

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa inwestycji:	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Waryńskiego w m. Stargard.	
Tytuł opracowania:	Projekt sieci wodociągowej wraz z przyłączami	
Adres Inwestycji:	dz. nr 317, 329, 308, 309 obr. 2 m. Stargard.	
Inwestor:	Wody Miejskie Stargard sp. z o.o. ul. Okrzei 6, 73-110 Stargard	
Kategoria obiektu:	XXVI	
Specjalność:	Projektował/Autor projektu:	Podpis:
instalacyjna	mgr inż. Kamil Kuciński ZAP/0075/POOS/12	

### SPIS ZAWARTOŚCI

I.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIE Z PIIB .....	2
II.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	5
III.	OPIS DO PROJEKTU INSTALACYJNEGO I ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	6
IV.	INFORMACJA BiOZ .....	11
V.	ZALĄCZNIKI – DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE .....	15
VI.	CZEŚĆ GRAFICZNA .....	

Wszelkie kopie dokumentów  
załączone w poniższym projekcie są  
zgodne z oryginałami

.....  
mgr inż. Kamil Kuciński

## Spis treści

<b>I. UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIE Z PIIB .....</b>	<b>2</b>
Uprawnienia budowlane.....	2
Zaświadczenie z PIIB.....	4
<b>II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....</b>	<b>5</b>
<b>III. OPIS DO PROJEKTU INSTALACYJNEGO I ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	<b>6</b>
1. Przedmiot, zakres i cel opracowania.....	6
2. Podstawa opracowania.....	6
3. Obszar oddziaływania obiektu.....	6
4. Warunki gruntowo-wodne.....	6
6. Charakterystyka terenu.....	7
7. Odtworzenia nawierzchni.....	7
8. Przewierty, rury ochronne.....	7
9. Opis projektowanych rozwiązań.....	7
9.1. Sieć wodociągowa.....	7
9.2. Przyłącza wody.....	8
9.3. Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych.....	9
10. Wytyczne wykonania i odbioru robót.....	9
11. Wykaz współrzędnych X, Y.....	10
<b>IV. INFORMACJA BiOZ .....</b>	<b>11</b>
1. Zakres robót oraz kolejność ich realizacji.....	12
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	12
3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	12
4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.....	12
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu.....	13
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych prowadzonych w strefach szczególnego zagrożenia.....	14
<b>V. ZAŁĄCZNIKI – DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE .....</b>	<b>15</b>
• Decyzja ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego.....	15
• Decyzja Miasta Stargard.....	23
• Warunki techniczne włączenia do sieci wodociągowej.....	30
• Karta rej. wtórnika.....	31
• Uzgodnienie projektu z Wody Miejskie Stargard sp. z o.o. oraz rzeczoznawcą ds. ppoż.....	32
• Opinia ZUD.....	34
<b>VI. CZĘŚĆ GRAFICZNA</b>	
<b>Rys. nr 1</b> Projekt zagospodarowania terenu	1:500
<b>Rys. nr 2</b> Profil sieci wodociągowej	1:100/500
<b>Rys. nr 3</b> Schemat węzłów wodociągowych	1:---

## I. UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIE Z PIIB

### Uprawnienia budowlane



Sygn. akt: OKK-0054-0005/12

Szczecin, dnia 11 czerwca 2012 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, ze 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 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 23 ust. 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, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.)

**decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

**Pan mgr inż. Kamil Kuciński**

urodzony dnia 02 kwietnia 1984 r. w Stargardzie Szczecińskim

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny ZAP/0075/POOS/12**

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

#### Uzasadnienie


W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

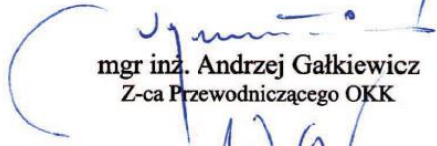
#### Pouczenie

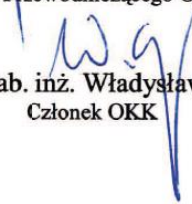
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

#### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



  
mgr inż. Mieczysław Ohtarzewski  
Przewodniczący OKK

  
mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

  
prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik  
Członek OKK

#### Otrzymują:

1. Pan Kamil Kuciński  
Os. Zachód B19/d1  
73-110 Stargard Szczeciński
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB – aa

## Zaświadczenie z PIIB



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
ZAP-LXH-JB3-KLW \*

Pan Kamil KUCIŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0100/12  
adres zamieszkania os. Zachód B 19 / D 1, 73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-14 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.

## II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art 34 ust 3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

.....

Autor projektu (Projektant)

.....

Sprawdzający



### III. OPIS DO PROJEKTU INSTALACYJNEGO I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

#### 1. Przedmiot, zakres i cel opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany w branży instalacyjnej pn ” **Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Waryńskiego w m. Stargard**”

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach: **317, 329, 308, 309 obr. 2 m. Stargard.**

**Zakres inwestycji obejmuje budowę:**

- Budowę sieci wodociągowej  $\varnothing 110\text{mm}$  PE RC – L~81,0m
- Budowę przyłączy wody  $\varnothing 40\text{mm}$  PE RC – L~54,0m (4 szt.)

Celem opracowania jest umożliwienie inwestorowi pozyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę oraz realizację inwestycji.

#### 2. Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem
- Wizja lokalna w terenie
- Karty katalogowe i informacje techniczne producentów
- Obowiązujące ustawy, rozporządzenia i warunki techniczne
- Wtórnik mapy
- Decyzja ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Warunki ogólne i techniczne podłączenia do sieci wodociągowej
- Upoważnienie Inwestora

#### 3. Obszar oddziaływania obiektu.

Po przeanalizowaniu **Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami, Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60 Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych** stwierdzono że inwestycja zlokalizowana jest na **dz. nr 317, 329, 308, 309 obr. 2 m. Stargard** i swoim zakresem nie oddziałuje na inne sąsiednie działki ani nie powoduje ograniczeń w ich użytkowaniu oraz przyszłej rozbudowy.

#### 4. Warunki gruntowo-wodne

Wg „Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych” – na terenie objętym opracowaniem występują „proste warunki gruntowe”, a projektowany obiekt budowlany należy do „pierwszej kategorii geotechnicznej”.

#### 5. Roboty odwodnieniowe

Przy realizacji inwestycji może okazać się że konieczne będzie odwodnienie wykopów. Wykopy pod sieć należy odwodnić za pomocą igłofiltrów  $\varnothing 32\text{ mm}$  wpłukiwanych do głębokości ok 1,0 m. poniżej poziomu dna planowanego wykopu. Igłofiltrów należy wpłukać do planowanej głębokości przy pomocy rury wpłukującej  $\varnothing 133\text{ mm}$ . Igłofiltrów należy wpłukać po obu stronach wykopu **w**

rozstawie co 1,0 m Wokół igłofiltrów należy zastosować obsypkę żwirową o granulacji  $\emptyset$  0,8 – 1,2 mm. na całej długości zawodnionej warstwy wodonośnej. Długość części filtrującej igłofiltru winna wynosić 0,30 m.

## 6. Charakterystyka terenu

Teren przeznaczony pod inwestycję to teren miejski. Projektowana sieć wodociągowa przebiegać będzie w drodze miejskiej. Na terenie znajduje się istniejące uzbrojenie w postaci sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, kabli elektroenergetycznych, sieci telekomunikacyjnej i sieci gazowej. Teren posiada nawierzchnie utwardzona w postaci drogi asfaltowej, chodnika z betonu i z płyt chodnikowych / trylinki.

## 7. Odtworzenia nawierzchni

Na terenie objętym inwestycją występuje nawierzchnia utwardzona w postaci drogi asfaltowej, chodnika z betonu i z płyt chodnikowych / trylinki. Przy realizacji inwestycji przewidziano następujące ilości odtworzeń nawierzchni:

- Droga asfaltowa –  $L=107\text{m}^2$
- Chodnik betonowy –  $L= 6\text{m}^2$
- Chodnik z płyt chodnikowych / trylinki –  $L=20\text{m}^2$

Po przeprowadzeniu robót budowlanych teren należy przywrócić do stanu pierwotnego lub innego zaakceptowanego przez zarządcę danej nieruchomości lub ustaleń wynikających z:

- Decyzji 100/2023 z dnia 08.09.2023r.

(w załączniku)

## 8. Przewierthy, rury ochronne.

Na trasie projektowanych sieci nie przewidziano robót bezwykopowych z uwagi na istniejące uzbrojenie podziemne. W projekcie zastosowano rury ochronne arot na kolizjach projektowanych elementów z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi.

- Rury ochronne arot  $\emptyset 110$  –  $L=48$  m (16 szt.)

