

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-735-E9Z-7DB *

Pan Dariusz Ryszard MEYER o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0027/08
adres zamieszkania Borowików 4 null, 75-900 KRETOMINO
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-09 roku przez:

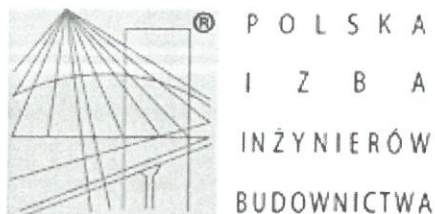
Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

**Za zgodność
z oryginałem**

DARIUSZ MEYER
mgr inż. inżynierii środowiska
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
Nr ew. ZAP/0156/P00S/07

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-GPX-SKT-EBB *

Pani Alicja STĘPIEŃ o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/1656/01
adres zamieszkania ul. Borowików 4, 75-900 Koszalin
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-09 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.)

**Za zgodność
z oryginałem**

DARIUSZ MEYER
mgr inż. inżynierii środowiska
upr. do proj. bez ograniczeń
nr ew. ZAP/0156/P00S/07

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

Oświadczenie

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy Prawo Budowlane oświadczamy, że:

*projekt zagospodarowania terenu dla budowy sieci wodociągowej PE dn 110mm
w m. Kościernica, gm. Polanów – działki ewidencyjne nr: 11/1, 11/2, 13/2, 13/5, 13/8,
13/9, 22/1, 22/2, 22/3, 22/4, 22/5, 22/6, 22/9, 23, 55/2, 55/3, 59/4, 59/6, 67/5, 67/6, 68/11,
68/12, 70/2, 71/7, 72/3, 72/4, 72/9, 73, 76/2, 76/4, 76/5, 76/6, 76/7, 77/2, 77/4, 78/3, 78/5,
78/6, 79/3, 87, 88, 89/3, 89/4, 112, 114, 116, 121*

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

DARIUSZ MEYER
mgr inż. inżynierii środowiska
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
Nr ew. ZAP/0156/PBOS/07

Sprawdzający

ALICJA STEPIEŃ
mgr inż. inżynierii środowiska
Nr A/NB/8300/125/78

1.0. Przedmiot, cel i lokalizacja zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest budowa **sieci wodociągowej z rur PE dn 110mm** w m. Kościernica, gm. Polanów.

Inwestycja ma na celu zapewnienie dostaw wody pitnej dobrej jakości do budynków mieszkalnych i usługowych, położonych w części miejscowości Kościernica, poprzez wymianę wyeksploatowanej i zużytej sieci na nową, wykonaną z nowoczesnych i bezpiecznych materiałów. Ponadto przewiduje się doprowadzenie wody pitnej z nowej sieci wodociągowej do posesji, dotąd czerpiących wodę z indywidualnych ujęć.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt zagospodarowania terenu części w/w inwestycji, przebiegającej poza granicami pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 206.

Lokalizacja projektowanego obiektu – działki ewidencyjne nr: 11/1, 11/2, 13/2, 13/5, 13/8, 13/9, 22/1, 22/2, 22/3, 22/4, 22/5, 22/6, 22/9, 23, 55/2, 55/3, 59/4, 59/6, 67/5, 67/6, 68/11, 68/12, 70/2, 71/7, 72/3, 72/4, 72/9, 73, 76/2, 76/4, 76/5, 76/6, 76/7, 77/2, 77/4, 78/3, 78/5, 78/6, 79/3, 87, 88, 89/3, 89/4, 112, 114, 116, 121, w obrębie ewidencyjnym 0052 Kościernica, pow. koszaliński, woj. zachodniopomorskie.

Lokalizację projektowanych obiektów pokazano na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500, sporządzonym na aktualnej mapie zasadniczej – rys. nr 2÷6.

2.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Obszar inwestycji nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego; Burmistrz Polanowa wydał decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, nr 17/2023, z dnia 11.01.2024r., znak GM.IV.6733.17.2023.

