

Temat opracowania

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa przedsięwzięcia:

**Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami
w ulicy Kopernika w Kołobrzegu**

Kategoria : XXVI

Lokalizacja obiektu:

Jednostka ewidencyjna ; m. Kołobrzeg
Obręb ewidencyjny: 5
Numery ewidencyjne działek: 8/3; 19; 47/1

Inwestor:

**Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
ul. Artyleryjska 3 , 78-100 Kołobrzeg**

Autor:

inż. Roman Góral

(upr. w spec. inst. sanit. nr GT-V-63/70/75)

22.01.2019

Sprawdzający:

mgr inż. Aneta Sochalska

(upr. W spec. Sieci i instal. Sanitarne nr ZAP/0221/POOS/13)

22.01.2019

KOŁOBRZEG, styczeń 2019 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

STRONA TYTUŁOWA:

- Strona informacyjno-tytułowa 1
- Spis zawartości 2

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE (kopie):

- Protokół NR GN.6630.46.2019 o uzgodnieniu dokumentacji projektowej z dnia 29.01.2019r.
- Warunki techniczne nr 08843/2018 z dnia 31.08.2018r. wydane przez MWiK sp. z o.o. Kołobrzeg
- Decyzja nr 7/L/19 z dnia 31.01.2019R. wydana przez Prezydenta Miasta Kołobrzeg.....
- Karta rejestracyjna mapy
- Uprawnienia projektowe i aktualne zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa autorów opracowania

ZAŁĄCZNIKI:

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie
- Oświadczenie o sporządzeniu projektu.....

PROJEKT BUDOWLANY:

- Opis techniczny
- Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 (rys. 1)
- Profil sieci wodociągowej, skala 1:200/100 (rys. 2)
- Profil przyłączy do sieci wodociągowej, skala 1:100/100 (rys. 3)

Starosta Kołobrzesci
Plac Ratuszowy 1
78-100 Kołobrzeg

1/4

Miejsce i data: Kołobrzeg, dn. 29.01.2019 r.

PROTOKÓŁ Nr GN.6630.46.2019

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w sposób elektroniczny/w siedzibie urzędu*


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

Przedmiot narady: sieć wodociągowa wraz z odgałęzieniami

Lokalizacja: KOŁOBRZEG, ul. Kopernika, obręb 5, działki 8/3, 19, 47/1

Wnioskodawca: BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "ABACUS" INŻ. ROMAN GÓRAL
ul. Jana Tarnowskiego 3, 78-100 Kołobrzeg

Data wpływu: 28.01.2019 r.

branża	treść opinii, imię i nazwisko oraz podpis reprezentanta
<p>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów</p> <p>Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie ul. Polczyńska 55/57, 75-808 Koszalin tel. 94 348 41 00, fax 94 346 04 60 NIP 525 24 96 411 KRS 0000374001 REGON 142739519</p> <p>gazownicza</p>	<p>Uzgodniono treść sieci wodociągowej. Prace ziemne przy sieci gazowej należy wykonywać bezwzględnie ręcznie.</p> <p>Mistrz Sieci Instalacji Gazowych Artur Zając</p>
<p>Energa Operator SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu ul. Rolna 3 78-100 Kołobrzeg NIP 525-600-11-00</p> <p>energetyczna</p>	<p> UZGODNIENIE NR 96 Z DNIA 29.01.2019. Uzgodniono POZYTYWNE/NEGATYWNE UWAGI: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 (wg załącznika)</p> <p>Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej Grzegorz Pękuł</p>
<p>Za zgodności z oryginałem STARSZY INSPEKTOR Jolanta Tafelska</p> <p>telekomunikacyjna</p>	<p>NEOBECNOŚĆ PRZEDSTAWICIELA</p>
<p>ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Rejonowy Dział Realizacji Usług Karlino ul. Moniuszki A 78-230 Karlino T +48 94 311-95-64</p> <p>energetyczna (oświetlenie drogowe)</p>	<p>uzgodniono, uwagi podano w załączniku do uzgodnień z narady koordynacyjnej</p> <p>Inżynier ds. oświetlenia Grzegorz Pankowski</p>
<p>MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kołobrzegu DZIAŁ TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNY</p> <p>wodociągowo-kanalizacyjna</p>	<p>Trasę sieci / przyłącza(y) wod. - kan. uzgodniono bez uwag /z uwagami. Projekt wykonawczy uzgodnić branżowo w MWiK Sp. z o.o. w Kołobrzegu</p> <p>KIEROWNIK Działu Technicznego-BK i Instalacyjnego mgr inż. Rafał Pająkowski</p>

