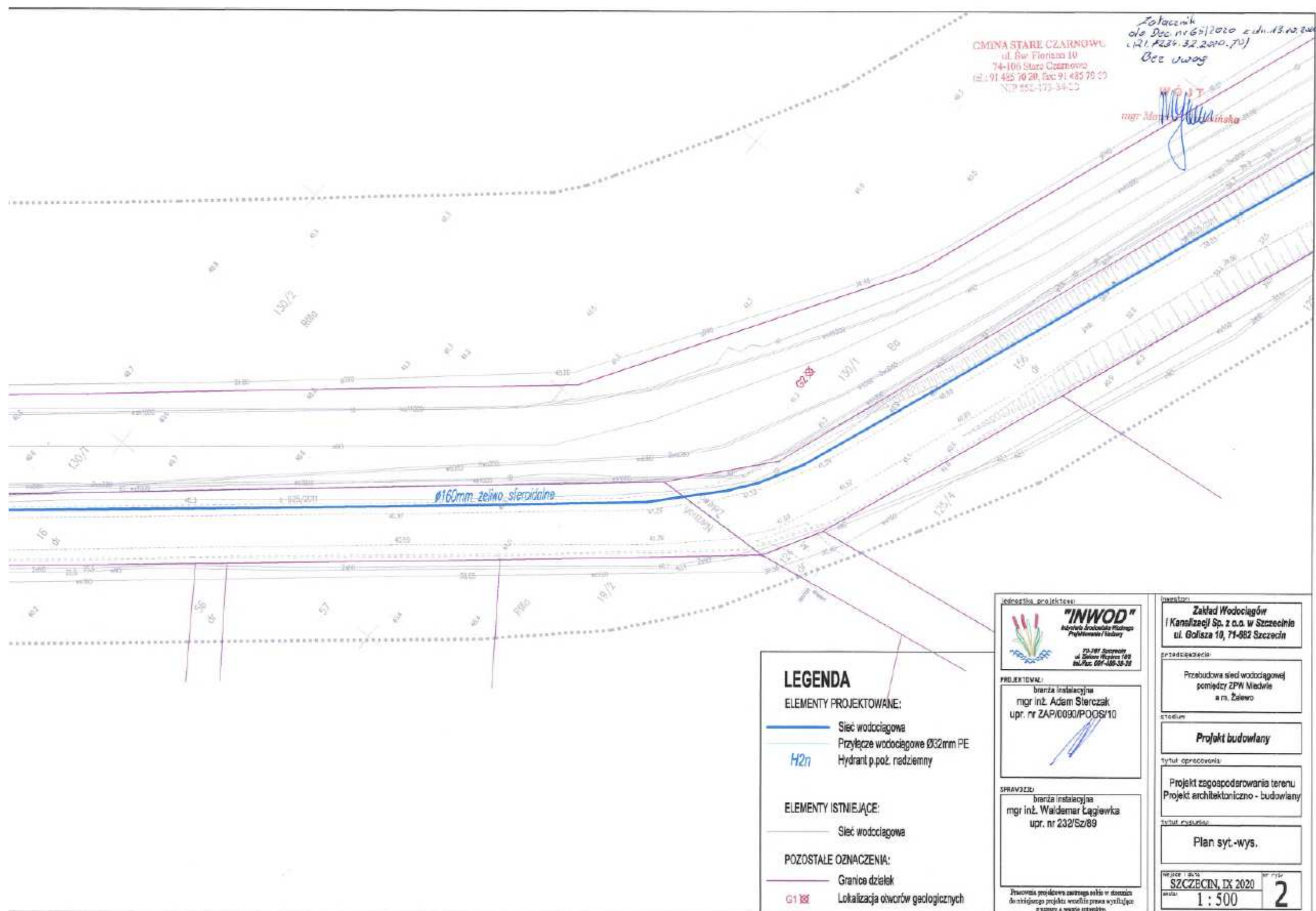
Otrzymuje:

Adam Sterczak, „INWOD” Inżynieria Środowiska Wodnego ul. Zielone Wzgórze 18/8, 70-781 Szczecin.



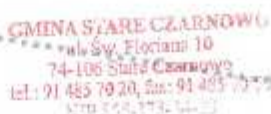


Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej pomiędzy ZPW Miedwie a m. Żelewo  
Opis do projektu budowlanego









Zakceinik  
do Dec. 11.6912010 x d. 13.10.2010  
(R. 7254.32.2010 for  
Bez Uway

mgr Małgorzata Gryniewska

241/2  
241V





6630-288/2020

STAROSTA GRYFIŃSKI  
NARADA KOORDYNACYJNA

Gryfino, dn. 29.09.2020 r.