## 9. Opis projektowanych rozwiązań

### 9.1. Sieć wodociągowa

Zaprojektowano sieć wodociągową od istniejącej sieci  $\emptyset 110\text{mm}$  PVC (Rys. 1 – pkt. W1) do hydrantu nadziemnego dn80 w pkt. Hp1. W węźle W1 należy dokonać włączenia poprzez montaż trójnika dn100 łącząc go z istniejącą siecią poprzez złączki RK dn100żel. Na odejściu trójnika w kierunku nowoprojektowanej sieci wodociągowej należy zamontować zasuwę odcinającą dn100 żel. Sieć wodociągową zakończyć hydrantem nadziemnym dn80 zabezpieczonych przed złamaniem , z podwójny zamknięciem (klasy C, kolumna ze stali nierdzewnej). Przed hydrantem należy zamontować zasuwę odcinającą dn100. Przejścia z średnicy dn100 na dn80 należy dokonać za stopą hydrantową (szczegóły na rys. 3). Na trasie sieci wodociągowej zaprojektowano 4 szt. nawierteł do rur PE  $\emptyset 110 / 1 \frac{1}{2}'$  w celu wykonania przyłączy (opis w dalszej części opracowania). Wszystkie zasuwę i nawiertełki należy wyposażyć w oryginalne obudowy teleskopowe i wyprowadzić do skrzynek ulicznych D400 zabezpieczonych bloczkiem betonowym. Stare włączenie do sieci



wodociągowej należy trwale zlikwidować poprzez zaślepienie odejścia kołnierzem ślepym X dn80mm i zakręceniu poprzedzającej go zasuwy.

Sieć wodociągową wykonać z rur  $\varnothing 110 \times 6,6$  mm PE RC SDR17. Do połączeń stosować zgrzewy doczołowe, kształtki elektrooporowe, oraz połączenia za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych.

Rury i kształtki mają spełniać powyższe normy, pochodzić od jednego producenta i posiadać atest higieniczny PZH oraz deklarację właściwości użytkowych. Montaż rur i kształtek zgodnie z instrukcją producenta rur.

Na wszystkich występujących kolizjach z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi należy zastosować na nich rury ochronne arot  $\varnothing 110$ mm. Dno pod rurociągi powinno być wyrównane i pozbawione ciał stałych. Pod rurociągi należy stosować min. 0,1m podsypki i 0,3m zasypki. Resztę wykopu należy zasypywać gruntem rodzimym. Podsypkę i zasypkę oraz wykop należy zasypywać warstwami 0,1m zagęszczając je.

Projektuje się posadowienie wodociągu na gł. ok 1,5 m. p. p. t. od osi rury.

Po przeprowadzeniu prac budowlanych teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Podczas prac budowlanych należy zapewnić ciągłe dojście oraz dojazd do posesji. Trasę zew. instalacji i armaturę zabudowaną należy trwale oznaczyć za pomocą taśmy lokalizacyjnej oraz tabliczek informacyjnych montowanych na budynkach lub ogrodzeniach.

### ***Dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowych***

Dezynfekcje wodociągu należy wykonać przy pomocy 3% roztworu podchlorynu sodu przy zamkniętej zasuwie. Dezynfekcje należy wykonać w sposób uniemożliwiający zapowietrzenie rurociągu. Po zachlorowaniu należy odczekać 24 godziny, po czym należy instalację przepłukać przez okres ok. 15 – 20 minut. Po wykonaniu płukania należy wykonać odpowiednie badanie wody jeśli są wymagane przez zarządcę sieci i obowiązujące przepisy. Po spełnieniu wszystkich wymaganych czynności sieć można zgłosić do odbioru.

**Uwaga:** Materiały użyte do budowy wodociągu powinny posiadać certyfikat ISO9001, ocenę higieniczną PZH, deklarację zgodności producenta oraz kartę katalogową.

## **9.2. Przyłącza wody.**

Projektuje się przyłącza wody od projektowanej sieci wodociągowej  $\varnothing 110$ mm PE RC do:

- dz. 309 – do węzła W2.1 łącząc go złączką z istn. instalacją (na terenie działki)
- dz. 308 – do węzła W5.1 łącząc go złączką z istn. instalacją (na terenie działki)
- dz. 327 – do węzła W6.1 łącząc go złączką z istn. instalacją (na granicy działki)
- dz. 329 – do węzła W3.2 łącząc go z istn. instalacją wew. w budynku wraz w wyminą zestawu wodomierzowego włącznie. Nowy zestaw wodomierzowy powinien się składać z konsoli wodomierzowej dn 20 ze stali nierdzewnej przytwierdzonej do ściany, wodomierza skrzydełkowego jednostrumieniowego dn 20 JS 1,6 MULTICAL 21 z nakładką radiową, zaworu skośnego antyskażeniowego typ EA GEBO dn 25 typ 1630 oraz zaworu skośnego GEBO dn25 typ 1525.

Włączenia do sieci dokonać za pomocą nawiertek do rur PE  $\varnothing 110/1 \frac{1}{2}$  ' VonRoll f8303. Nawiertki należy wyposażyć w oryginalną obudowę teleskopową (typu VonRoll) którą należy wyprowadzić do skrzynki ulicznej żel. D400 zabezpieczonej bloczkiem betonowym.

Przyłącza wody należy wykonać z rur **PE100 RC** o średnicy **40 x 2,4 SDR17**. Rury należy łączyć za pomocą złączek elektrooporowych i dedykowanych połączeń skręcanych lub zaciskowych. Projektuje się posadowienie osi przyłącza wody na gł. ok 1,50 m. p. p. t.

Pod rurociągi należy stosować min 0,1m podsypki i 0,3m zasypki, zagęszczając je warstwami. Dno wykopu powinno być wyrównane i pozbawione części stałych. Na wysokości ok 0,4 m nad rurociągiem należy układać taśmę lokalizacyjną z wkładką metaliczną. Armaturę zabudowaną oznaczyć zgodnie z normą PN-86/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych”.

Po przeprowadzeniu prac budowlanych teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego lub innego wcześniej uzgodnionego z właścicielem danej nieruchomości.

Podczas prac budowlanych należy zapewnić ciągłe dojście oraz dojazd do posesji.

**Uwaga:**

**W projekcie uwzględniono armaturę producentów typu HAWLE, VonRoll, AVK, VAG. Dopuszcza się zmianę producentów armatury pod warunkiem zachowania przez nią parametrów technicznych w/w firm oraz uzyskania zgody zastosowania jej przez Wody Miejskie Stargard sp. z o.o. Materiały użyte do budowy wodociągu powinny posiadać certyfikat ISO9001, certyfikat GSK, ocenę higieniczną PZH, deklarację zgodności producenta oraz kartę katalogową.**

***Próby szczelności i dezynfekcja przyłącza wody***

Po zakończeniu prac montażowych przyłącze wody poddać próbie na ciśnieniu 1,0MPa. Próbę z szczelności wykonać tylko przy udziale przedstawiciela eksploatatora sieci, w oparciu o normę PN-B-10725:1997 oraz instrukcję montażową układania w gruncie rur PE wydaną przez producenta rur. Wodę do prób pobierać z istniejącej sieci wodociągowej.

Projektowane przyłącze wody po zakończeniu prac montażowych należy przepłukać i poddać dezynfekcji. Dezynfekcje wodociągu należy wykonać przy pomocy 3% roztworu podchlorynu sodu przy zamkniętej nawiertce. Dezynfekcje należy wykonać w sposób uniemożliwiający zapowietrzenie rurociągu. Po zachlorowaniu należy odczekać 24 godziny, po czym należy instalację przepłukać przez okres ok. 15 – 20 minut. Po wykonaniu płukania należy wykonać odpowiednie badanie wody jeśli są wymagane przez zarządcę sieci i obowiązujące przepisy. Po spełnieniu wszystkich wymaganych czynności przyłącze oraz instalację można zgłosić do odbioru.

**9.3. Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych.**

Tablice do oznaczania uzbrojenia należy wykonać i zamontować na istniejących trwałych obiektach budowlanych lub specjalnych słupkach na wysokości ok. 2m nad terenem. Tablic używać tworzywowych z wymiennymi cyframi/literkami. Tablice orientacyjne muszą spełniać wymagania normy PN-86/B-09700

**10. Wytyczne wykonania i odbioru robót.**

Wytyczenie trasy sieci wykonać na podstawie zestawienia współrzędnych charakterystycznych punktów geodezyjnych.

Wykopy pod sieć wodociągową należy wykonać sposobem mechanicznym i ręcznym na całej długości jako wąskoprzestrzenne umocnione za pomocą szalunków przestawnych lub szerokoprzestrzenne nieumocnione.

Odkład gruntu z wykopów - na pobocze dróg.

W obrębie istniejącego uzbrojenia nie stosować wykopów mechanicznych. W przypadku

wystąpienia nie zinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego należy wspólnie z Projektantem ustalić dalszy tok postępowania.

Szczególną uwagę zachować przy wykonywaniu wykopów w miejscach skrzyżowań i wzdłuż istniejącego uzbrojenia. W tych miejscach należy dokonać próbnego wykopu w celu ustalenia dokładnych rzędnych posadowienia. Zbliżenia należy zabezpieczyć i wykonać zgodnie z obowiązującymi normami PN-76/E05125 i PN-E-E05100-1/98.

W miejscach, gdzie mogą wystąpić grunty słabonośne na wysokości posadowienia rurociągu i kanału należy je wybrać, a wyrobisko zasypać pospółką lub żwirem odpowiednio zagęszczając.

Obsypka rurociągu i kanału musi zagwarantować odpowiednie podparcie ze wszystkich stron. Powinna być wykonana szybko po stwierdzeniu prawidłowości posadowienia rur. Do obsypywania należy stosować grunt niespoisty dający się zagęszczać, pozbawiony grudek ziemi, kamieni, lodu, zamrzniętych brył itp. Maksymalna wielkość ziaren materiału znajdującego się w bezpośrednim sąsiedztwie z rurą nie powinna przekraczać 10% średnicy rury. Powyżej obsypki wykop zasypywać należy gruntem rodzimym. Grunt zagęszczać warstwami 20-30 cm do wskaźnika zagęszczenia 95% wg standardowej skali Proctora.