2.1 Układ komunikacyjny.

W obszarze inwestycji znajdują się następujące ciągi komunikacyjne:

- publiczna droga wojewódzka nr 206 Koszalin – Polanów, działki nr 35, 117; występuje jezdnia o nawierzchni bitumicznej, o szer. ca 6,5m, chodnik obustronny o nawierzchni z kostki betonowej oraz zatoka autobusowa;
- publiczna droga powiatowa nr 3548Z, działka nr 23; występuje jezdnia o nawierzchni bitumicznej o szer. ca 4,1m, zjazd o nawierzchni żwirowej i pobocza gruntowe;
- drogi gminne, działki nr 11/1, 13/2, 13/8, 22/9, 67/6, 68/12, 112, 114; występują nawierzchnie żwirowe, gruntowe, z bruku kamiennego i kostki betonowej; na wybranych odcinkach występują chodnik z płytek betonowych, w pozostałej części – pobocza gruntowe.

2.2 Sieć wodociągowa.

W obszarze inwestycji występuje czynna sieć wodociągowa, zasilana z istniejącej hydroforni, zlokalizowanej na działce nr 13/5. Istniejąca sieć wodociągowa jest w wysokim stopniu wyeksploatowana i awaryjna, a jej przebieg jest w większości nieznan (brak dokumentacji geodezyjnej).

Projektowana sieć wodociągowa z przyłączami, objęta niniejszym projektem, zastąpi w/w istniejącą sieć.

Na terenie działki nr 13/5 znajduje się ujęte wody głębinowe.

Wybrane posesje są zaopatrywane w wodę z ujęć indywidualnych w postaci studni głębinowych.

2.3 Kanalizacja sanitarna.

W obszarze inwestycji, w granicach terenu objętego niniejszym opracowaniem, nie występuje sieć kanalizacji sanitarnej. Ścieki bytowo – gospodarcze z posesji są odprowadzane do lokalnych zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków.

2.4 Kanalizacja deszczowa.

Wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 206 przebiega sieć kanalizacji deszczowej kd300 wraz z przyłączami i wpustami ulicznymi.

2.5 Sieć gazowa.

W obszarze inwestycji sieć gazowa nie występuje.

2.6 Sieć elektryczna.

W obszarze inwestycji znajdują się czynne linie elektroenergetyczne niskiego napięcia – napowietrzne i kablowe, w tym sieć oświetlenia ulicznego.

2.7 Sieć teletechniczna.

W obszarze inwestycji znajduje się podziemna sieć teletechniczna, w tym sieć światłowodowa.

2.8 Sieć ciepła.

W obszarze inwestycji nie występuje sieć ciepłownicza.

2.9 Budynki.

W obszarze inwestycji występują budynki mieszkalne jedno- i wielorodzinne wraz z zabudową gospodarczą, budynki handlowe i obiekt sakralny.

Na terenie działki nr 13/5 znajduje się wolnostojący budynek hydroforni i stacji uzdatniania wody.

2.10 Ukształtowanie zieleni.

Teren działek nr 11/2, 13/5, 13/9, znajduje się w granicach parku pałacowego. Występują liczne drzewa, krzewy, chaszczki oraz zieleń niska.

W pozostałej części obszaru inwestycji, występują drzewa i krzewy, występujące jako pojedyncze obiekty, szpalery i obszary.

2.11 Pozostałe elementy zagospodarowania terenu.

Na działce nr 13/5 znajduje się studnia głębinowa wraz z oprzyrządowaniem i infrastrukturą towarzyszącą (*rurociąg wody surowej, instalacja elektryczna*), które stanowią część ujęcia wodociągowego, zasilającego istniejącą sieć wodociągowa.

Na terenie działki nr 11/2, przy granicy z pasem drogi wojewódzkiej i drogi gminnej (dz. 11/1), znajduje się przydrożna kapliczka.

2.12 Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki.

Istniejąca sieć wodociągowa wraz z przyłączami, opisana w punkcie 2.2 niniejszego opisu, zostanie odcięta i wyłączona z eksploatacji. Nie przewiduje się fizycznego demontażu starych rur wodociagowych, chyba że kolidują z projektowaną siecią wodociagową.

3.0 Projektowane zagospodarowanie terenu.

Inwestycja ma na celu zapewnienie dostaw wody pitnej dobrej jakości, do budynków mieszkalnych i usługowych, położonych w części miejscowości Kościelnica, poprzez wymianę wyeksploatowanej i zużytej sieci na nową, wykonaną z nowoczesnych i bezpiecznych materiałów. Ponadto przewiduje się doprowadzenie wody pitnej z nowej sieci wodociągowej do posesji, dotąd czerpiących wodę z indywidualnych ujęć.

