

AQUA-PROJECT

Zakład Inżynierii Wodno - Ściekowej

w Bydgoszczy

ul. Smoleńska 53 lok. 02; 85-871 Bydgoszcz

PROJEKT BUDOWLANY – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Budowa zbiorczego rurociągu wody surowej na ujęciu
wody w Morsku wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

- działki nr ewidencyjne:

4/17, 4/20, 5/18, 5/20, 5/22, 5/23, 5/24, 19/1, 30/2 obręb 0012 – Morsk

kategoria obiektu budowlanego:

XXVI – (k)=8,0 (w)=1,0

Inwestor: Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. w Świeciu
ul. Parkowa 3; 86-100 Świecie

Nr zlecenia: AP/005/2022

Stanowisko	Imię i nazwisko	Podpis	Nr i specjalność uprawnień
Branża sanitarna			
Projektował:	dr inż. Aleksandra Smentek		KUP/0140/POOS/06 do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Opracował:	inż. Elwira Hagenza		
Sprawdził:	mgr inż. Edward Smentek		Uprawnienia nr 410/73 do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych
Branża elektryczna			
Projektował: /Opracował:	inż. Marek Linka		Uprawnienia nr WBPP NB 7210/I/82 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Sprawdził:	mgr inż. Andrzej Klawiter		Uprawnienia nr AUB-KZ-7210/72/90 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Bydgoszcz, 03 październik 2024 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejszy Projekt Budowlany – Projekt Zagospodarowania Terenu, pn.: „Budowa zbiorczego rurociągu wody surowej na ujęciu wody w Morsku wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, na działkach o nr ewidencyjnych 4/17, 4/20, 5/18, 5/20, 5/22, 5/23, 5/24, 19/1, 30/2 w obrębie 0012_Morsk – został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podstawa:

Prawo Budowlane – Ustawa z dn. 07.07.1994 r. wraz z późniejszymi zmianami – art. 20 ust. 1, 2 (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414), Opracowano na podstawie: tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88, 1557, 1768, 1783, 1846, 2206, 2687; Dz. U. z 2024 r. poz. 725, 834.

Projektant branży elektrycznej:

inż. Marek Linka

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w
zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewidencyjny: WBPP NB 7210/I/82

Projektant branży sanitarnej:

dr inż. Aleksandra Smentek

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny: KUP/0140/POOS/06

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że sprawdziłem niniejszy Projekt Budowlany – Projekt Zagospodarowania Terenu, pn.: „Budowa zbiorczego rurociągu wody surowej na ujęciu wody w Morsku wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, na działkach o nr ewidencyjnych 4/17, 4/20, 5/18, 5/20, 5/22, 5/23, 5/24, 19/1, 30/2 w obrębie 0012_Morsk i stwierdzam, że został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podstawa:

Prawo Budowlane – Ustawa z dn. 07.07.1994 r. wraz z późniejszymi zmianami – art. 20 ust. 1, 2 (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414), Opracowano na podstawie: tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88, 1557, 1768, 1783, 1846, 2206, 2687; Dz. U. z 2024 r. poz. 725, 834.

Projektant sprawdzający branży elektrycznej:

mgr inż. Andrzej Klawiter

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w
zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewidencyjny: AUB-KZ-7210/72/90

Projektant sprawdzający branży sanitarnej:

mgr inż. Edward Smentek

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń do projektowania bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń sanitarnych
Nr ewidencyjny: 410/73