branża	treść opinii, imię i nazwisko oraz podpis reprezentanta
<p>1334250004-1 MIEJSKA ENERGETYKA CIEPŁA w Kołobrzegu Spółka z o.o. ul. Kofaltaja 27A-280 Kołobrzeg tel. 094 35 260 11 do 15; fax 094 35 275 NIP 671-00-11-275</p> <p>ciepłownicza</p>	<p>Uzgodniono z uwagą - przy skorygowaniu się z siecią ciepłą prace ziemne prowadzić należy.</p> <p>SPECJALISTA ds. EKSPLOATACJI mgr inż. Paweł Bawłucki</p>
<p>URZĄD MIASTA KOŁOBRZEG KANCELARIA WYDZIAŁ KOMUNALNY REFERAT DROGOWY</p>	<p>Uzgodniono z uwagą iż prace związane z budową sieci wodociągowej należy skoordynować z pracami związanymi z wykonaniem nawierzchni bitumicznej prowadzonej przez Gminę Miasto Kołobrzeg</p> <p>mgr inż. Roman Buszad</p>
<p>URZĄD MIASTA KOŁOBRZEG WYDZIAŁ KOMUNALNY REFERAT INŻYNIERII I OCHRONY ŚRODOWISKA Urząd Miasta Kołobrzeg Wydział Komunalny Referat Inżynierii i Ochrony Środowiska</p>	<p>Uzgodniono</p> <p>GŁÓWNY SPECJALISTA ds. ELEKTROENERGETYCZNYCH mgr inż. Roman Buszad</p>
<p>Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu</p>	<p>NIE DOTYCZY</p>
	<p>za zgodność z oryginałem</p> <p>STARSZY INSPEKTOR</p> <p>Joanna Tafelska</p>
<p>Przewodniczący narady</p>	<p>Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie (art.15, art.48 ust.1 pkt 3 Prawa geodezyjnego i kartograficznego - Dz.U.2017.2101 t.j. z dnia 14.11.2017). W zakresie objętym uzgodnieniem znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: —</p> <p>Uzgodniono.</p> <p>Z up. STAROSTY</p> <p>Joanna Tafelska STARSZY INSPEKTOR</p>



Energa
operator

ENERGA – OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE

Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu

Załącznik do protokołu z Narady koordynacyjnej nr 6 z dnia 29.01.2019r.....

1. O zamiarze prowadzenia prac w miejscach skrzyżowań bądź zbliżenia do sieci energetycznych, należy powiadomić Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów lub za pomocą aparatury.
3. Sposób wykonania robót w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych i niezbędne ich zabezpieczenie określają przepisy PN/E – 05100 i PN/E – 05125 oraz przepisy branżowe.
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń wykonywać ręcznie pod nadzorem uprawnionego pracownika, a odkryte kable energetyczne zabezpieczyć przed ich uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi.
5. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki, itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.
6. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do Rejonu Dystrybucji celem ich sprawdzenia.
7. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu, a inwentaryzacją geodezyjną.
8. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
9. Uzgodnienie nie stanowi zapewnienia dostawy energii elektrycznej z sieci energetycznej ENERGA – OPERATOR S.A. – ODDZIAŁ W KOSZALINIE.
10. Uwagi:

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej

Grzegorz Pękal

do zgodności z oryginałem

STARSZY INSPEKTOR

Joanna Tafelska

**Energa****Oświetlenie**

4/4

PROTOKÓŁ UZGODIEŃ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR 46..... Z DNIA 28.01.2018

1. Rozpoczęcie robót zgłosić na 7 dni do Energa Oświetlenie Sp.zo.o celem ustalenia bliższych szczegółów wystąpienia kolizji, zbliżeń z urządzeniami elektroenergetycznymi.
2. Przy wykonywaniu robót i napotkane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem mogące grozić porażeniem – zachować szczególne warunki bezpieczeństwa i natychmiast powiadomić właściciela urządzeń.
3. Wykonawca robót pokrywa naprawy i poniesionych strat przez Energa Oświetlenie Sp.zo.o na skutek ewentualnych urządzeń energetycznych podczas prowadzenia robót.
4. W miejscach skrzyżowań odkopane kable elektroenergetyczne osłonić rurami ochronnymi zgodnie z zaleceniami Normy N SEP –E004.
5. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącą siecią Energa Oświetlenie Sp.zo.o prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, sprzętem ręcznym oraz Normą SEP-E-004
6. Odkryte kable podlegają etapowemu odbiorowi przez Energa Oświetlenie Sp.zo.o (zgłoszenie pisemnie, telefoniczne lub pocztą elektroniczną)
7. Zachować odległości projektowanej zabudowy od istniejących linii napowietrznych i kablowych zgodnie z Norami PN-E-05100-1 N SEP-E-003.
8. Ewentualne usunięcie istniejących sieci elektroenergetycznych z terenu wymaga opracowania projektu technicznego i wykonania przebudowy na koszt Inwestora.
9. Przed rozpoczęciem robót wykopać przekopy kontrolne dla zinwentaryzowania tras istniejących kabli energetycznych .

UWAGI : tel. do kontaktu 691 040 890 - lub 94 311 95 65 Dział Realizacji Usług Karlino
ul. Moniuszki 8 A

Inżynier ds. oświetlenia

Grzegorz Pankowski

Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
Rejonowy Dział Realizacji Usług Karlino
ul. Moniuszki 8 A
78-230 Karlino
T +48 94 311-95-64

Za zgodność z oryginałem

STARSZY INSPEKTOR

Joanna Tafelska

T +48 58 760 77 20
F +48 58 760 77 22

Regon 191251580
NIP 585-12-32-055

Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Rzemieślnicza 17/19
81-855 Sopot

kancelaria.oswietlenie@energa.pl
energa-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000109164

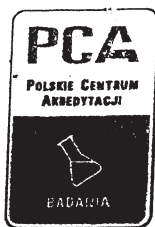
Nr konta: 39 1240 1239 1111 0010 1371 6803
Kapitał zakładowy/wpłacony 191.621.500,00 zł



STARIUSIA KOŁOBŻEŃSKI
 Dokumentacja projektowa nr
 CN 3.10. 46. 2013
 Prace projektowe w zakresie
 projektowania i wykonania
 w zakresie: Sieci wodociągowej
 w ramach: Sieci wodociągowej w Kolobrzegu
 Zakres: Projektowanie i wykonanie
 w ramach: Sieci wodociągowej w Kolobrzegu
 Data: 20.01.2013
STARIUSIA
 Kancelaria
 ul. Piłsudskiego 10
 76-100 Kolobrzeg

Opis:
 - sieć wodociągowa projektowana
 - sieć wodociągowa istniejąca do włączenia z eksploatacją
 - projektowany punkt przełączenia istniejącego przebiegu do projektowanego
 - punkt zmiany trasy projektowanej sieci wodociągowej