Budowa sieci wodociągowej z hydrantami zwiększy **bezpieczeństwo pożarowe** mieszkańców.

3.1 Układ komunikacyjny. Dostęp do drogi publicznej.

Dostęp do dróg publicznych – zapewniono dostęp do publicznej drogi wojewódzkiej nr 206 oraz drogi powiatowej nr 3548Z, bezpośrednio oraz poprzez drogi gminne niepubliczne.

W związku z realizacją przedmiotowego obiektu **nie przewiduje się wprowadzania trwałych zmian w istniejącym układzie komunikacyjnym.**

3.2 Sieć wodociągowa.

Zaprojektowano sieć wodociągową z rur PE dn 110mm, na odcinkach:

- od punktu **Iw** (*Hydrofornia, dz. nr 13/5*) do punktu **T1** (*droga gminna, dz. nr 13/8*);
- od punktu **T1** (*droga gminna, dz. 13/8*) do punktu **I** (*droga gminna, dz. nr 121*);
- od punktu **T1** (*droga gminna, dz. 13/8*) do punktu **II** (*droga gminna, dz. nr 13/8*);
- od punktu **IIw** (*włączenie do istn. woB, dz. nr 22/4*) do punktu **V** (*dz. nr 79/3*);
- od punktu **IIw** (*włączenie do istn. woB, dz. nr 22/4*) do punktu **T5** (*droga gminna, dz. nr 23*);
- od punktu **T5** (*droga gminna, dz. nr 23*); do punktu **IV** (*dz. nr 23*);
- od punktu **T5** (*droga gminna, dz. nr 23*); do punktu **III** (*dz. nr 23*);
- od punktu **T9** (*dz. nr 78/6*); do punktu **VI** (*dz. nr 72/9*);
- od punktu **T11** (*dz. nr 114*); do punktu **VIII** (*pas drogi wojewódzkiej, dz. nr 117*);
- od punktu **T16** (*dz. nr 67/5*); do punktu **VII** (*dz. nr 68/12*).

Zaprojektowano odejścia sieci wodociągowej do hydrantów, 26szt., z rur żel. DN 80mm, na odcinkach:

- od punktu **II** (*droga gminna, dz. nr 13/8*); do punktu **H1** (*dz. nr 13/8*);
- od punktu **T2** (*droga gminna, dz. nr 13/8*); do punktu **H2** (*dz. nr 13/8*);
- od punktu **T3** (*droga gminna, dz. nr 13/2*); do punktu **H3** (*dz. nr 13/2*);
- od punktu **T4** (*droga gminna, dz. nr 13/2*); do punktu **H4** (*dz. nr 13/2*);
- od punktu **I** (*droga gminna, dz. nr 121*); do punktu **H5** (*dz. nr 121*);
- od punktu **IV** (*droga powiatowa, dz. nr 23*); do punktu **H6** (*dz. nr 23*);
- od punktu **T6** (*droga powiatowa, dz. nr 23*); do punktu **H7** (*dz. nr 23*);
- od punktu **III** (*droga powiatowa, dz. nr 23*); do punktu **H8** (*dz. nr 23*);
- od punktu **T7** (*posesja 7A, dz. nr 22/1*); do punktu **H9** (*pas drogi wojewódzkiej, dz. nr 35*);
- od punktu **T8** (*droga gminna, dz. nr 11/1*); do punktu **H10** (*dz. nr 11/1*);
- od punktu **V** (*posesja 18, dz. nr 79/3*); do punktu **H11** (*dz. nr 79/3*);
- od punktu **T10** (*droga gminna, dz. nr 114*); do punktu **H12** (*dz. nr 114*);
- od punktu **T12** (*droga gminna, dz. nr 114*); do punktu **H13** (*dz. nr 114*);
- od punktu **T13** (*droga gminna, dz. nr 114*); do punktu **H14** (*dz. nr 114*);
- od punktu **T14** (*droga gminna, dz. nr 116*); do punktu **H15** (*dz. nr 116*);
- od punktu **T15** (*droga gminna, dz. nr 116*); do punktu **H16** (*dz. nr 116*);
- od punktu **VI** (*droga gminna, dz. nr 72/9*); do punktu **H17** (*dz. nr 72/9*);
- od punktu **VII** (*dz. nr 68/12*); do punktu **H18** (*dz. nr 68/12*);
- od punktu **T17** (*posesja 15A, dz. nr 67/5*); do punktu **H19** (*dz. nr 67/5*);
- od punktu **T18** (*dz. nr 72/3*); do punktu **H20** (*dz. nr 72/3*);
- od punktu **T19** (*posesja 28, dz. nr 73*); do punktu **H21** (*pas drogi wojewódzkiej, dz. nr 117*);