## 11. Wykaz współrzędnych X, Y

Pkt	X	Y	Kod
<b>W1</b>	5913523,60	5502139,99	<b>woda</b>
<b>W2</b>	5913509,08	5502116,28	<b>woda</b>
<b>W3</b>	5913508,68	5502115,64	<b>woda</b>
<b>W4</b>	5913502,60	5502105,71	<b>woda</b>
<b>W5</b>	5913493,65	5502088,52	<b>woda</b>
<b>W6</b>	5913486,17	5502074,17	<b>woda</b>
<b>W7</b>	5913484,86	5502071,65	<b>woda</b>
<b>Hp1</b>	5913487,00	5502070,52	<b>woda</b>
<b>W2.1</b>	5913519,88	5502110,15	<b>woda</b>
<b>W3.1</b>	5913488,31	5502126,78	<b>woda</b>
<b>W3.2</b>	5913487,73	5502125,81	<b>woda</b>
<b>W5.1</b>	5913497,05	5502086,27	<b>woda</b>
<b>W6.1</b>	5913474,68	5502079,54	<b>woda</b>

Projektował:

mgr inż. Kamil Kuciński

#### IV. INFORMACJA BiOZ

### ***INFORMACJA BiOZ***

<b>Nazwa inwestycji:</b>	<b>Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Waryńskiego w m. Stargard..</b>
<b>Adres Inwestycji:</b>	<b>dz. nr 317, 329, 308, 309 obr. 2 m. Stargard.</b>
<b>Inwestor:</b>	<b>Wody Miejskie Stargard sp. z o.o. ul. Okrzei 6, 73-110 Stargard</b>
<b>Specjalizacja:</b>	<b>Opracował:</b>
<b>instalacyjna</b>	<b>mgr inż. Kamil Kuciński Os. Zachód B19/d1 73-110 Stargard Szczeciński</b>

## 1. Zakres robót oraz kolejność ich realizacji

Lp.	Zakres robót / obiekt	Elementy robót
1.	Wykonanie wodociągu	Roboty ziemne – wytyczenie trasy rurociągów, wykonanie wykopów
		Montaż rurociągu, armatury,
		Zasypanie wykopu

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie przewidywanych robót występują obiekty związane z infrastrukturą podziemną tzn. instalacje: wodociągowe, kanalizacyjne, elektroenergetyczne ziemne, telekomunikacyjne i gazowe. Teren posiada nawierzchnię utwardzoną (kostka polbrukowa oraz asfalt.) i gruntową. Na terenach przyległych znajdują budynki mieszkalne.

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

Uzbrojenie terenu – niebezpieczeństwo uszkodzenia istniejących przewodów, wodociągowych (podtopieniem), elektroenergetycznych (zagrożenie poparzeniem, porażeniem), gazowych (zatrucia, wybuchem).

## 4. 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
Upadek z wysokości	X			Podczas prac rozładunkowych
Uderzenie przez spadające elementy, przedmioty	X			Prace podczas układania rurociągów w wykopach.

Hałas		X		Zagęszczanie gruntu.
Drgania (wibracja)		X		
Pożar/wybuch				Podczas prac pracy maszyn
Poślizgnięcia, upadki na tym samym poziomie		X		Przez cały czas trwania budowy
Upadek do zagłębień, kanałów, wykopów	X			
Termiczne		X		Procesy spawalnicze.
Osunięcie terenu -przysypanie gruntem	X			Prace wykonywane w wykopach
Zatrucia chemiczne	X			Ulatnianie się spalin z pobliskich zakładów produkcyjnych, uszkodzenie gazociągu
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. Prace na placu budowy.
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

## 5. 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 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.

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

Prace wykonywane w strefach szczególnego zagrożenia to:

- prace wykonywane na wysokości. Wskazane środki techniczne to zastosowanie szelek bezpieczeństwa. Środki organizacyjne: przed przystąpieniem do robót opracować instrukcję bezpiecznego wykonywania robót na wysokości w tym wykonywania prac przy użyciu drabin przestawnych,
- roboty ziemne. Wskazane środki techniczne: ściany wykopów o głębokości większej jak 1,00 m zabezpieczyć obudową pełną prefabrykowaną. 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. Środki organizacyjne: uzgodnić z użytkownikami podziemnych sieci sposób prowadzenia robót ziemnych. 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, obszary robót wykonywanych na wysokości, roboty wykonywane w pobliżu napowietrznych linii elektroenergetycznych, prace wykonywane w pobliżu urządzeń i instalacji podziemnych,

Szczegółowe wymogi BHP dla robót związanych z sieciami gazowymi zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2010 r.)

Szczegółowe wymogi BHP dla robót budowlanych zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz.U. Nr 47/2003 poz.401/.

**Opracował**

**mgr inż. Kamil Kuciński**



## V. ZAŁĄCZNIKI – DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE

- **Decyzja ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego**



Stargard, dn.30.10.2023 r.

Nasz znak: TP-I.6733.7.2023.2

### **DECYZJA Nr 5/CP/2023 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 50, ust.1, art. 51 ust. 1 pkt 2 i art. 53, w związku z art. 4, ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r., poz. 977 ze zmianami) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2023 r., poz. 775 ze zmianami), działając z upoważnienia nadanego zarządzeniem nr 29/2018 Prezydenta Miasta Stargard, z dnia 12 grudnia 2018 r. w sprawie upoważnienia do wydawania decyzji, postanowień administracyjnych oraz dokumentów z zakresu działania Wydziału Planowania i Rozwoju

**po rozpatrzeniu wniosku** złożonego w dniu 01.09.2023 r. przez Pana Kamila Kucińskiego z K&K Instal Projekt Kamil Kuciński z siedzibą w Stargardzie przy ulicy Podleśnej 14R, działającego z upoważnienia Spółki Wody Miejskie Stargard Sp. z o. o. z siedzibą w Stargardzie przy ulicy Stefana Okrzei 6,

**w sprawie** wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej dn 110 mm w ramach inwestycji pn. „Budowa sieci wodociągowej dn 110 mm w ulicy Waryńskiego w Stargardzie wraz z przyłączami wodociągowymi”, planowanej do realizacji na działce numer 317 w obrębie 2 miasta Stargard,

#### **u s t a l a m**

**na rzecz** Wody Miejskie Stargard Sp. z o. o., ul. Stefana Okrzei 6, 73-110 Stargard

#### **lokalizację inwestycji celu publicznego**

**polegającej na** budowie sieci wodociągowej dn 110 mm w ramach inwestycji pn. „Budowa sieci wodociągowej dn 110 mm w ulicy Waryńskiego w Stargardzie wraz z przyłączami wodociągowymi”, planowanej do realizacji na działce numer 317 w obrębie 2 miasta Stargard

#### **1. RODZAJ ZABUDOWY**

Infrastruktura techniczna.

[www.stargard.pl](http://www.stargard.pl)

## **2. FUNKCJA ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

- 2.1. Uzupełnienie istniejącej infrastruktury technicznej poprzez budowę sieci wodociągowej z rur PE RC o średnicy  $\varnothing$  110 mm o długości około 100 m, która zostanie ułożona na głębokości 1,5 m p. p. t. w ulicy Ludwika Waryńskiego.
- 2.2. Inwestycja będzie przebiegać w pasie drogowym drogi gminnej.
- 2.3. Inwestycja liniowa podziemna.
- 2.4. Inwestycja nie zmieni obecnej funkcji terenu.

## **3. STAN FAKTYCZNY I PRAWNY TERENU**

- 3.1. Planowana inwestycja realizowana będzie na działce nr 317 w obrębie 2 miasta Stargard, należącej do Gminy Miasta Stargard.
- 3.2. Inwestycja realizowana będzie na terenie o symbolu klasoużytku dr (drogi).

## **4. WARUNKI I ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY**

- 4.1. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały określone na załączniku Nr 1 stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.
- 4.2. Projekt inwestycji powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami, w tym:
  - a) ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zmianami),
  - b) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225),
  - c) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r., poz. 640).
- 4.3. Warunki wynikające z przepisów odrębnych:
  - 4.3.1. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 645 ze zmianami) oraz rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r., w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. z 2022 r., poz.1518):
    - zgodnie z art. 40 ww. ustawy, przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym oraz umieszczania w pasie drogowym liniowych urządzeń obcych należy uzyskać zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie prac.
  - 4.3.2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r., poz. 1587 ze zmianami):
    - projekt budowlany powinien określić między innymi sposób postępowania z odpadami wytwarzanymi na etapie wykonywania robót budowlanych,
    - odpady powstające podczas wykonywania prac ziemnych należy w pierwszej kolejności zagospodarować w miejscu realizacji inwestycji, a po zakończeniu robót teren należy przywrócić do stanu pierwotnego,
    - na etapie realizacji prac ziemnych należy używać sprawnego technicznie sprzętu aby maksymalnie ograniczyć możliwość wycieku paliwa lub oleju



bezpośrednio do gruntu. W przypadku zaistnienia takich awarii, zanieczyszczony grunt należy natychmiast usunąć, by nie dopuścić do przeniknięcia zanieczyszczeń do warstwy wodonośnej i ich migracji wraz z wodami podziemnymi poza teren inwestycji. Grunt ten należy przekazać do utylizacji podmiotom mającym stosowne zezwolenia na prowadzenie tego typu działalności.