Bydgoszcz, dnia 03 październik 2024 rok

Spis zawartości

Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających	2
Zaświadczenie projektanta branży sanitarnej o przynależności do KUPOIIB	3
Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych - projektant branży sanitarnej	4
Decyzja GINB o wpisie do CROPUB - projektant branży sanitarnej	5
Odpis skrócony - projektant branży sanitarnej	6
Zaświadczenie projektanta sprawdzającego branży sanitarnej o przynależności do KUPOIIB	7
Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych - projektant sprawdzający branży sanitarnej	8
Zaświadczenie projektanta branży elektrycznej o przynależności do KUPOIIB	9
Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych - projektant branży elektrycznej	10
Zaświadczenie projektanta sprawdzającego branży elektrycznej o przynależności do KUPOIIB	11
S Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych - projektant sprawdzający branży elektrycznej	12
Spis treści	13
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	14
1 PRZEDMIOT INWESTYCJI	14
2 PODSTAWY OPRACOWANIA	15
3 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU INWESTYCJI	16
3.1 Istniejące zagospodarowanie terenu	16
3.2 Istniejące uzbrojenie terenu	16
3.3 Stan własnościowy terenu inwestycji	17
3.4 Geotechniczna charakterystyka podłoża	17
4 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	18
4.1. Przewody wodociągowe	18
4.2. Zasilanie	19
4.2.1. Budowa przyłącza elektroenergetycznego	19
5 INFORMACJA O WPŁYWIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	19
6 INFORMACJA O OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ	20
7 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU	20
WYKAZ RYSUNKÓW PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:	22
Rysunek nr 1 - Plan orientacyjny; skala 1:10.000	22
Rysunek nr 2 - Projekt zagospodarowania terenu – cz. 1; skala 1:1000	23
Rysunek nr 3 - Projekt zagospodarowania terenu – cz. 2; skala 1:1000	24

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1 Przedmiot inwestycji

NAZWA INWESTYCJI: „BUDOWA ZBIORCZEGO RUROCIĄGU WODY SUROWEJ NA
UJĘCIU W MORSKU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ”

INWESTOR:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świeciu z siedzibą ul. Parkowa 3, 86-100 Świecie
PROJEKTANT:	„Aqua-Project” Zakład Inżynierii Wodno-Ściekowej w Bydgoszczy ul. Smoleńska 53 lok. 02; 85-871 Bydgoszcz
NR ZADANIA	AP/005/2022
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – (k)=8,0 (w)=1,0

Przedmiotem inwestycji jest budowa zbiorczego rurociągu wody surowej na ujęciu wody w Morsku od planowanej (według odrębnych opracowań) nowej studni głębinowej S10 do istniejącej komory połączeniowej na działce nr 19/1 w obrębie Morsk. W ramach niniejszej dokumentacji projektuje się Przejście poprzeczne pod drogą ekspresową S-5, wykonywane przewiertem poziomym na przewodzie wody surowej o średnicy Ø400/23,7mmPE, w rurze ochronnej stalowej. Ponadto zakresem projektu objęto zasilanie (przyłącze elektroenergetyczne) i sterowanie projektowanej (wg odrębnych opracowań) studni S-10, z włączeniem układu do istniejącej trafostacji, własności Inwestora, tj. Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świeciu.

W zakres inwestycji wchodzi ułożenie przewodów wody surowej z rur tworzywowych o średnicach Ø400/23,7mmPE o długości L=53,2m oraz ułożenie kabli n.n. NAY2Y-J 4x240mm² z istniejącego pola nr 6 rozdzielnic n.n. do projektowanej rozdzielnic RZS pompy głębinowej nr 10. W zakresie projektu złożonego z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę do Wojewody Kujawsko – Pomorskiego, długość projektowanego kabla wynosi 715,8m.

Obszar objęty dokumentacją projektową, w całości posiada Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego, zatwierdzone i uchwalone przez Radę Miejską w Świeciu (dla działek o numerach ewidencyjnych: 4/20, 4/17, 5/22, 30/2, 19/1):

- w dniu 28.09.2000 roku – uchwała nr 268/2000 - Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego obejmującego tereny przeznaczone pod budowę kanalizacji ściekowej i przepompowni we wsiach: Sartowice, Wiąg, Morsk. (Dz. Urz. Woj. Kuj. – Pom. Nr 95 poz. 836)

- w dniu 29.06.2013 – uchwała nr 470/23 – Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego dla działek nr 5/18, 5/20, 5/23, 5/24, położonych w Morsku. (Dz. Urz. Woj. Kuj. – Pom. Z dnia 6 lipca 2023 r. pod poz. 4576)