- od punktu **T20** (dz. nr 59/4); do punktu **H22** (pas drogi wojewódzkiej, dz. nr 59/5);
- od punktu **T21** (droga gminna, dz. nr 112); do punktu **H23** (dz. nr 112);
- od punktu **T22** (dz. nr 88); do punktu **H24** (pas drogi wojewódzkiej, dz. nr 117);
- od punktu **VIII** (droga wojewódzka, dz. nr 117); do punktu **H25** (dz. nr 117);
- od punktu **T23** (droga wewnętrzna, dz. nr 22/9); do punktu **H26** (dz. nr 22/9);

zakończone hydrantami ppoż. nadziemnymi, z armaturą odcinającą.

Uwaga! Część przedmiotowej inwestycji, przebiegająca w granicach pasa drogi wojewódzkiej nr 206, ujęto w odrębnym projekcie budowlanym, który zostanie zatwierdzony przez Wojewodę Zachodniopomorskiego.

Sieć wodociagową zaprojektowano z rur i kształtek polietylenowych **PE-HD**, do wody pitnej, klasy **PE100 RC**, szeregu wymiarowego **SDR17, PN10**, koloru niebieskiego (*lub czarnego z paskami w kolorze niebieskim*) o średnicy nominalnej **dn 110 x 6,6mm**.

Węzły połączeniowe zaprojektowano z kształtek żeliwnych, kołnierзовych, do wody pitnej, DN100. Odejsia do hydrantów ppoż. zaprojektowano z rur i kształtek żeliwnych kołnierзовych, do wody pitnej, DN80mm.

Rury i kształtki dn 110mm łączyć zgrzewaniem doczołowo lub elektrooporowo. Do łączenia rur żeliwnych lub armatury kołnierзовой, rury z PE zaopatrzyć w kołnierze żeliwne z zabezpieczeniem przed przesunięciem.

Przewody wodociagowe zostaną ułożone z zachowaniem minimalnego przykrycia 1,2m nad wierzch rury.

Zgodnie z warunkami technicznymi Zakładu Usług Komunalnych w Polanowie, projektowana sieć wodociagowa zostanie włączona do istniejącej instalacji wewnątrz budynku hydroforni, położonej na działce nr 13/5 oraz – w punkcie IIw – do istniejącego wodociagu PE dn 63mm.

Trasa rurociagów nie koliduje z drzewami; odcinki przy zbliżeniu do drzew i krzewów będą realizowane metodami bezwykopowymi – pod jezdniami, chodnikami, zieleńcami, poboczami, w użytkach rolnych i zielonych.

Trasę sieci wodociagowej oraz sposób realizacji (*w wykopie lub bezwykopowo*) pokazano na projekcie zagospodarowania terenu, w skali 1:500, **rys. nr 2÷6**.

3.3 Kanalizacja sanitarna.

Nie dotyczy.

3.4 Kanalizacja deszczowa.

Nie dotyczy.

3.5 Sieć gazowa.

Nie dotyczy.

3.6 Sieć elektryczna.

Należy zachować normatywne odległości sieci wodociagowej od istniejących linii kablowych min. 50cm. Kable energetyczne 400V i 15kV, krzyżujące się z projektowaną siecią wodociagową, zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi – odpowiednio: dn 110mm i dn 160mm. Wypełnić warunki Energa-Operator S.A., podane w protokole z narady koordynacyjnej Starostwa Koszalińskiego, z dnia 19.03.2024r., znak GK.6630.132.2024, poz. 2.