- 4.3.3. Ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2023 r., poz. 338 ze zmianami),
- 4.3.4. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r., Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2023 r., poz. 633 ze zmianami):
- inwestycja znajduje się na terenie obszaru wysokiej ochrony czwartorzędowego międzymorenowego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP 123 Stargard – Goleniów, na którym wyklucza się realizację inwestycji mogących spowodować zanieczyszczenie wód podziemnych,
  - inwestycja znajduje się w obszarze i terenie górniczym „Stargard”, ustanowionego przez Ministra Środowiska koncesją Nr 9/2007 z dnia 12.04.2007 r. zmienionego decyzją z dnia 03.02.2009 r., z dnia 18.11.2011, 11.04.2017 oraz 27.10.2022 r.

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

- 5.1. Inwestycja nie znajduje się w zakresie przedsięwzięć określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839 ze zmianami) - zaplanowane działania nie wchodzą w zakres przedsięwzięć określonych w ww. rozporządzeniu i nie są one zaliczane do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco, ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym zgodnie z zapisami art. 71 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2023 r., poz.1094 ze zmianami) wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie jest wymagane.
- 5.2. Realizację i użytkowanie projektowanej inwestycji należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zmianami). Inwestycja nie może uniemożliwić dotychczasowego wykorzystania terenów sąsiednich oraz stwarzać uciążliwości dla sąsiednich działek ze względu na usytuowanie i użytkowanie.
- 5.3. W przypadku wejścia na teren sąsiednich nieruchomości należy porozumieć się z ich dysponentami, uporządkować i przywrócić poprzednie walory gruntu oraz wypłacić ustalone umową odszkodowania.
- 5.4. Na działce nr 317 w obrębie 2 znajduje się czynna infrastruktura elektroenergetyczna będąca własnością Enea Operator Sp. z o.o.:

- linia kablowa 15kV,
- linie kablowe 0,4kV.

Wyznacza się pasy technologiczne wzdłuż projektowanych i istniejących linii elektroenergetycznych dystrybucyjnych, w poziomie nie mniejsze niż dla linii kablowych SN i nn-0,4 kV — 0,5 m (po 0,25 m po każdej ze stron od osi linii). Utworzenie pasów technologicznych wzdłuż linii nie powoduje wyłączenia terenu z zagospodarowania, jedynie może wprowadzać ewentualne obostrzenia.

W przypadkach:

- a) projektowania zmian zagospodarowania terenu w pasach technologicznych,
- b) planowania robot budowlanych w odległości liczonej w poziomie do skrajnych przewodów lub toru kabla, mniejszej niż 2,5 m dla linii kablowych SN, nn należy dokonywać uzgodnień branżowych z właścicielem tych linii, w szczególności w przypadkach planowania budowy, przebudowy lub remontu obiektu.

Usunięcie ewentualnych kolizji wynikających z planowanych zmian zagospodarowania przestrzennego terenu z istniejącą siecią dystrybucyjną energii elektrycznej i/lub infrastrukturą techniczną lub infrastrukturą teletechniczną będącą na majątku ENEA Operator jest możliwe na zasadach określonych przez właściciela sieci kosztem i staraniem wnioskodawcy, któremu infrastruktura elektroenergetyczna koliduje.

Szczegółowe informacje na temat istniejącej sieci elektroenergetycznej Enea Operator Sp. z o.o. i w sprawach związanych z likwidacją kolizji można uzyskać w Sekcji Utrzymania w Rejonie Dystrybucji Stargard.

- 5.5. Przy projektowaniu i wykonaniu planowanej inwestycji należy uwzględnić istniejące podziemne sieci uzbrojenia terenu i w przypadku wystąpienia kolizji z tymi sieciami inwestycję należy uzgodnić z dysponentami kolidujących sieci, a w przypadku przebudowy uzyskać warunki techniczne na ich przebudowę.

## 6. LINIE REGULACYJNE INWESTYCJI

Linie regulacyjne wyznaczono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500, stanowiącej integralną część niniejszej decyzji (**Załącznik graficzny nr 1**).

### Uzasadnienie

Inwestycja służy realizacji celu publicznego (art. 6 pkt. 3 ustawy o gospodarce nieruchomościami)

Dla terenu objętego niniejszą decyzją brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i nie istnieje obowiązek jego sporządzenia (art. 10 ust. 2, pkt. 8 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Sieć wodociągowa, w myśl art. 143, ust.2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2023 r., poz.344 ze zmianami), stanowi urządzenie infrastruktury technicznej.



Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, zostało przeprowadzone postępowanie administracyjne, stronom zagwarantowano możliwość zapoznania się z zebranymi w sprawie dokumentami oraz wypowiedzenia, co do zebranych dowodów. Stosownie do art. 53 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, o wszczęciu postępowania powiadomiono inwestorów poprzez pełnomocnika, Pana Kamila Kucińskiego oraz zarządcę nieruchomości na piśmie, pozostałe strony postępowania - poprzez obwieszczenie wywieszane na tablicy ogłoszeń i opublikowane na stronie internetowej Urzędu Miejskiego na okres 14 dni. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne sprzeciwy do planowanej inwestycji.

Zgodnie z art. 9 i 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, wnioskodawcy oraz stronom postępowania zagwarantowano możliwość zapoznania się z zebranymi w sprawie dokumentami i dowodami, a także poinformowano o możliwości wniesienia uwag bądź zastrzeżeń.

Wnioskowana inwestycja nie będzie sprzeczna z przepisami odrębnymi pod warunkiem spełnienia wymogów zawartych w niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Zgodnie z art. 52 ust. 3 i art. 64 ust. 1 ww. ustawy nie można uzależnić wydania decyzji od zobowiązania się wnioskodawcy do spełnienia nieprzewidzianych odrębnymi przepisami świadczeń lub warunków.

Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nie przesądza o możliwości realizacji inwestycji, lecz jedynie stwierdza dopuszczalność realizacji określonego zamierzenia inwestycyjnego na wskazanym terenie. Stanowi ona podstawę do ubiegania się o pozwolenie na budowę, do którego uzyskania potrzebne jest między innymi uzyskanie prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. To na etapie o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę Starosta Stargardzki bada zgodność inwestycji z przepisami z zakresu Prawa budowlanego oraz przepisami odrębnymi.

Inwestycja została uzgodniona, zgodnie z art. 53, ust. 4 i ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, z:

- **Dyrektorem Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu** w zakresie warunków górniczo-geologicznych w obszarze terenu górniczego dla ujęcia wód termalnych w Stargardzie Szczecińskim, ustanowionym przez Ministra Środowiska koncesją nr 9/2007 z dnia 12.04.2007 r. dla złoża „Stargard Szczeciński WL10904 wody lecznicze (wody termalne)”, zmienioną Decyzją Ministra Środowiska z dnia 3 lutego 2009, znak: DG i KGhg-4771-6-1/525/09/KM, uzgodnienie uważa się za dokonane (milcząca zgoda);
- **Marszałkiem Województwa Zachodniopomorskiego** w zakresie lokalizacji inwestycji w strefie „Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 123”, uzgodnienie uważa się za dokonane (milcząca zgoda).

Zgodnie z art. 60, ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym



projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego dla inwestycji objętej niniejszą decyzją, został sporządzony przez osobę wpisaną na listę Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem ZP- 0227.

Po rozpatrzeniu wniosku oraz wszelkich okoliczności faktycznych i prawnych orzeczono jak w sentencji decyzji.

#### Pouczenie

Z dniem wejścia w życie nowego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego organ, który wydał decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji (art. 65 ust. 1, pkt. 2 ustawy o planowaniu zagospodarowaniu przestrzennym).

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Zgodnie z art. 63 ust. 4 ww. ustawy wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

Zgodnie z art. 51 ust. 2, w związku z art. 51 pkt 2h, w świetle pkt 2e ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, inwestor może wnieść żądanie wymierzenia kary pieniężnej do Wojewody Zachodniopomorskiego za pośrednictwem Prezydenta Miasta Stargard, w przypadku niewydania przez właściwy organ decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w terminie 65 dni od dnia złożenia wniosku. Do ww. terminu nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa do dokonania uzgodnień z innymi organami, zawieszenia postępowania oraz okresów opóźnień spowodowanych z winy strony albo z przyczyn niezależnych od organu.

Zgodnie z art. 28, ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane realizację inwestycji można rozpocząć na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę, z zastrzeżeniem art. 29 - 31, którą wydaje Starosta Stargardzki na wniosek Inwestora.