2 Podstawy opracowania

- 1) Umowa nr AP/005/2022 zawarta w dniu 09 września 2022 roku, pomiędzy Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świeciu oraz „Aqua-Project” ZIWS w Bydgoszczy
- 2) Warunki techniczne nr 22P/2023, na zaprojektowanie i budowę zbiorczego rurociągu wody surowej na ujęciu wody w Morsku wydane w dniu 25.07.2023 roku, przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świeciu
- 3) Warunki techniczne nr 23P/2023, zasilania i branży AKPiA dla budowy zbiorczego rurociągu wody surowej na ujęciu wody w Morsku, wydane w dniu 26.07.2023 roku, przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świeciu
- 4) Mapy geodezyjne do celów projektowych w skali 1: 500, opracowane w październiku 2022 roku, przez Przedsiębiorstwo Geodezyjno Kartograficzne „KAJA” Sp. z o.o. – zatwierdzone przez Starostę Świeckiego
- 5) Mapy geodezyjne do celów projektowych w skali 1: 500, opracowane w sierpniu 2024 roku, przez Przedsiębiorstwo Geodezyjno Kartograficzne „KAJA” Sp. z o.o. – zatwierdzone przez Starostę Świeckiego
- 6) Mapy topograficzne miasta i gminy Świecie w skali 1:10.000, udostępnione przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii w Warszawie
- 7) Mapy ewidencji gruntów i uproszczone wypisy z rejestru gruntów, opracowane i udostępnione przez wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Świeciu, w styczniu oraz październiku 2023 roku.
- 8) Opinia i badania geotechniczne gruntu, wykonane przez Usługi geologiczne Anna Zieniuk-Hoza w lipcu 2023 roku.
- 9) Konsultacje i uzgodnienia oraz spotkania robocze z Inwestorem - gestorem sieci – Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świeciu.
- 10) PN-76/E-05125, N SEP-E004
- 11) Zgody właścicieli na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane
- 12) Miejsowe plany zagospodarowania przestrzennego – załączniki do niniejszego opisu
- 13) Prawo Budowlane. Ustawa z dnia 07.07.1994 roku (Dz. U. 1994 nr 89, poz. 414) wraz z późniejszymi zmianami - art. 20 ust. 1, 2 (Dz. U. z 2021 roku, poz.2351, z 2022 roku, poz. 88, 1557, 1768, 1783, 1846, 2206, 2687). www.sejm.gov.pl.
- 14) Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Świecie. Uchwała nr 185/12 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 29 listopada 2012r.
- 15) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020r. poz. 1609).
- 16) Ustawa z dnia 07.06.2001 roku, o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. (Dz. U. z 2017r. poz. 328 z późn. zm.), www.sejm.gov.pl/isap

- 17) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. (Dz. U. z 2020r. poz. 1219, 1378, 1565 z późn. zm.); www.sejm.gov.pl/isap
- 18) Geoportal krajowy www.geoportal.gov.pl

3 Ogólna charakterystyka obszaru inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w Morsku przy ujęciu wody. Obszar jest terenem objętym Miejscowymi Planami Zagospodarowania Przestrzennego nr 268/2000 oraz 470/23.

3.1 Istniejące zagospodarowanie terenu

Obszar inwestycji znajduje się przy granicy pasa drogi ekspresowej S5 relacji Nowe Marzy – Świecie Południe, węzeł Świecie Północ. Droga stanowi ciąg komunikacyjny o nawierzchni bitumicznej (asfaltowej), z obustronnie urządzonymi poboczami, pasami zieleni wraz z rowami melioracyjnymi.

Na obszarze inwestycji obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego, o numerach i numerach jednostek zestawionych dla poszczególnych działek w poniższej tabeli, a także opisanych w załączniku nr 6 do niniejszego projektu budowlanego.