Obiekt:	Przebudowa sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami w ul. Mikołaja Kopernika
Adres:	Kolobrzeg, dz. nr 8/3, 19, 47/1 obr. 5
Temat rys.:	Projekt zagospodarowania terenu
Autor:	inż. Roman Góral (upr. w spec. sieci i inst. sanit. nr 01-6347975)
Sprawdzający:	mgr inż. Aneta Sochańska (upr. w spec. sieci i inst. sanit. nr 24000271000513)
Skala:	1:500
1	



AB 1156



Kołobrzeg, dnia 31-08-2018

L. dz. 74/01947/18

WARUNKI TECHNICZNE 08843/2018

Punkt Obsługi Klienta:

+48 94 35 232 92

www.mwik.kolobrzeg.pl

Laboratorium:

badanie wody:

+48 94 35 489 80

badanie ścieków:

+48 94 35 177 79 w. 13

Dział Produkcji Wody

i Sprzedaży:

+48 94 35 438 97

+48 94 35 464 25

Oczyszczalnia Ścieków:

+48 94 35 177 79

Dział Techniczno-

-Eksploatacyjny:

+48 94 35 234 96

Dział Logistyki

i Zaopatrzenia:

+48 94 35 234 95

Dyspozytornia:

+48 94 35 463 10

Pogotowie wod.-kan.:

tel. **994**

**„Miejskie Wodociągi i Kanalizacja” Sp. z o.o.
w Kołobrzegu**

ul. Artyleryjska 3

78-100 Kołobrzeg

Numer klienta: 90002674

Stosownie do wniosku z dnia 22-08-2018 Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Kołobrzegu określa warunki techniczne związane z wykonaniem sieci.

obiekt: Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami
Kołobrzeg ul. Mikołaja Kopernika

I. Zaopatrzenie w wodę - przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz przełączeniami poprzez:

1. Włączenie do sieci wodociągowej DN90 przy skrzyżowaniu ul. Mikołaja Kopernika z ul. Gen. Władysława Sikorskiego,
2. Włączenie do istniejącej zasowy na sieci wodociągowej w działce nr 47/1 obręb 5 Miasto Kołobrzeg przy skrzyżowaniu ul. Mikołaja Kopernika z ul. Tadeusza Kościuszki,
3. Ciśnienie dyspozycyjne w miejscach włączenia wynosi 0.35 MPa.

III. Wytyczne do projektowania i odbioru

1. Sieć wod-kan z armaturą i uzbrojeniem należy zaprojektować i wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi do projektowania, wykonania oraz odbioru sieci wodociągowych i kanalizacji sanitarnej na obszarze działania "MWiK" Sp. z o.o. w Kołobrzegu. WTPiW dostępne są w siedzibie MWiK lub na stronie internetowej <http://www.bip.mwik.kolobrzeg.pl/>
2. Odbiór sieci wod - kan należy dokonać zgodnie z Warunkami technicznymi do projektowania, wykonania oraz odbioru sieci wodociągowych i kanalizacji sanitarnej na obszarze działania "MWiK" Sp. z o.o. w Kołobrzegu oraz zgodnie z procedurą Pa-24 odpłatnego przekazania sieci wodociągowych i/lub kanalizacji sanitarnej.
3. MWiK nie gwarantuje ciągłej dostawy wody. Obiekty specjalne, wymagające ciągłej dostawy wody należy zaopatrzyć w zbiornik retencyjny pojemności 1/2 dobowego zaopatrzenia.
4. Dokumentacja techniczna wymaga uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Kołobrzegu trasy sieci oraz uzgodnienia branżowego MWiK.
5. Trasy realizowanych sieci wod - kan winny być wytyczone przez uprawnionego geodetę.
6. Na trasie sieci wod - kan zabrania się trwałego zagospodarowania terenu.
7. Sieci wod - kan w stanie odkrytym zgłosić do odbioru technicznego w MWiK oraz do odbioru geodezyjnego przez uprawnionego geodetę.
8. Po zakończeniu robót uzbrojenie wod-kan podlega odbiorowi technicznemu przez służby techniczne MWiK w Kołobrzegu.
9. Warunki techniczne tracą ważność po upływie 1 roku.
10. Powyższe warunki stanowią podstawę do opracowania dokumentacji technicznej - należy je załączyć do opracowanej dokumentacji.
11. Warunki techniczne wydano na wniosek: „Miejskie Wodociągi i Kanalizacja” Sp. z o.o. w Kołobrzegu

Opracował: Krzysztof Linkiewicz

Ilość załączników: 0 szt.