Od niniejszej decyzji, strony postępowania administracyjnego mają prawo złożyć odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Zgodnie z art. 53, ust. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające do żądanie.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., 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.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

*Mejerski*  
Dyrektor Wydziału

Załącznik:

**Nr 1** - graficzny - mapa zasadnicza w skali 1:500

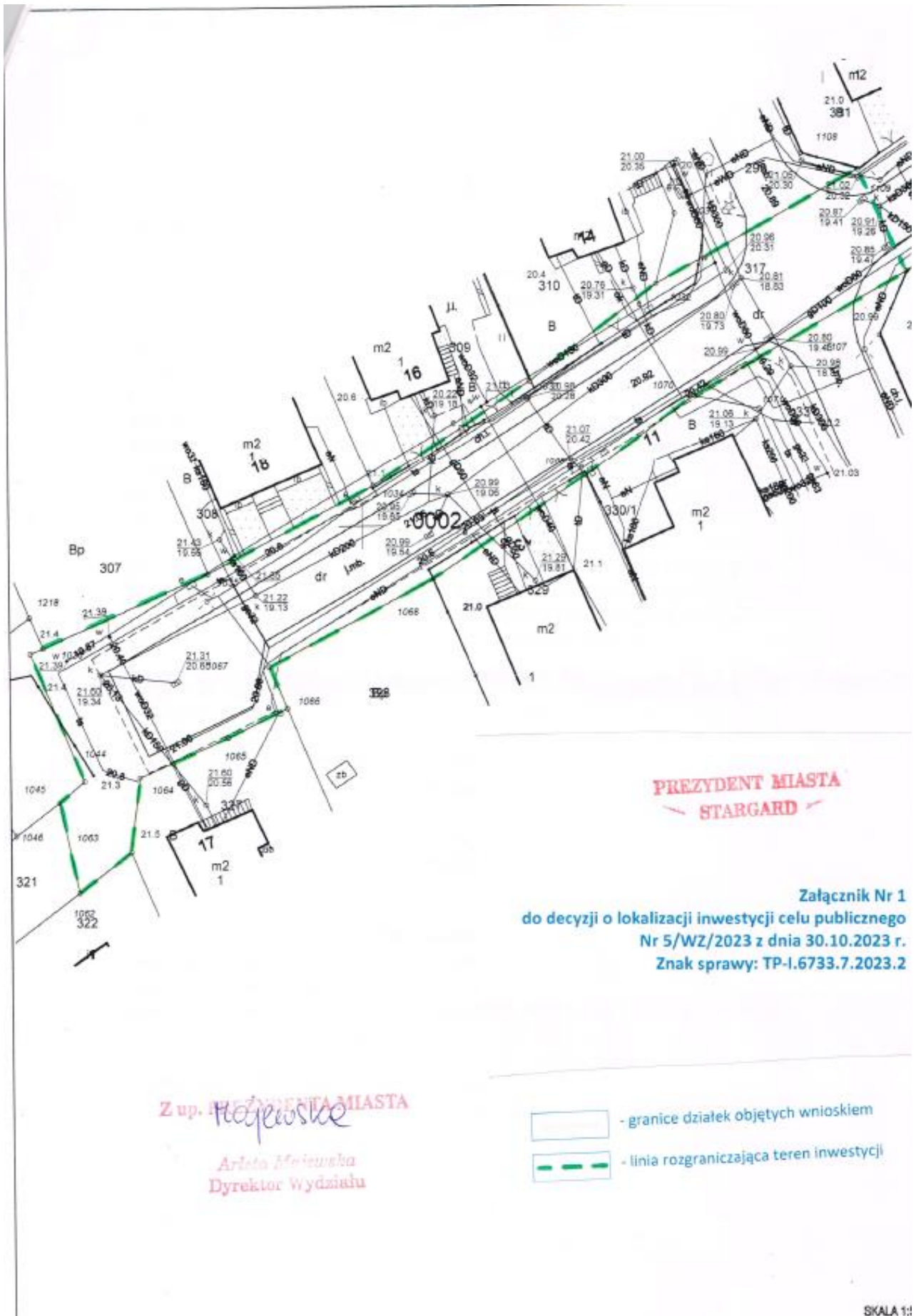
Otrzymują:

1. Inwestor: Wody Miejskie Stargard Sp. z o.o.  
ul. Stefana Okrzei 6,  
73-110 Stargard  
- pełnomocnik działający w imieniu inwestora: Pan  
Kamil Kuciński  
K&K Instal Projekt Kamil Kuciński  
Pracownia Projektowa Branży Sanitarnej  
ul. Podleśna 14R  
73-110 Stargard
2. Właściciel i władający działką objętą inwestowaniem  
- Gmina Miasto Stargard  
(Wydział Inżynierii tut. urzędu)
3. egz. aa

Sprawę prowadzi:  
Marta Synowiecka  
tel. (91) 578 61 59

tel: (91)578-65-82





PREZYDENT MIASTA  
STARGARD

Załącznik Nr 1  
do decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego  
Nr 5/WZ/2023 z dnia 30.10.2023 r.  
Znak sprawy: TP-I.6733.7.2023.2

Z up. *Kojarowska*  
Arieta Malinowska  
Dyrektor Wydziału

- granice działek objętych wnioskiem
- linia rozgraniczająca teren inwestycji

SKALA 1:1

• **Decyzja Miasta Stargard**



Prezydent Miasta Stargard

Urząd Miejski, ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego 17, 73-110 Stargard  
tel. +48 91 578 48 81, fax +48 91 578 48 89  
e-mail: urzad@um.stargard.pl



**Znak: MI-III.2510.151.2023.4**

**Stargard, dnia 08.09.2023 r.**

**DECYZJA 100/2023**

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 645 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 j.t.), zarządzenia Nr 344/2020 Prezydenta Miasta Stargard z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie upoważnienia do wydawania decyzji administracyjnych i załatwiania innych spraw, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 4 września 2023 r., Pana Kamila Kucińskiego, który wystąpił w imieniu spółki Wody Miejskie Stargard Sp. z o.o. w sprawie uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej wraz z przyłączami w pasie drogowym ulicy Waryńskiego w Stargardzie

**zezwala się**

**spółce Wody Miejskie Stargard Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Stefana Okrzei 6, 73 – 110 Stargard**

na lokalizację sieci wodociągowej wraz z przyłączami w pasie drogowym ulicy Waryńskiego w Stargardzie na działce numer geodezyjny 317 w obrębie 2 miasta Stargard, zgodnie z załącznikiem mapowym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji, przy zachowaniu następujących warunków:

- 1) przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do dokonania czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane,
- 2) **przed przystąpieniem do prowadzenia prac należy wystąpić do Wydziału Inżynierii o wydanie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz zezwolenia ustalającego opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego,**
- 3) **przed przystąpieniem do prowadzenia prac należy uzyskać zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu,**
- 4) infrastrukturę techniczną należy umieścić na głębokości normatywnej,
- 5) koszty budowy, przebudowy lub modernizacji urządzeń w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszystkich tych prac,
- 6) w przypadku kolizji projektowanej infrastruktury z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci,
- 7) **zaleca się wykonanie prac metodą bezwykopową, z wykonaniem wykopów jedynie w miejscach niezbędnych do utworzenia komór przewiertowych;**
- 8) **w przypadku naruszenia nawierzchni bitumicznej jezdni na całej długości lokalizowanej sieci i przyłączy lub tylko w miejscach komór przewiertowych,**

[www.stargard.pl](http://www.stargard.pl)



**inwestor zobowiązany będzie do odtworzenia jezdni bitumicznej zgodnie z załącznikiem 2 i 3,**

- 9) inwestor zobowiązany jest do odtworzenia warstw konstrukcyjnych i nawierzchni chodnika w pasie drogowym ul. Waryńskiego na szerokości i długości po 0,5 metra od krawędzi wykopu, przy zachowaniu istniejącej niwelety; zniszczone lub połamane elementy nawierzchni należy wymienić na nowe, odtworzenie nawierzchni zjazdów należy uzgodnić z właścicielami posesji do nich przyległymi,
- 10) wykop należy zasypywać warstwami gruntu o grubości 20-30 cm sposobem ręcznym lub mechanicznym. Wykorzystywany rodzaj gruntu do zasypywania powinien być z kruszyw dobrze zagęszczalnych. Dopuszczalny wskaźnik zagęszczenia zasypanych warstw wykopu powinien wynosić co najmniej 0,97,
- 11) po wykonaniu wszystkich prac teren należy odtworzyć do stanu nie gorszego niż przed robotami i zgodnego z wyżej opisanymi warunkami oraz warunkami wydanymi na etapie decyzji o zezwoleniu na prowadzenie robót w pasie drogowym (tereny zieleni miejskiej nawieźć urodzajną ziemią i obsiać trawą),
- 12) na inwestorze spoczywa obowiązek udzielenia 24 miesięcznej gwarancji na wykonane roboty w pasie drogowym; warunek udzielenia gwarancji dotyczy również sieci oświetlenia ulicznego w przypadku ujawnienia jej naruszenia podczas prowadzenia robót lub w okresie obowiązującej gwarancji.

**Niniejsza decyzja stanowi podstawę do dysponowania przedmiotową nieruchomością na cele budowlane i wygasa z chwilą zakończenia inwestycji.**

#### **Uzasadnienie**

Każdorazowa ingerencja w pas drogowy związana z lokalizowaniem w nim urządzeń infrastruktury technicznej wpływa na pogorszenie jego struktury i funkcjonalności. Obowiązkiem zarządcy drogi jest m.in. ochrona pasa drogowego, dlatego organ w swojej decyzji zamieścił wytyczne związanych z procesem uzyskiwania zezwolenia na zajęcie pasa, technologii i prowadzenia prac oraz odtworzenia nawierzchni pasa drogowego po przeprowadzonych robotach.

Zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych. Prace prowadzone w obrębie zaproponowanej lokalizacji infrastruktury technicznej znacznie wpłyną na ruch drogowy, dlatego organ wskazał inwestorowi konieczność uzyskania zatwierdzenia projektu tymczasowej organizacji ruchu.