3.7 Sieć teletechniczna.

Warunki realizacji robót przy zbliżeniu do sieci ASTA-NET S.A. – wg protokołu z narady koordynacyjnej Starostwa Koszalińskiego, z dnia 19.03.2024r., znak GK.6630.132.2024, poz. 1.

3.8 Budynki.

Nie dotyczy.

3.9 Ukształtowanie zieleni.

W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. Ukształtowanie zieleni pozostaje bez zmian.

3.10 Zestawienie długości projektowanych obiektów

Sieć wodociagową z rur PE dn 110mm, na odcinkach:

- od punktu **Iw** do punktu **T1**, l = 142,7m;
- od punktu **T1** do punktu **I**, l = 406,4m;
- od punktu **T1** do punktu **II**, l = 49,5m;
- od punktu **IIw** do punktu **C**, l = 103,6m;
- od punktu **D** do punktu **V**, l = 244,3m;
- od punktu **IIw** do punktu **T5**, l = 122,7m;
- od punktu **T5** do punktu **IV**, l = 25,3m;
- od punktu **T5** do punktu **III**, l = 173,9m;
- od punktu **T9** do punktu **F**, l = 1,2m;
- od punktu **G** do punktu **VI**, l = 668,7m;
- od punktu **T11** do punktu **VIII**, l = 938,9m;
- od punktu **T16** do punktu **VII**, l = 25,2m.

Odejścia sieci wodociagowej do hydrantów, 25szt., z rur żel. DN 80mm, na odcinkach:

- od punktu **II** do punktu **H1**, l = 1,2m;
- od punktu **T2** do punktu **H2**, l = 1,5m;
- od punktu **T3** do punktu **H3**, l = 1,8m;
- od punktu **T4** do punktu **H4**, l = 1,4m;
- od punktu **I** do punktu **H5**, l = 1,2m;
- od punktu **IV** do punktu **H6**, l = 1,2m;
- od punktu **T6** do punktu **H7**, l = 1,2m;
- od punktu **III** do punktu **H8**, l = 1,2m;
- od punktu **T7** do punktu **B**, l = 1,5m;
- od punktu **T8** do punktu **H10**, l = 2,4m;
- od punktu **V** do punktu **H11**, l = 1,2m;
- od punktu **T10** do punktu **H12**, l = 1,3m;
- od punktu **T12** do punktu **H13**, l = 5,5m;
- od punktu **T13** do punktu **H14**, l = 1,3m;
- od punktu **T14** do punktu **H15**, l = 1,2m;
- od punktu **T15** do punktu **H16**, l = 1,2m;
- od punktu **VI** do punktu **H17**, l = 1,2m;
- od punktu **VII** do punktu **H18**, l = 1,4m;

- od punktu **T17** do punktu **H19**, l = 1,2m;
- od punktu **T18** do punktu **H20**, l = 1,3m;
- od punktu **T19** do punktu **H**, l = 4,3m;
- od punktu **T20** do punktu **I**, l = 6,4m;
- od punktu **T21** do punktu **H23**, l = 1,2m;
- od punktu **T22** do punktu **J**, l = 0,5m;
- od punktu **T23** do punktu **H26**, l = 2,6m.

W zakresie objętym niniejszym projektem budowlanym, łączna długość sieci wodociągowej PE dn 110 / żel. 80mm, wynosi **2.948,8m**.

4.0 Ochrona zabytków.

Zgodnie z pismem Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie, z dnia 09.01.2024r., znak **Zarch.K.5183.19.2024.MJ/WB** stwierdza się, że przedmiotowa inwestycja, przebiegająca przez działki nr 11/2, 13/5, 13/9 w obrębie 0052 Kościernica, jest **położona w granicach parku pałacowego** w Kościernicy, **wpisanego do rejestru zabytków** decyzją z dnia 08.06.1978r. pod poz. 1023. Decyzją Nr 189.2024.K z dnia 18.03.2024r., znak ZN.K.5142.9.2024.WB, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków **udzielił pozwolenia na prowadzenie robót przy zabytku**: „Park Pałacowy w Kościernicy”.

Inwestycja jest **zlokalizowana częściowo na terenie stanowisk archeologicznych**, zaewidencjonowanych jako: Kościernica, stan. 7, AZP 15-23/85, Kościernica stan. 6 AZP 15-23/84, ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków. **Inwestor zobowiązany jest do zlecenia przeprowadzenia interwencyjnych badań archeologicznych** wyspecjalizowanej jednostce badawczej. Na prowadzenie w/w badań należy – przed przystąpieniem do prac ziemnych – **uzyskać stosowne pozwolenie** Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Prace ziemne prowadzić pod nadzorem archeologa.