Otrzymują:

1. Adresat
2. TE-a/a

Podpis

PREZES ZARZĄDU
MWiK Sp. z o.o. w Kołobrzegu

Paweł Hryciów



Prezydent Miasta Kołobrzeg

78-100 Kołobrzeg
ul. Ratuszowa 13
tel.: 94 35 51 510
fax: 94 35 23 769
e-mail: prezydent@post.pl
www.kolobrzeg.pl

K-DR.7230.9.7.2019.IV

Kołobrzeg, 31 stycznia 2019r.

DECYZJA NR 17/L/19

Na podstawie:

- art. 39 ust.3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 2068 z późn.zm.).
- art. 104, 107 kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz.U.2018r., poz.2096 z późn.zm.).
- Zarządzenia Wewnętrznego Nr 92/18 Prezydenta Miasta Kołobrzeg z dnia 3 grudnia 2018r. w sprawie upoważnienia Zastępcy Prezydenta ds. Gospodarczych, po rozpatrzeniu wniosku, złożonego przez:

Roman Góral

reprezentujący firmę:

Biuro Usług Projektowych ABACUS

ul. Jana Tarnowskiego 3

78-100 Kołobrzeg

w imieniu:

Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ul. Artyleryjska 3

78-100 Kołobrzeg

o wydanie zezwolenia na lokalizację sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym **ul. Kopernika dz. nr 19, ul. Sikorskiego dz. nr 8/3, ul. Kościuszki dz. nr 47/1 obr. 5** w Kołobrzegu.

ZEZWALAM

1. Na lokalizację w pasie drogowym **ul. Kopernika, ul. Sikorskiego, ul. Kościuszki** w Kołobrzegu sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami tj. urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
2. Termin umieszczenia urządzenia zostanie określony przy wydawaniu decyzji na zajęcie pasa drogowego w celu jego umieszczenia.
3. Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 1 cyt. ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 i 3 cyt. ustawy.
4. Ustala się następujące warunki umieszczenia inwestycji:
 - a) trasa przebiegu oraz lokalizacja urządzenia w pasie drogowym, zgodna z załączonym do wniosku planem,
 - b) należy zachować wszelkie podane parametry urządzenia zawarte w projekcie,
 - c) umieszczenie urządzenia w pasie drogowym **ul. Kopernika** należy wykonać przed lub w czasie wymiany nawierzchni bitumicznej **ul. Kopernika**, szczegółowe informacje