Ponadto inwestor został zobowiązany do stosowania wytycznych dla robót odtworzeniowych związanych z lokalizacją, remontem lub awarią urządzeń niezwiązanych z gospodarką drogową w pasie drogowym w obszarze jezdni o nawierzchni bitumicznej, których stosowanie ma zapobiec degradacji naruszonego fragmentu jezdni po okresie gwarancji.

Na podstawie art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych, jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w art. 39 ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie za pośrednictwem Prezydenta Miasta Stargard w terminie **czternastu dni** od dnia jej doręczenia. Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję, przed upływem terminu do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zwolniono od opłaty skarbowej -  
załącznik cz. III. pkt 44, kol.4, ppkt 9  
do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.  
o opłacie skarbowej  
(Dz.U. z 2022 r. poz. 2142 ze zmianami).  
08.09.2023 r. ....  
Data  Podpis

Zap. Prezydenta Miasta  
  
Sylwia Przybylska  
Dyrektor Wydziału

### Załączniki:

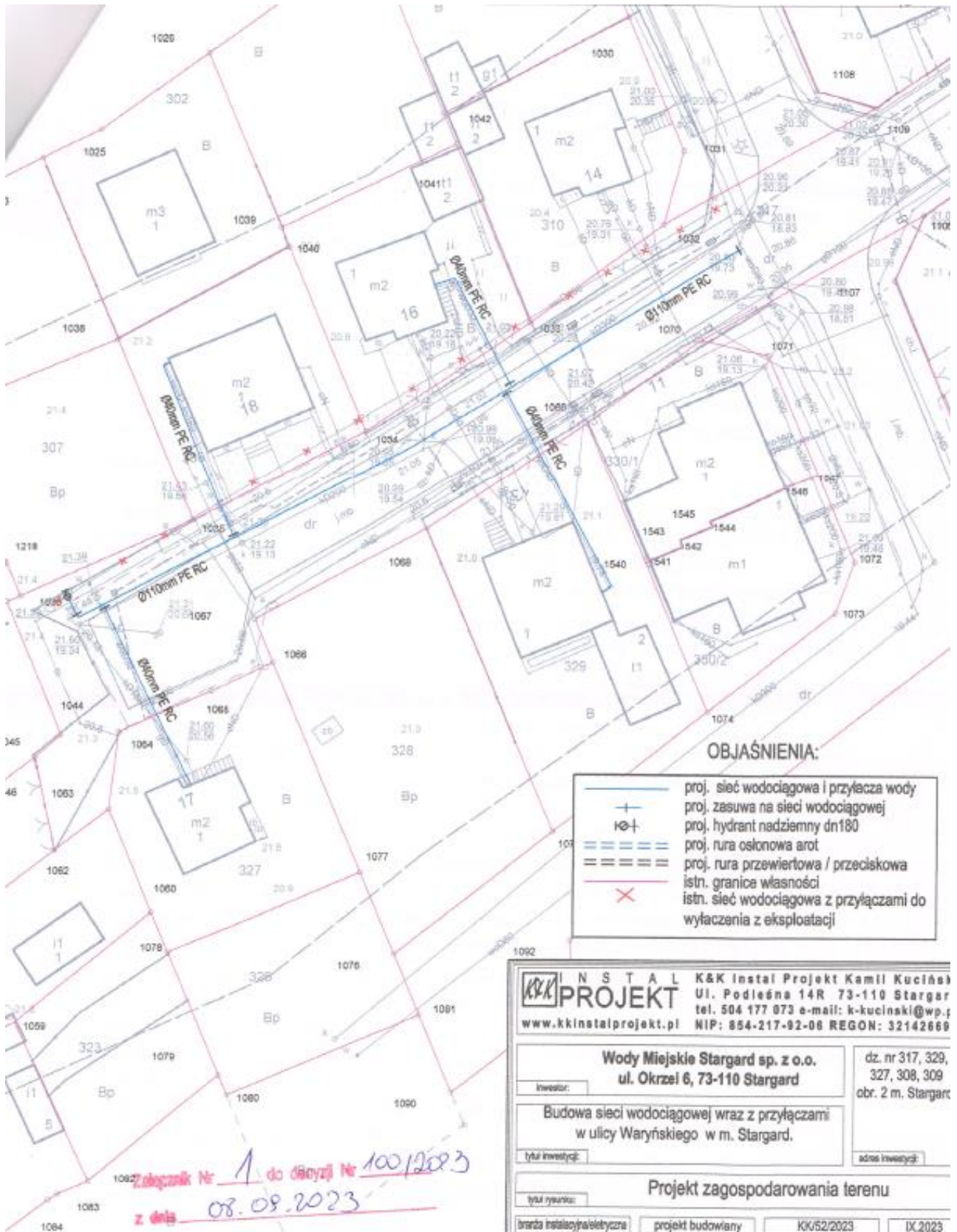
1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Szczegółowe wytyczne dla robót odtworzeniowych
3. Schemat odtworzenia nawierzchni

### Otrzymują:








1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: Paulina Gębala, tel. 91 578 10 96





**OBJAŚNIENIA:**

-  proj. sieć wodociągowa i przyłącza wody
-  proj. zasawa na sieci wodociągowej
-  proj. hydrant nadziemny dn180
-  proj. rura osłonowa arot
-  proj. rura przewiertowa / przeciskowa
-  istn. granice własności
-  istn. sieć wodociągowa z przyłączami do wyłączenia z eksploatacji

Załącznik Nr 1 do decyzji Nr 100/2023  
z dnia 08.09.2023

000591917  
**URZĄD MIEJSKI**  
73-110 Stargard  
ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego 17  
WYDZIAŁ INŻYNIERII

 <b>INSTAL PROJEKT</b> K&K Instal Projekt Kamili Kucińskiej Ul. Podleśna 14R 73-110 Stargard tel. 504 177 073 e-mail: k-kuciński@wp.pl www.kkinstalprojekt.pl NIP: 854-217-92-08 REGON: 32142669		
<b>Wody Miejskie Stargard sp. z o.o.</b> ul. Okrzei 6, 73-110 Stargard		dz. nr 317, 329, 327, 308, 309 obr. 2 m. Stargard
Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Waryńskiego w m. Stargard.		
Tytuł inwestycji: _____ adreś inwestycji: _____		
Tytuł rysunku: _____		
branża instalacyjno-energetyczna branża: _____	projekt budowlany stadium projektu: _____	KK/52/2023 numer projektu: _____
projektował: (branża sanitarna) mgr inż. Kamili Kucińskiej ZAP/0075/PCOS/12	sprawdzili: (branża sanitarna)	1:500 skala: _____
zespół opracujący: _____		1 nr rys.: _____
Projekt chroniony wszelkimi prawami wynikającymi z ustawy o prawach autorskich.		

Załącznik nr 2 do DECYZJI numer 100/2023  
znak: MI-III.2510.151.2023.4 z dnia 08.09.2023 r.

**Szczegółowe wytyczne dla robót odtworzeniowych związanych z lokalizacją, remontem lub awarią urządzeń niezwiązanych z gospodarką drogową w pasie drogowym w obszarze jezdni o nawierzchni bitumicznej.**

W niektórych przypadkach nie ma możliwości bezwykopowego wykonania robót związanych z budową, remontem lub usunięciem awarii zlokalizowanych w świetle jezdni o nawierzchni bitumicznej. Często prace odtworzeniowe wykonywane są w sposób, który po okresie gwarancji ukazuje zagłębienie lub degradację nawierzchni w miejscach prowadzonych wykopów. Przy konieczności wykonania wykopu wymagane jest, aby prace odtworzeniowe były wykonywane według poniższych wytycznych:

**1. ROBOTY ZASYPOWE**

Po wykonaniu remontu sieci należy bezwzględnie wykonać zasypkę wykopu z gruntu o wskaźniku różnoziarnistości  $U \geq 3$  (piasek drobny, piasek gruby). Zасыpanie wykopu należy wykonywać warstwami o grubościach do 30 cm z jednoczesnym zagęszczaniem. Przed wykonaniem odtwarzania warstw konstrukcyjnych drogi należy wykonać badanie wskaźnika zagęszczenia zasypanego wykopu metodą sondowania. Wymagany wskaźnik zagęszczenia do 20 cm poniżej powierzchni robót ziemnych ma wynosić min.  $Is=1.0$ . Od głębokości od 20 cm do 120 cm poniżej powierzchni robót ziemnych wskaźnik zagęszczenia ma wynosić min.  $Is=0,97$ . Wymagany wskaźnik zagęszczenia dla głębokości większej niż 120 cm od powierzchni robót ziemnych ma wynosić min.  $Is=0,95$ . Badania zagęszczenia gruntu wykonywać pod nadzorem inspektora Urzędu Miasta pod rygorem nieważności wyników.