Ponadto, inwestycja **przebiega w granicach historycznego układu ruralistycznego** m. Kościernica, figurującego w wykazie zabytków nieruchomych, wyznaczonych przez ZWKZ do ujęcia w wojewódzkiej ewidencji zabytków.

5.0 Wpływ eksploatacji górniczej.

Nie dotyczy.

6.0 Gospodarka odpadami.

6.1. Obowiązujące uregulowania prawne w sprawie gospodarki odpadami.

1	Dz. U.2013, poz. 21, z późn.zm.	Ustawa o odpadach.
2	Dz. U. 2022, poz. 2556	Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska .
3	Dz. U. 2020, poz. 10	Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów .
4	Dz. U. 2020, poz. 1903, z późn. zm.	Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 października 2020r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej .

5	Dz. U. 2023, poz. 160	Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
---	-----------------------	---

6.2 Informacja o sposobach zapobiegania powstających odpadów lub ograniczenia ich ilości.

Wytwarzający odpady **Wykonawca**, ma obowiązek wynikający z ustawy o odpadach do stosowania zasad ich minimalizacji poprzez:

- **wprowadzanie nowych metod**, technologii produkcji i usług lub wykorzystania z takich surowców i materiałów, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub też utrzymują ich ilość na najniższym możliwym poziomie zmniejszając uciążliwość dla ludzi i środowiska,
- **minimalizowanie** ilości powstających odpadów poprzez ich wykorzystywanie jako surowce wtórne w przypadku, gdy jest to technologicznie i ekonomicznie uzasadnione,
- **unieszkodliwianie** w inny sposób niż składowanie odpadów w przypadku, gdy nie ma takich technologicznych i ekonomicznych możliwości ich zagospodarowania.

Podczas realizacji przedmiotowej inwestycji, będą powstawały następujące odpady:

- gleba, ziemia, gruz, kamienie, itp. materiały, uzyskane w wyniku wymiany gruntu nie spełniającego wymagań technicznych dla pasa drogowego;
- z drewna, kartonu, szkła, tworzyw sztucznych, itp. materiałów, pochodzących z opakowań materiałów budowlanych;
- z tworzyw sztucznych, będących pozostałościami po rurach, kształtkach itp.;
- z betonu (*uszkodzone elementy nawierzchni nie nadające się do powtórnej użycia, takie jak kostka, krawężniki i obrzeża oraz rozebrana podbudowa*).

W/w odpady **nie mają charakteru odpadów uciążliwych** dla środowiska, będą usuwane z miejsca powstania i gromadzone w wyznaczonym miejscu na terenie budowy, a następnie przewożone na komunalne składowisko odpadów.

6.3. Rodzaje ilości oraz sposób zagospodarowania odpadów powstających na terenie budowy.

LP.	Kod	Nazwa odpadu	Miejsce powstawania odpadów	Sposób zagospodarowania
1	17 05 04	Gleba i ziemia (wymiana gruntu)	Teren budowy	Wywóz na składowisko odpadów
2	17 02 99	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych – inne nie wymienione odpady (opakowania materiałów budowlanych)	Teren budowy	Wywóz na składowisko odpadów

UWAGA : *Wykonawca ma obowiązek na 30 dni przed rozpoczęciem budowy uregulować stan formalno – prawny w zakresie gospodarki odpadami z fazy budowy.*

6.4 Ochrona powietrza atmosferycznego.

Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne realizowanych obiektów wystąpi w czasie wykonywania inwestycji, a jego największa intensywność będzie miała miejsce przy przemieszczaniu mas ziemnych i wykonywaniu wykopów. Uciążliwości są typowe dla okresu budowy i znikną wraz z zakończeniem prac inwestycyjnych.