Lp.	Nr działki i obręb	Numer MPZP	Nr jednostki MPZP	Uwagi
1.	5/22 obręb 0012_Morsk	470/23	1KDS	Rurociąg zbiorczy wody surowej
2.	30/2 obręb 0012_Morsk	268/2000	10 IT-KS*	Rurociąg zbiorczy wody surowej
3.	19/1 obręb 0012_Morsk	268/2000	*	Rurociąg zbiorczy wody surowej
4.	4/17 obręb 0012_Morsk	66/99	A82 RP	Kabel zasilający
		268/2000	*	Kabel zasilający
5.	4/20 obręb 0012_Morsk	66/99	A82 RP	Kabel zasilający
		268/2000	*(12 IT-KS)	Kabel zasilający
6.	5/18 obręb 0012_Morsk	470/23	1KDS	Kabel zasilający
7.	5/20 obręb 0012_Morsk	470/23	1KDS	Kabel zasilający
8.	5/23 obręb 0012_Morsk	470/23	1KDS	Kabel zasilający
9.	5/24 obręb 0012_Morsk	470/23	1KDS	Kabel zasilający

*teren znajduje się w granicach obszaru objętego miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego obejmującym tereny przeznaczone pod budowę kanalizacji ściekowej i przepompowni we wsiach: Sartowice, Wiąg, Morsk, który został uchwalony Uchwałą Nr 268/2000 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 28 września 2000 r.).

3.2 Istniejące uzbrojenie terenu

Na działkach, na których projektowany jest zbiorczy rurociąg wody surowej wraz z komorami połączeniowymi, zlokalizowane jest następujące uzbrojenie podziemne:

- Przewody wodociągowe o średnicach od DN200mm do DN400mm
- kanalizacja sanitarna DN110mm i DN200mm;
- sieć elektroenergetyczna niskiego, średniego i wysokiego napięcia, doziemna i napowietrzna, wraz ze słupami, w tym oświetleniowymi,

Istniejące i projektowane (wg odrębnych dokumentacji) uzbrojenie podziemne naniesiono na projekt zagospodarowania terenu oraz na profile projektowanych przewodów wodociągowych, w miejscach skrzyżowań.

3.3 Stan własnościowy terenu inwestycji

Projektowana inwestycja, podlegając zatwierdzeniu przez Wojewodę Kujawsko – Pomorskiego, zlokalizowana jest na działkach stanowiących własność Skarbu Państwa – zarządzanej przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie Oddział w Bydgoszczy (droga ekspresowa S-5). Wykaz działek wraz z ich właścicielami przedstawiono w tabeli poniżej.

Lp.	Nr działki i obręb	Właściciel	Uwagi
1.	5/22 obręb 0012_Morsk	SKARB PAŃSTWA - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie (droga ekspresowa S-5)	Przewody wodociągowe (w160)
2.	30/2 obręb 0012_Morsk	SKARB PAŃSTWA - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie (droga ekspresowa S-5)	Rurociąg zbiorczy wody surowej
3.	19/1 obręb 0012_Morsk	SKARB PAŃSTWA - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie (droga ekspresowa S-5)	Rurociąg zbiorczy wody surowej
4.	4/17 obręb 0012_Morsk	SKARB PAŃSTWA - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie (droga ekspresowa S-5)	Kabel zasilający
5.	4/20 obręb 0012_Morsk	SKARB PAŃSTWA - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie (droga ekspresowa S-5)	Kabel zasilający
6.	5/18 obręb 0012_Morsk	SKARB PAŃSTWA - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie (droga ekspresowa S-5)	Kabel zasilający
7.	5/20 obręb 0012_Morsk	SKARB PAŃSTWA - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie (droga ekspresowa S-5)	Kabel zasilający
8.	5/23 obręb 0012_Morsk	SKARB PAŃSTWA - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie (droga ekspresowa S-5)	Kabel zasilający
9.	5/24 obręb 0012_Morsk	SKARB PAŃSTWA - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie (droga ekspresowa S-5)	Kabel zasilający

3.4 Geotechniczna charakterystyka podłoża

Na trasie projektowanego rurociągu zbiorczego wody surowej, w ramach niniejszego projektu wykonano 5 otworów badawczych o głębokości 4,5m każdy. Obszar zlokalizowany jest w strefie krawędziowej Wysoczyzny Świeckiej – falista wysoczyzna morenowa. Pod względem hydrograficznym teren należy do zlewni rzeki Wisły. W wykonanych otworach poniżej warstwy gleby lub nasypów stwierdzono występowanie gruntów mineralnych rodzimych tj. piasków pylastych, które tworzą wyklinowujące się cienkie przewarstwienie oraz dominujące w głębszym podłożu gliny piaszczyste i piaski gliniaste.