- o terminie planowanej wymiany nawierzchni Inwestor uzyska w Wydziale Komunalnym tut. Urzędu,
- d) jeżeli umieszczenie urządzenia realizowane będzie w trakcie wymiany nawierzchni ul. Kopernika to Inwestor zobowiązany zostaje do odtworzenia podbudowy do głębokości ułożonego wodociągu, sposób wykonania podbudowy należy uzgodnić z zarządcą drogi,
 - e) jeżeli umieszczenie urządzenia realizowane będzie przed wymianą nawierzchni w pasie drogowym ul. Kopernika Inwestor zobowiązany zostaje do odtworzenia istniejącej konstrukcji i nawierzchni jezdni,
 - f) przed odtworzeniem i ułożeniem nawierzchni, należy wykonać badanie stabilności gruntu do głębokości ułożonego wodociągu oraz po jednej i drugiej stronie wykopu (wskaźnik zagęszczenia 0,98 MG/m³ w skali Proctora),
 - g) umieszczenie urządzenia pod chodnikiem należy wykonać metodą bezwykopową tj. za pomocą przecisku lub przedwiertu sterowanego bez naruszenia jego konstrukcji i nawierzchni, dopuszcza się wykop otwarty po uzasadnieniu na piśmie konieczności umieszczenia odgałęzień od sieci metodą wykopu,
 - h) jeżeli prace prowadzone będą przed wymianą nawierzchni ul. Kopernika to ze względu na sezon letni roboty związane z umieszczeniem urządzenia, wykonania i odtworzenia nawierzchni mogą być prowadzone od 15 września do 30 maja każdego roku, pod warunkiem uzgodnienia harmonogramu robót z zarządcą drogi,
 - i) przed przystąpieniem do prac związanych z umieszczeniem urządzenia w chodniku w pasie drogowym ul. Sikorskiego dz. nr 8/3 obr. 5 należy uzgodnić z wykonawcą zadania "Przebudowa promenady na odcinku od kortów tenisowych do skrzyżowania ul. gen. Wł. Sikorskiego z ul. Fredry w Kołobrzegu" tj. firmą PRO-BUD, ul. św. Wojciecha, 78-100 Kołobrzeg i przedłożyć oświadczenie w siedzibie zarządcy drogi, że w związku z planowanymi robotami związanymi z umieszczeniem ww. urządzenia gwarant, w całości lub w części, nie odstąpi od udzielonej miastu na zadanie gwarancji,
 - j) w czasie prowadzenia robót należy zapewnić dostęp do nieruchomości,
 - k) należy wykonać ww. inwestycję zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U.z 2016, poz. 124).
 - l) w przypadku kolizji ww. urządzenia z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianego urządzenia z zastrzeżeniem wyjątków określonych w art. 39 ust. 5a ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2018r. poz.2068 z późn.zm.)
 - m) umieszczenie urządzenia niezgodnie z podanymi warunkami m. in. w przypadku nieuzasadnionego zajęcia większej powierzchni pasa drogowego określonego decyzją spowoduje naliczenie kar pieniężnych.
 - n) z chwilą umieszczania w pasie drogowym na **dz. nr 19, 8/3, 47/1 obr. 5** urządzenia, Inwestor będzie obciążony opłatą za prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust.1, ust.2 pkt. 2 ust. 3 i 4 ustawy o drogach publicznych.
 - o) za umieszczenie w pasie drogowym na **dz. nr 19, 8/3, 47/1 obr. 5** urządzenia, Inwestor będzie obciążony opłatą na podstawie art. 40 ust. 3, 5, 6, 13 i 13a ustawy o drogach publicznych.
 - p) Inwestor będzie obciążany corocznie opłatą za umieszczenie w pasie drogowym na **dz. nr 19, 8/3, 47/1 obr. 5** urządzenia.
 - q) właściciel drogi zwraca uwagę na możliwość istnienia w korpusie drogowym obcych urządzeń instalacyjnych, za uszkodzenie których całkowitą winę ponosi Inwestor z Wykonawcą.
 - r) koszt naprawy pasa drogowego, po wykonanym ww. urządzeniu ponosi Inwestor,
 - s) niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasach drogowym ul. Kopernika, ul. Sikorskiego i ul. Kościuszki związanych z umieszczeniem przedmiotowego urządzenia.

UZASADNIENIE

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony. Uzgodniona lokalizacja ww. urządzenia nie wpłynie negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą, Inwestora, warunków określonych w pkt 4 niniejszej decyzji.

Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia ww. urządzenia niezbędne jest wystąpienie inwestora z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zezwalającej na prowadzenie robót i ustalające za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie w/w urządzenia w pasie drogowym ulicy jw. ustalające za powyższe opłaty.