7.0 Obszar oddziaływania obiektu. Ochrona interesów osób trzecich.

Zgodnie z art. 3 pkt 20 oraz art. 20, ust. 1, pkt 1c, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane, analizie poddano obszar inwestycji w zakresie oddziaływania obiektu, w tym ograniczenia w zagospodarowaniu terenu. Dokonano analizy przepisów pod kątem ustalenia, czy obiekt swoim usytuowaniem i gabarytami będzie wpływał na sąsiednie nieruchomości. Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. **Prawo budowlane** (Dz.U. 2021, poz. 2351, z późn. zm.);
- **Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków** (Dz. U. 2022, poz. 2028.);
- **Rozporządzenia** Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie **przeciwpowozarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg powozarowych** (Dz.U. 2009, Nr 124, poz. 1030);
- **Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie** (Dz.U. 2022, poz. 1225);
- **Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych** (Dz.U. 2022, poz. 1693, z późn. zm.);
- **Rozporządzenia** Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie **przeciwpowozarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg powozarowych** (Dz.U. 2009, Nr 124, poz. 1030);
- Ustawy z dnia 10.04.1997r. **Prawo Energetyczne** (Dz. U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625 z późn. zmianami);
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007r. w sprawie szczególnych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007 r. Nr 93 poz. 623).

Zgodnie z art. 20, ust. 1, pkt 1c ustawy Prawo budowlane stwierdza się, że **obszar oddziaływania inwestycji znajduje się w całości w granicach następujących działek ewidencyjnych: 11/1, 11/2, 13/2, 13/5, 13/8, 13/9, 22/1, 22/2, 22/3, 22/4, 22/5, 22/6, 22/9, 23, 55/2, 55/3, 59/4, 59/6, 67/5, 67/6, 68/11, 68/12, 70/2, 71/7, 72/3, 72/4, 72/9, 73, 76/2, 76/4, 76/5, 76/6, 76/7, 77/2, 77/4, 78/3, 78/5, 78/6, 79/3, 87, 88, 89/3, 89/4, 112, 114, 116, 121, w obrębie ewidencyjnym 0052 Kościernica.**

Projekt nie narusza interesów osób trzecich. Na podstawie powszechnie przyjętych przepisów (*warunki techniczne, przepisy przeciwpowozarowe, 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 w obszarze oddziaływania planowanej inwestycji.

Nie dopuszcza się wejścia z pracami budowlanymi na działki inne niż wymienione w projekcie budowlanym. Wszelki odkład mas ziemnych powstający w trakcie realizacji wykopów może być składowany jedynie na terenie działek wymienionych w projekcie budowlanym, dla których pozyskano tytuły prawne do nieruchomości.

8.0 Ochrona przyrody.

Planowane zamierzenie inwestycyjne **nie jest kwalifikowane** do przedsięwzięć mogących potencjalnie lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839).

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

W zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu, planowane przedsięwzięcie **jest zgodne z ustaloną lokalizacją inwestycji celu publicznego** – Decyzja Burmistrza Polanowa Nr 13/2023 z dnia 11.01.2024r., znak GM.IV.6733.17.2023.

8.1 Ochrona gleb, gospodarka warstwą humusową.

Przewiduje się, że masy ziemne z wykopów zostaną ponownie wykorzystane do zasypania realizowanych obiektów. Część gruntu nie spełniająca wymagań technicznych, zostanie przewieziona na komunalne wysypisko odpadów. Zabrania się wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu.

W miejscach występowania trawników, wykonawca, po zakończeniu robót montażowych, zobowiązany jest do ich odtworzenia.

Planowana inwestycja **nie pogorszy standardów jakości gleby** określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (*Dz. U. 2016 poz. 1395*).

8.2 Wpływ planowanego przedsięwzięcia na istniejące stosunki wodne.

W oparciu o Opinię Geotechniczną z lutego 2024r., opracowaną przez Zakład Projektowo – Handlowy „Geolog” w Koszalinie stwierdza się, że technologia i sposób realizacji planowanego przedsięwzięcia **nie spowodują zmiany stosunków wodnych**.

8.3 Ochrona istniejącego drzewostanu.

Trasę projektowanej sieci wodociągowej z przyłączem przeprowadzono w sposób unikający kolizji z elementami zieleni. Nie przewiduje się wycinki drzew ani krzewów. Przy zbliżeniu do drzew i innych nasadzeń, wybrane odcinki sieci wodociągowej zostaną wykonane metodami bezwykopowymi, zgodnie z częścią graficzną projektu.