Charakterystyka sporządzona została w celu ustalenia przydatności gruntów występujących na dokumentowanym terenie dla potrzeb posadowienia w nich projektowanych rurociągów wody surowej oraz określenie jej kategorii geotechnicznej.

W podłożu stwierdzono występowanie stosunkowo jednolitych warunków gruntowo-wodnych. Na głębokości otworu tj. 4,5m nie stwierdzono lustra wody gruntowej. Jedynie w otworach nr 1, 2, 3 na głębokościach 2,5 -3,3 m zaobserwowano słabe sączenia śródglinowe, które nie utworzyły lustra. Ze względu na występowanie gruntów spoistych – glin piaszczystych i piasków gliniastych, które są gruntami wysadzinowymi i łatwo rozmakające otwarte wykopy należy chronić przed rozmoczeniem i przemarzeniem.

Projektowane przewody, zarówno wodociągowe, jak zasilające, wykonane będą z materiałów o ciężarze równym lub niższym niż wyparta ziemia o tej samej objętości, a ich ułożenie nie spowoduje przyrostu naprężeń na gruncie występującym w dnie wykopu. Dlatego też projektowane rurociągi są obiektem o małym stopniu ryzyka i skomplikowania geotechnicznego, można stosować tu procedury projektowe uproszczone, zgodnie z rozdziałem 2.1.9. i 2.1.15-16 PN-EN 1997. Projektowana podziemna linia energetyczna kablowa i posadowienie słupów, stanowią niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych. Metoda przyjęta powszechnie w budownictwie linii energetycznych przy ocenie podłoża gruntowego polega na oznaczeniu wartości parametrów na podstawie praktycznych doświadczeń z budowy linii na podobnych terenach, ocenianych przy wyznaczaniu lokalizacji i złączy kablowych. Na terenie budowy linii przyjęto grunty średnie z przewagą ilów, glin, pospółek i piasków półzwartych.

Przy zastosowaniu się do zaleceń podanych w opinii geotechnicznej, budowa projektowanych przewodów, nie zagraża środowisku ani obiektom znajdującym się w jego pobliżu. Biorąc powyższe pod uwagę uznaje się, że w poziomie posadowienia każdego z osobna, z odcinków sieci, występują proste warunki gruntowe przy braku niekorzystnych warunków geologicznych.

Wg §4.3 Rozporządzenia MTBiGM z 25.04.2012 r. (Dz.U. z 2012 roku poz. Nr 463) projektowany przewód wodociągowy, na podstawie otrzymanych wyników rozpoznania geotechnicznego jest to pierwsza (kable zasilające) i druga kategoria geotechniczna, w prostych warunkach gruntowo - wodnych.

4 Projektowane zagospodarowanie terenu

W Celem inwestycji jest budowa zbiorczych rurociągów wody surowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

4.1. Przewody wodociągowe

W ramach inwestycji (w zakresie objętym wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę przez Wojewodę Kujawsko – Pomorskiego), projektuje się budowę rurociągów wody surowej o łącznej długości L=53,2m, o średnicy Ø400/23,7mmPE wykonanych w technologii

przewiertu poziomego w rurze osłonowej stalowej, średnicy Ø508,0/11,0mm (długość przewiertu L=50,5m).

4.2. Zasilanie

4.2.1. Budowa przyłącza elektroenergetycznego

Projektowany kabel NAY2Y-J 4x240mm², prowadzony będzie na poboczu pasa drogi S-5, w technologii bezrokopowej i w wykopach wąskoprzestrzennych, na co Zarządca drogi – GDDKiA Oddział w Bydgoszczy, wydał stosowną decyzję (załącznik nr 8 i 9 do niniejszej dokumentacji projektowej).