Znak sprawy: 6630-288/2020

**ODPIS**

**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

**przeprowadzonej w dniach od 22.09.2020 r. do 29.09.2020 r.  
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	SIEĆ ENERGETYCZNA, SIEĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA ŚWIATŁOWODOWA
Lokalizacja:	Nieżnań, dz.: 11, 12, 13/2, 16, 43, Żelewo, dz.: 127/1, 130/1, 131/1, 134/3, 136, 148, 151, 154/1, 155, 157/1, 158/1, 159/1, 238, 239/2, 240, 241/1, 250
Wnioskodawca:	AG - USŁUGI PROJEKTOWE ANDRZEJ GRYCIUK ul. Nasienna 16A, 72-006 Mierzyn
Inwestor:	ZWIK SZCZECIN SP ZO.O. ul. GOLISZA 10, 71-682 Szczecin
Przewodniczący:	Wojciech Kowalski - Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Gryfinie ul. Sprzymierzonych 4
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	21.08.2020 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	oczekuje na nowe plansze.

**PODSUMOWNIE NARADY**

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

**Stanowisko Przewodniczącego:**

Kolizji nie stwierdzono.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 341.342-23, 341.342-24.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	URZĄD GMINY STARE CZARNOWO	Poinformowano dnia 22.09.2020 r., nie zajęto stanowiska.	Marcin Szymański
2	ENEA OPERATOR SP. Z O.O. RD SZCZECIN	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Uzgadniam z uwagami:	Jarosław Zieńkowicz

Dokument wygenerował(a): Anna Ulas, dn. 30-09-2020 12:32:32

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

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

Strona 1 z 3



**Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej pomiędzy ZPW Miedwie a m. Żelewo**  
Opis do projektu budowlanego

6630-288/2020

	elektroniczny	<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 zasypaniem 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 plansze koordynacyjną z odpowiednimi instytucjami zarządzającymi tymi sieciami.</p>	
3	ENEOS SP. Z O.O. ODDZIAŁ SZCZECIN elektroniczny	<p style="text-align: center;"><b>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</b></p> <p>Uzgodniono z uwagą: w miejscach kolizji z kablami oświetleniowymi prace ziemne wykonywać ręcznie. Zachować normatywne odległości od słupów oświetleniowych. Zgodnie z PN – E 5100 i PN – E 5125. Rozwiązania kolizji zgłaszać do ENEOS Szczecin.</p>	Andrzej Konopelko
4	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk elektroniczny	<p style="text-align: center;"><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>informuję, że przesłany w poniższym mailu projekt, na naradę koordynacyjną w dniu 29.09.2020r, nie koliduje z istniejącą infrastrukturą techniczną IChB PAN PCSS.</p>	Grzegorz Kuberka, Marek Kuberka
5	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W POZNANIU ZAKŁAD W SZCZECINIE REJON DYSTRYBUCJI GAZU STARGARD	Poinformowano dnia 22.09.2020 r., nie zajęto stanowiska.	Piotr Kozłowski
6	POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE - ZACHÓD SP. Z O.O. W POZNANIU elektroniczny	<p style="text-align: center;"><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>Uzgodniono bez uwag.</p>	Lech Tatarski
7	PRZEDS.USŁUG WODNYCH I SANITARNYCH NOWOGARD elektroniczny	<p style="text-align: center;"><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>Uzgodniono bez uwag.</p>	Justyna Rażniewska
8	STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA DROGAMI stacjonarny	<p style="text-align: center;"><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>Uzgodniono bez uwag.</p>	Zdzisław Skrycki
9	TELEKOMUNIKACJA POLSKA PION TECHNICZNEJ OBSŁUGI KLIENTA ROZWÓJ I GOSPODARKA ZASOBAMI REGION PÓŁNOCNY DZIAŁ ZARZĄDZANIA ZASOBAMI FIZYCZNYMI SIECI W SZCZECINIE	Poinformowano dnia 22.09.2020 r., nie zajęto stanowiska.	Miroslaw Szymczak

Dokument wygenerował(a): Anna Ulas, dn. 30-09-2020 12:32:32

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

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

Strona 2 z 3

**Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej pomiędzy ZPW Miedwie a m. Żelewo**  
Opis do projektu budowlanego

6630-288/2020

10	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W SZCZECINIE SP. Z O.O. W SZCZECINIE elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodniono bez uwag.	Maria Armada
Wnioskodawca			AG - USŁUGI PROJEKTOWE ANDRZEJ GRYCIUK

**UWAGA:** Brak podpisu uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej, biorącego udział w naradzie w sposób stacjonarny, jest jednoznaczny z jego nieobecnością.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

z up. STAROSTY

mgr inż. Wojciech Kawałski  
KIEROWNIK

Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

Podpis przewodniczącego narady

**POUCZENIE:**

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Anna Ulas, dn. 30-09-2020 12:32:32

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

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

Strona 3 z 3