Przy zbliżeniu do istniejących nasadzeń, przewody zostaną ułożone poniżej zasadniczej części brył korzeniowych. W obszarze zadrzewionym i zakrzewionym przyjęto realizację sieci wodociągowej metodami bezwykopowymi, na głębokości min. 1,8m pod poziomem terenu.

Jeżeli w miejscach zbliżenia do drzew i krzewów realizacja metodą bezwykopową nie jest możliwa, wszelkie prace ziemne w zasięgu systemu korzeniowego wykonywać ręcznie. W trakcie prac ziemnych w obrębie systemu korzeniowego należy chronić przed wszelkimi uszkodzeniami korzenie grubsze niż 2cm. Odsłonięte korzenie należy niezwłocznie okryć matami ze słomy, tkanin workowych itp., celem ochrony przed przesuszeniem. Korzenie grube, które znalazły się w wykopie, należy „bandażować” tkaninami, które winny być ustawicznie zwilżane. Wszelkie uszkodzenia mechaniczne korzeni i pędów należy bezzwłocznie zabezpieczyć pastami ogrodniczymi lub farbą emulsyjną z roztworem środka grzybobójczego.

Pnie drzew zabezpieczyć przed uszkodzeniami. Pod koronami drzew nie magazynować żadnych materiałów budowlanych, takich jak kruszywa, cement, cegły; jeśli zachodzi konieczność chwilowego złożenia elementów (*belki, deski itp.*), powinno się to wykonać w oddaleniu od pni, na podkładach umożliwiających wymianę gazową i nie dopuszczających do utwardzenia gruntu.

9.0 Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Budowa i eksploatacja przedmiotowej sieci wodociągowej z przyłączami, nie narusza postanowień decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w zakresie ochrony środowiska i nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Projektowana sieć wodociągowa zapewni dostęp mieszkańców miejscowości Kościelnica do bezpiecznego źródła wody zdatnej do picia, co przyniesie pozytywny efekt dla zdrowia użytkowników.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stanowi załącznik w części B niniejszego projektu budowlanego.

10.0 Rodzaj ograniczeń i zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.

Teren inwestycji znajduje się w granicach parku pałacowego, wpisanego do rejestru zabytków. Warunki realizacji inwestycji podano w punkcie 4. niniejszego opisu.

Teren inwestycji nie wymaga wyłączenia gruntów rolnych z produkcji rolnej.

Teren inwestycji znajduje się poza obszarami wód płynących oraz stojących, jak również poza obszarami zagrożenia powodziowego.

11.0 Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Dla projektowanych obiektów nie wyznacza się stref zagrożenia wybuchem i nie określa się szczegółowych warunków ochrony przeciwpożarowej. Drogi: publiczna wojewódzka i gminne niepubliczne, zapewniają dostęp do obszaru inwestycji dla pojazdów i urządzeń Straży Pożarnej.

Projektowane obiekty nie stanowią zagrożenia pożarowego.

W ramach realizacji przedmiotowej inwestycji zostaną wykonane hydranty, które zwiększą bezpieczeństwo pożarowe.

GAZSYSTEM
Biorszy Asystent Branży Sanitarnej
mgr inż. Dariusz Miłota-Jezak

DARIUSZ MEYER
mgr inż. inżynierii środowiska
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
Nr ew. ZAP/0156/POIS/07

ALICJA STEPIEŃ
mgr inż. inżynierii środowiska
Nr A/NB/8300/125/78

PLANSZA POGLĄDOWA

Projektowana sieć wodociągowa PE dn 110mm w m. Kościelnica gm. Polanów

IW, IIW - Punkty węzłowe - włączenie proj. wodociągu do istniejącej sieci

T1...T22 - Punkty połączenia odcinków projektowanej sieci wodociągowej na trójnik

H1...H25 - Hydranty nadziemne na projektowanej sieci wodociągowej

----- odcinek inwestycji : **A - B i C - D** (dz. 35, 78/1 i 117 obr. Kościelnica - teren DW nr 206) -
zgłoszenie budowy w kompetencji Wojewody Zachodniopomorskiego



DARIUSZ MEYER
mgr inż. inżynieria środowiska
mgr. bud. do proj. bez ograniczeń
Nr ew. ZAP/0156/P00S/07