5 Informacja o wpływie inwestycji na środowisko

Projektowane rurociągi wody surowej stanowią układ ciśnieniowy, podziemny, zaprojektowany z materiałów obojętnych, wykluczających jakiekolwiek oddziaływanie na środowisko. Transportowane medium to woda surowa z ujęcia podziemnego (studnie głębinowe), bezpieczna pod względem fizykochemicznym i bakteriologicznym dla konsumentów oraz dla otoczenia. Przewód zlokalizowano wzdłuż granicy pasa drogi ekspresowej S5 z bezwykopowym przejściem przez pas drogi ekspresowej S5, a także na działkach stanowiących własność Gminy Świecie oraz Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa oddział terenowy w Bydgoszczy.

Linie kablowe i rozdzielnica, nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć ujętych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r Dz. U. Nr 213 poz. 1397 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z Art. 72 ust. 1 pkt. 1 i 3, ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), inwestycja nie wymaga opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W sąsiedztwie projektowanej inwestycji występują formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16.04.2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. nr 92 poz. 880). Inwestycja znajduje się na obszarze Nadwiślańskiego Parku Krajobrazowego oraz stref ochronnych ujęć wody – Morsk studnia nr 9 oraz Morsk studnia nr 5A.

Zgodnie z art. 74 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001, nr 62 poz. 627 z późn. zm., w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu.

Zgodnie z art. 82 ust.1 ustawy z dn. 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004, nr 92 poz. 880 z późn. zm.) prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów, powinny być wykonane w sposób najmniej im szkodzący. W trakcie realizacji inwestycji należy uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę

gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Szczegółowo wypełnić postanowienia zawarte w decyzji – załącznik nr

6 Informacja o ochronie konserwatorskiej

Na podstawie: Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 roku – Dz. U. z 2022r., poz 840):

Teren objęty zakresem opracowania znajduje się w strefie ochrony archeologicznej, wyznaczonej dla zespołu udokumentowanych i potencjalnych stanowisk archeologicznych, ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków. W związku z powyższym, należy stosować się do uzgodnienia – opinii Wojewódzkiego Urzędu Ochrony zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy z dnia 16.02.2023 roku, nr WU OZ.DB.ZAR.5152.47.6.2024.TZ op. A-109/2024 (załącznik nr 11 do niniejszego opracowania) i przy realizacji inwestycji, zapewnić nadzór archeologiczny. Przed przystąpieniem do prac, należy uzyskać pozwolenie na ich prowadzenie od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

W przypadku odkrycia nawarstwień, obiektów archeologicznych należy zapewnić przeprowadzenie badań ratowniczych z eksploracją, rejestracją i udokumentowaniem elementów osadniczych zgodnie z obowiązującymi zasadami w granicach projektu budowlanego. Wymagane jest sporządzenie dokumentacji opisowej, fotograficznej i rysunkowej.

7 Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 roku wraz z późniejszymi zmianami - art. 20 ust. 1 pkt. 1c) niniejszej ustawy, sprawdzony został obszar oddziaływania projektowanego obiektu. Ze względu na fakt iż inwestycja, stanowi obiekty podziemne, liniowe, stwierdza się, że projektowana infrastruktura techniczna – obiekty budowlane – nie oddziałują na obszary sąsiednie, a obszar oddziaływania obiektów, to jedynie działki zajęte pod inwestycję, tj. działki o nr ewidencyjnych 5/22, 30/2, 19/1, 5/19 w obrębie 0012_Morsk.

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów (zasilanie) obejmują jedynie działki na których jest zlokalizowany tj. działki nr 4/17; 4/20; 5/22; 5/18; 5/20; 5/24 obr. 0012 Morsk i nie wywiera wpływu na działki sąsiednie. Projektowane przyłącze elektroenergetyczne spełnia wymogi przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1693 i 1768) oraz rozporządzenia Ministra Transportu i gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999.w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - jednolity tekst obwieszony w Dz. U 2016 poz. 124.

Ponadto zgodnie z orzecnictwem, ww. ustawą, a także Rozporządzeniem ws. Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła

dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie sieci wodociągowych oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Projektowana sieć nie ma stref ochronnych. Ponadto:

- działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego, nie występuje wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego;
- informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi dołączono jako załącznik do dokumentacji – Informacja BIOZ.