**2. ODTWORZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH**

Po uzyskaniu pozytywnych, udokumentowanych wyników badań zagęszczenia gruntu zasypowego, następuje kolejny etap odtworzenia nawierzchni, polegający na:

- wykonaniu podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm. Po wykonaniu podbudowy należy bezwzględnie wykonać badanie wskaźnika zagęszczenia podbudowy z kruszywa badaniem VSS. Wymagany wskaźnik zagęszczenia po wykonaniu warstwy z kruszywa ma wynosić min.  $Is=1.0$ ,
- frezowaniu istniejącej nawierzchni, przyległej do wykopu, na głębokość warstwy ścieralnej gr. 5 cm na jednym lub dwóch pasach ruchu, w zależności od lokalizacji wykopu,
- oczyszczeniu i skropieniu emulsją asfaltową warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- odtworzenie warstw bitumicznych do wysokości warstwy ścieralnej. Należy zwrócić uwagę na oczyszczenie i skropienie kolejnych warstw bitumicznych,



- ułożenie warstwy siatki wzmacniającej z włókien węglowych o wytrzymałości na rozciąganie podłużnej i poprzecznej min. 100 kN/m. Siatka winna mieć rozmiar wykopu powiększony o 1 metr w każdą ze stron,
- ułożeniu warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm, przykrywając jednocześnie ułożoną siatkę. Wielkość łaty z warstwy ścieralnej powinna mieć szerokość wykopu powiększoną o szerokość 1 metra z każdej strony po szerokości jezdni oraz o 2 metry z każdej strony po długości jezdni. Jeżeli prowadzony wykop i siatka wzmacniająca mieści się na jednym pasie ruchu - warstwę ścieralną odtwarzamy tylko na jednym pełnym pasie ruchu. Jeżeli powierzchnia siatki przekracza oś drogi, należy wykonać warstwę ścieralną na całej szerokości jezdni.





- **Warunki techniczne włączenia do sieci wodociągowej**



Wody Miejskie Stargard Sp. z o.o.  
ul. Stefana Okrzei 6  
73-110 Stargard

tel. 91 577 12 74  
e-mail: sekretariat@wodymiejskie.stargard.pl



Stargard, dnia 30.08.2023 r.

**K&K Instal Projekt**  
**Kamil Kuciński**  
ul. Podleśna 14R  
73-110 Stargard

Nasz znak: DT/TA/GJ/3189/2023

W odpowiedzi na wniosek o wydanie warunków przyłączenia do sieci realizowanej w ramach „Opracowania dokumentacji technicznej sieci wodociągowej DN 110 w ul. Waryńskiego w Stargardzie wraz z przyłączami wodociągowymi” działki nr 317, 308, 309, 327, 329 obr. 2 Stargard złożony w dniu 28.08.2023 r. Spółka ustala warunki przyłączenia j/n:

- sieć wodociągową dn 110 (materiał PCV) zlokalizowana w ul. Waryńskiego (dz. nr 317 obr. 2).

Pozostałe warunki realizacji zadania zgodnie z umową nr TA/48/56/2023/ZR z dnia 25.08.2023 r.

p.o. z-ca Kierownika

Dariusz Dziakowicz

NIP: 854-001-15-20, REGON: 811115758, KRS: 0000033245, Nr rejestrowy BDO 000002477  
Kapitał zakładowy: 56.825.500 zł  
Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum XIII WG w Szczecinie

[www.wodymiejskie.stargard.pl](http://www.wodymiejskie.stargard.pl)

- **Karta rej. wtórnika**

- **Uzgodnienie projektu z Wody Miejskie Stargard sp. z o.o.**

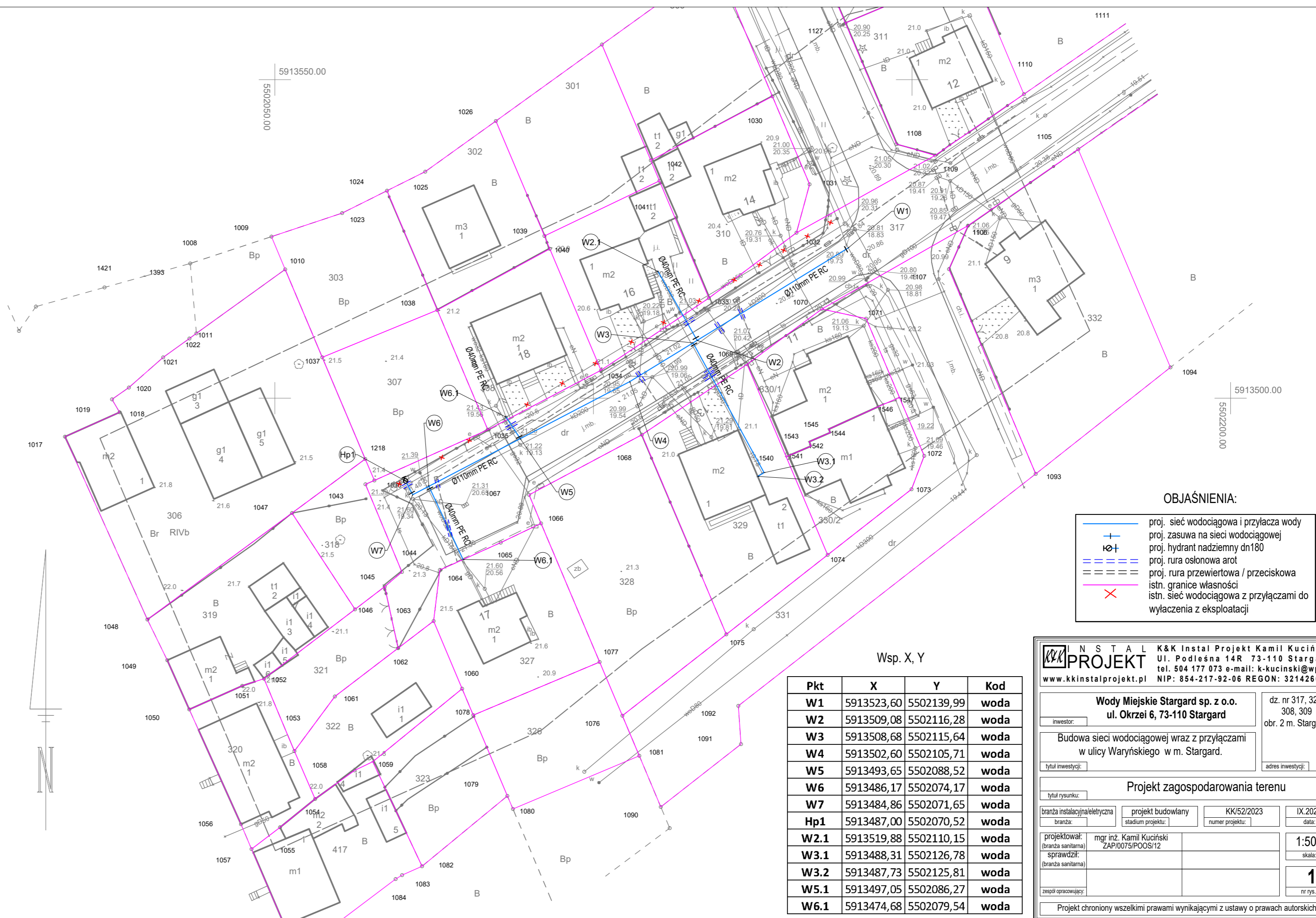


- **Opinia ZUD**



Integralną część mapy do celów projektowych stanowi karta rejestracyjna.

<p>Objekt: działka 317 wg zakresu                  Obrobek: 321401_1.0002                  Gmina: 321401_1 m. Stargard                  Powiat: stargardzki                  Województwo: zachodniopomorskie</p>	<p>GEODEZJA Piotr Chojnacki                  ul. Rynek Staromiejski 5/1                  73-110 Stargard                  tel. 91 834 73 07 kom. 609 416 757</p>
<p>SKALA: 1:500                  Układ współrzędnych: 2000                  Poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH</p>	<p>Wykonano metodą: wektorową</p>
<p>Kierownik roboty:                  Piotr Chojnacki upr. nr 18944 zakres I, II</p>	<p>Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:                  NG.II.66401.1875.2023.AU</p>
<p>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:                  1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 5.198.21.07.1.4;                  5.198.21.07.3.2                  2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego                  3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz                  innych obiektów wskazanych przez projektanta                  4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu                  zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające,                  linie regulacyjne, osie ulic).</p>	<p>W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy                  geodezyjnej nr: brak                  Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48,                  pkt 3 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne</p>
<p>Na mapie do celów projektowych wykazano następujące                  uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:                  126/2001-budowa kanaletelet. z przyt. energ.;                  252/2001-posad CTVK,szaf. zasil. i budowa przyt.kanali.                  teletech.</p>	<p>Granice i nr działek ewidencyjnych według danych                  Starostwa Powiatowego w Stargardzie                  Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru                  z dnia: 28.08.2023 r.</p>
<p>Informacje dodatkowe:                  1. Zakres pomiaru                  2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem Ministra                  Administracji i Cyfryzacji z dnia 02.11.2015 r. w sprawie                  bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej.                  3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie                  pomiaru.                  4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest                  zgodny z przepisami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych                  i Administracji z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów                  technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych                  i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników                  tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego                  i kartograficznego.                  5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegające                  przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.                  6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia                  o którym brak było informacji branżowych i nie zostało                  odnalezionie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.</p>	<p>Uwaga:                  Granice działek w zakresie opracowania                  są granicami prawnie obowiązującymi.                  Mapa do celów projektowych wykonana bez ustalenia                  obciążeń służebnościami gruntowymi.                  Rejestracja:</p>
<p>Uzbrojenie opracowano na podstawie:                  1. Danych branżowych - z litera B.                  2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatura                  elektromagnetyczną - z litera A.                  3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery.</p> <p>W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się                  kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie                  może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.</p>	
<p>Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 29.08.2023r                  Sporządzono dnia: 05.09.2023 r.</p>	<p>Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:</p>