Opracował:

inż. Marek Linka

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w
zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewidencyjny: WBPP NB 7210/I/82

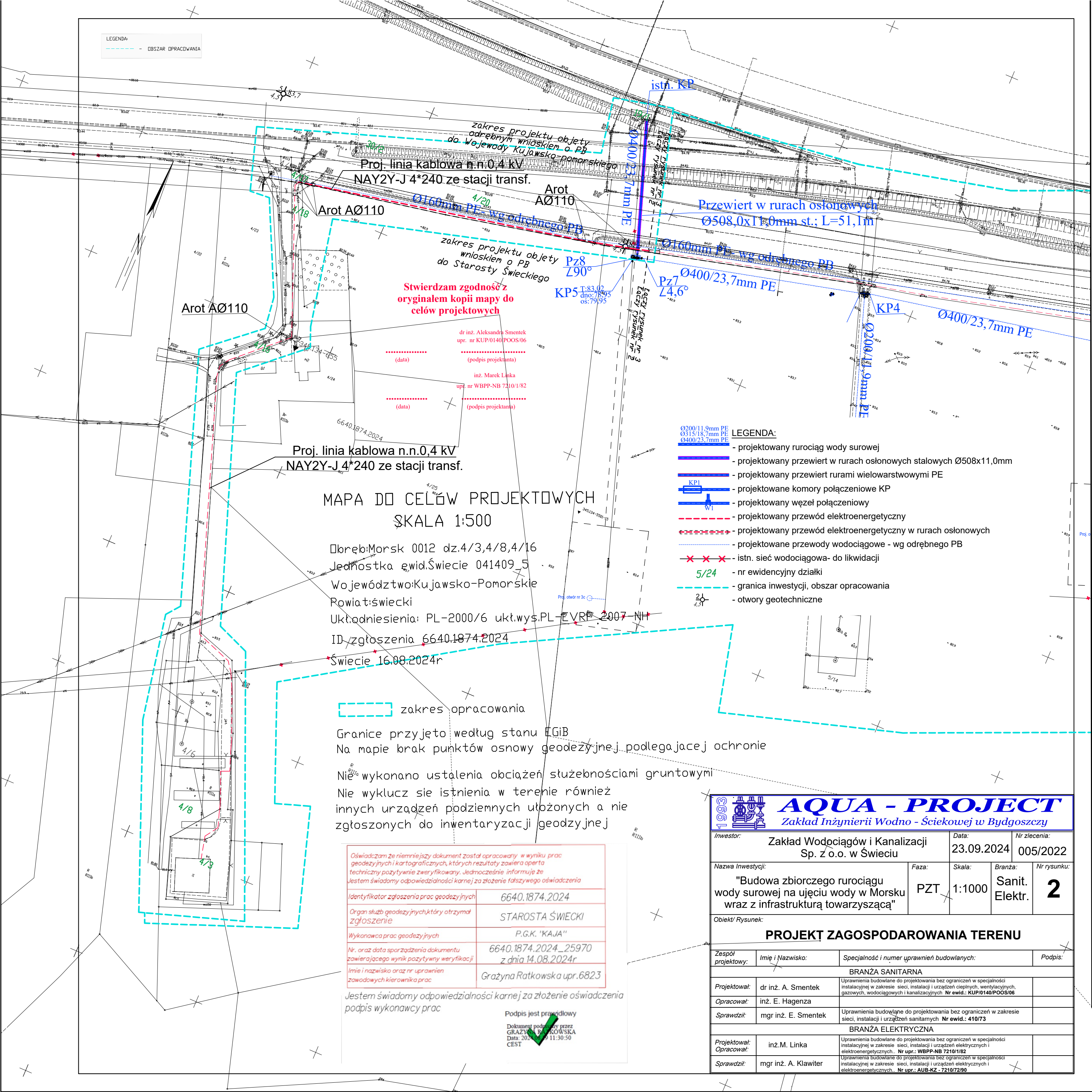
.....
/podpis/

Opracowała:

dr inż. Aleksandra Smentek

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny: KUP/0140/POOS/06

.....
/podpis/



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:1000

Dobrek: Morsk 0012 dz.5/25
Gmina: Świecie 041409_5
Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: świecki
Kt. odniesienia: PL-2000/18 ukt.wys.PL-EVRF2007-NH
Seksja mapy: 6.200.25.16.3.4, 6.200.25.16.4.3, 6.200.25.21.1.1, 6.200.25.16.3.4, 6.200.25.21.1.2, 6.200.25.21.1.3