**OBJAŚNIENIA:**

	proj. sieć wodociągowa i przyłącza wody
	proj. zasuwa na sieci wodociągowej
	proj. hydrant nadziemny dn180
	proj. rura osłonowa arot
	proj. rura przewietrowa / przeciskowa
	istn. granice własności
	istn. sieć wodociągowa z przyłączami do wylączenia z eksploatacji

Wsp. X, Y

Pkt	X	Y	Kod
W1	5913523,60	5502139,99	woda
W2	5913509,08	5502116,28	woda
W3	5913508,68	5502115,64	woda
W4	5913502,60	5502105,71	woda
W5	5913493,65	5502088,52	woda
W6	5913486,17	5502074,17	woda
W7	5913484,86	5502071,65	woda
Hp1	5913487,00	5502070,52	woda
W2.1	5913519,88	5502110,15	woda
W3.1	5913488,31	5502126,78	woda
W3.2	5913487,73	5502125,81	woda
W5.1	5913497,05	5502086,27	woda
W6.1	5913474,68	5502079,54	woda

**INSTAL K&K Instal Projekt Kamil Kuciński**  
 Ul. Podleśna 14R 73-110 Stargard  
 tel. 504 177 073 e-mail: k-kuciński@wp.pl  
 www.kkinstalprojekt.pl NIP: 854-217-92-06 REGON: 321426696

**Wody Miejskie Stargard sp. z o.o.**  
 ul. Okrzei 6, 73-110 Stargard

dz. nr 317, 329, 308, 309  
 obr. 2 m. Stargard.

inwestor: \_\_\_\_\_  
 adres inwestycji: \_\_\_\_\_

**Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Waryńskiego w m. Stargard.**

tytuł inwestycji: \_\_\_\_\_  
 adres inwestycji: \_\_\_\_\_

**Projekt zagospodarowania terenu**

tytuł rysunku: \_\_\_\_\_

branża instalacyjna/elektryczna	projekt budowlany	KK/52/2023	IX.2023
branża: _____	stadium projektu: _____	numer projektu: _____	data: _____

projektował: mgr inż. Kamil Kuciński  
 (branża sanitarna) ZAP/0075/POOS/12  
 sprawdzil: \_\_\_\_\_  
 (branża sanitarna)

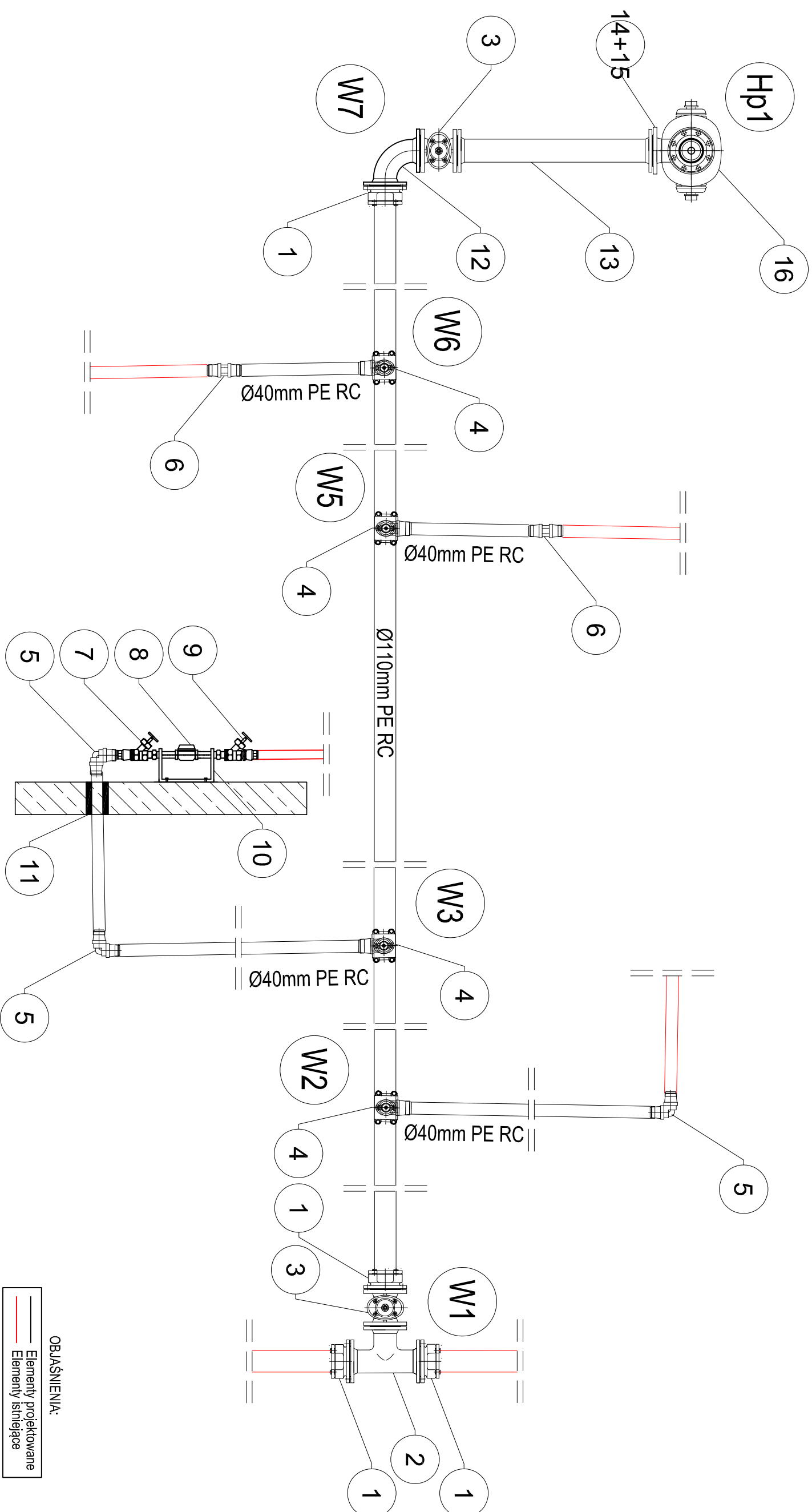
zespół opracowujący: \_\_\_\_\_

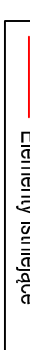
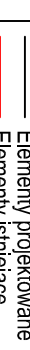
1:500  
 skala:  
**1**  
 nr rys.: \_\_\_\_\_

Projekt chroniony wszelkimi prawami wynikającymi z ustawy o prawach autorskich.







OBLAŚNIENIA:  
 Elementy projektowane  
 Elementy istniejące

- OBLAŚNIENIA:
1. proj. złączka RK dn100
  2. proj. trójnik dn100 żel.
  3. proj. zasuwka dn100 żel.
  4. proj. nawierтка Ø110 / 1 1/2
  5. proj. złączka Ø40mm
  6. proj. złączka Ø40mm
  7. proj. zawór skośny Gebo fig 1525 (1500) dn25
  8. proj. wodomierz dn20 JS 1,6
  9. proj. zawór antykalżeniowy Gebo fig 1630 (1602) dn25
  10. proj. konsola wodomierzowa ze stali nierdzewnej dn20
  11. proj. szczelne przejście Ø40mm
  12. proj. kolano kohnierzowe dn100żel. 90°
  13. proj. złączka dwukohnierzowa dn100 żel.
  14. proj. słopa hydrantowa dn100 żel. 90°
  15. proj. zewężka dwukohnierzowa dn100/dn80 żel.
  16. proj. hydrant nadziemny dn80 żel. (kl. C)

- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| -4 szt. | -1 szt. | -2 szt. | -4 szt. | -3 szt. | -2 szt. | -1 szt. | -1 szt. | -1 szt. | -1 szt. | -1 szt. | -1 szt. | -1 szt. | -1 szt. | -1 szt. | -1 szt. | -1 szt. | -1 szt. | -1 szt. | -1 szt. |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|

<b>NSAŁ PROJEKT</b>		K&K Instal Projekt Kamil Kuciński	
ul. Podleśna 14R 73-110 Stargard		ul. Podleśna 14R 73-110 Stargard	
tel. 504 177 073 e-mail: k-kuciński@wp.pl		tel. 504 177 073 e-mail: k-kuciński@wp.pl	
www.kkinstalprojekt.pl		NIP: 854-217-92-06 REGON: 321426696	
Investor:		dz. nr 317, 329, 308, 309	
Wody Miejskie Stargard sp. z o.o.		obr. 2 m. Stargard.	
ul. Okrzei 6, 73-110 Stargard			
Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Waryńskiego w m. Stargard.		adres inwestycji:	
tytuł inwestycji:			
<b>Schemat węzłów wody</b>			
tytuł rysunku:			
branża instalacyjnoelektryczna		projekt budowlany	
branża:		KK/52/2023	
projektant:		numer projektu:	
mgr inż. Kamil Kuciński			
SPRAWDZIŁ: ZAP/0079/P00S/12		data: IX.2023	
(branża sanitarna)		skala: 1:---	
zespół opracowujący:		nr rys.: 3	
Projekt chroniony wszelkimi prawami wynikającymi z ustawy o prawach autorskich.			