ID zgłoszenia: 6640.2535.2022
Świecie dnia: 24.10.2022
zakres opracowania

Granice przyjęto według stanu faktycznego
Nie wykonano ustaleń obciążeń służebności gruntowych
Nie wykonano ustaleń istnienia w terenach i w otoczeniu innych urządzeń podziemnych ułożonych z nie zgłoszonych do ewidencji geodezyjnej

Oświadczam że niniejszy dokument został opracowany w wyroku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparta technicznie pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ID 6640.2535.2022
Organ służb geodezyjnych, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA ŚWIECKI
Wykonawca prac geodezyjnych	P.G.K. "KAJA"
Nr. oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywny weryfikacji	ID 6640.2535.2022_17198 z dnia 24.10.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Grzegorz Kaja nr. upr. 6496

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia
Klauzula ta zastępuje pouczenie organu o odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń
podpis wykonawcy prac
Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez: Grzegorz Kaja
Data: 24.10.24 11:11:07 CEST

Stwierdzam zgodność z oryginałem kopii mapy do celów projektowych

dr inż. Aleksandra Smentek
upr. nr KUP/0140/POOS/06
inż. Marek Linka
upr. nr WBPP-NB 7210/1/82

AQUA - PROJECT
Zakład Inżynierii Wodno - Ściekowej w Bydgoszczy

Investor:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świeciu	Data:	23.09.2024	Nr zlecenia:	005/2022
Nazwa inwestycji:	"Budowa zbiorczego rurociągu wody surowej na ujęciu wody w Morsku wraz z infrastrukturą towarzyszącą"	Faza:	PZT	Skala:	1:1000
		Branża:	Sanit. Elektr.	Nr rysunku:	3

Objekt/ Rysunek: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Zespół projektowy:	Imię i Nazwisko:	Specjalność i numer uprawnień budowlanych:	Podpis:
		BRANŻA SANITARNIA	
Projektował:	dr inż. A. Smentek	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid.: KUP/0140/POOS/06	
Opracował:	inż. E. Hagenza		
Sprawdził:	mgr inż. E. Smentek	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych. Nr ewid.: 410/73	
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
Projektował:	inż. M. Linka	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektroenergetycznej. Nr upr.: WBPP-NB 7210/1/82	
Opracował:			
Sprawdził:	mgr inż. A. Klawiter	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektroenergetycznej. Nr upr.: AUB-KZ - 7210/7290	

- LEGENDA:**
- projektowany rurociąg wody surowej
 - projektowany przewiert w rurach osłonowych stalowych Ø508x11,0mm
 - projektowany przewiert rurami wielowarstwowymi PE
 - projektowane komory połączeniowe KP
 - projektowany węzeł połączeniowy
 - projektowany przewód elektroenergetyczny
 - projektowany przewód elektroenergetyczny w rurach osłonowych
 - projektowane przewody wodociągowe - wg odrębnego PB
 - istn. sieć wodociągowa - do likwidacji
 - 5/24 - nr ewidencyjny działki
 - granica inwestycji, obszar opracowania
 - otwory geotechniczne

Przepust kablowy Ø110, niebieski
Kabel fabryczny pompy

Proj. linia kablowa n.n.0,4 kV
NAY2Y-J 4*240

Proj. linia kablowa n.n.0,4 kV
NAY2Y-J 4*240

Przewiert w rurach osłonowych
Ø323,9x8,0 L=79,9m

Proj. otwór nr 4b

W-VII

W-IV

W-III

Arot AØ110

Arot AØ110

Arot AØ110

Arot AØ110

Arot AØ110

Arot AØ110

Arot AØ110

Arot AØ110

Arot AØ110

Arot AØ110

Arot AØ110

Arot AØ110

Arot AØ110