Wysokość opłaty naliczona będzie zgodnie z art. 40 ust.4, 5 i 6 ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 2068 z późn. zm.) oraz uchwałą Nr XLIX/631/06 Rady Miasta Kołobrzeg z dnia 29 marca 2006 r. (Dz. Urz. W. Zach. 2017 poz. 4294), w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych w granicach administracyjnych miasta Kołobrzeg na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg i dotyczyć będzie zajęcia pasa drogowego ulicy j/w w Kołobrzegu.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Prezydenta Miasta Kołobrzeg w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji. Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego 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. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

z up. PREZYDENTA MIASTA

Monika Foremna-Pilarska
ZASTĘPCA PREZYDENTA

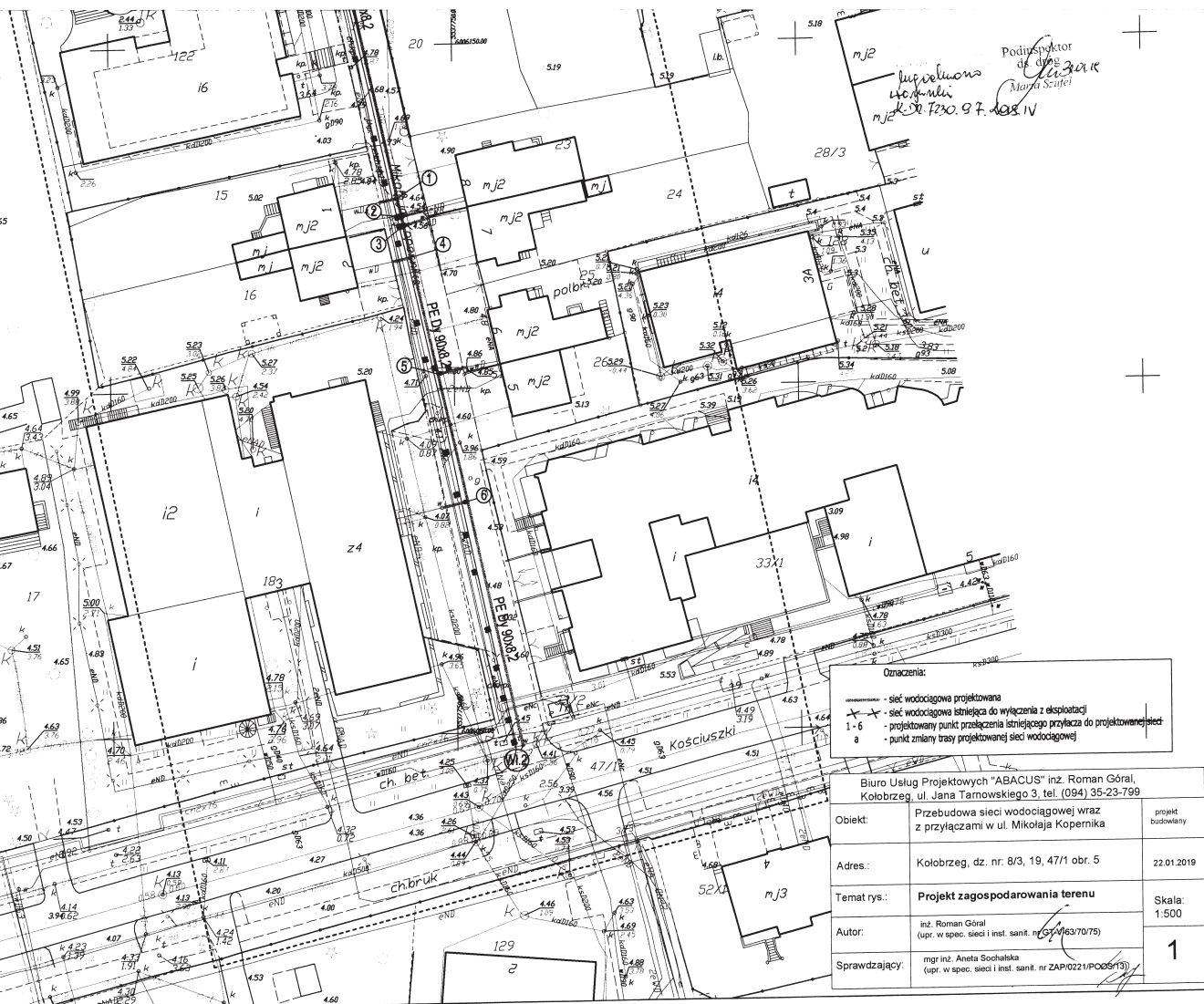
Otrzymują:

1. MWiK Sp. z o.o., ul. Artyleryjska 3, 78-100 Kołobrzeg za pośrednictwem: Romana Góral, Biuro Usług Projektowych ABACUS, ul. Jana Tarnowskiego 3, 78-100 Kołobrzeg

2. a/a

Załączniki:

1. Mapa z przebiegiem sieci wodociągowej wraz z przyłączami na dz. nr 19,8/3, 47/1 obr. 5 w Kołobrzegu



OBREB: [320801_1_0005 Miasto Kołobrzeg]

dz.19,15,16,23-26

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

[320801_1 Miasto Kołobrzeg]

Powiat: kołobrzegi

Woj. zachodniopomorskie

SKALA: 1:500

Układ współrzędnych '2000' (15)

Poziom odniesienia wysokości Kronsztadt'86

Wykonano w ramach pracy geodezyjnej

ID: 6640.1895.2018

GEODETA

JAROSŁAW URBAŃCZYK

Pracownia Geodezyjna

ul. Wielkopolska 10/11 78-100 Kołobrzeg

(pieczęć lub nazwa firmy wykonawcy)

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

1. standardowego opracowania kartograficznego uzyskanego z POGiK w Kołobrzegu

2. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego

i w przypadku, gdy wywiad został wykonany*

3. pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta

i w przypadku, gdy takie zostały wskazane*

4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy*

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak podlegające ochronie na podstawie art. 15 ust.1 w związku z art.48 ust.1 pkt.3 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne.

Na mapie do celów projektowych, w granicach projektowanej inwestycji, wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: brak

Przedstawiony przebieg granic w zakresie aktualizacji został / nie został* prawnie ustalony.

Na mapie do celów projektowych, w granicach projektowanej inwestycji
• wyróżniono linią przerywaną w kolorze brązowym grunty obciążone służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW*
• nie znajdują się grunty obciążone służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW*
• mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.*

Informacje dotyczące zawartości nośnika z danymi cyfrowymi:

1. Kartę rejestracyjną mapy sporządzono w 2 egzemplarzach, nośnik sporządzono w 2 egzemplarzach i zanumerowano kolejno od 1 do 2, przy czym komplet nr 1 znajduje się w powiatowym zasobie geodezyjnym.

2. Nośniki mają zakończone multisese.

3. Tylko poświadczona płyta wraz z kartą rejestracyjną mapy stanowią rękojmię zgodności danych przyjętych do PZGiK.

4. Na nośniku zostały zawarte następujące pliki danych:

Lp.	Nazwa folderu/pliku	Wielkość folderu/pliku
1.	6640-1895-2018	5 816 320 B
2.	kształty.shx	2 048 B
Łączna zawartość nośnika:		5 818 368 B

Informacje dodatkowe:

1. Zakres pomiaru

2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1(1979) / K-1(Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.) / RMAiC z dn.12 lutego 2013r. w sprawie bazy danych GESUT, BDOT oraz mapy zasadniczej / RMAiC z dn.21 października 2015r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT / RMAiC z dn. 2 listopada 2015r. w sprawie BDOT oraz mapy zasadniczej*

3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru

4. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego*

5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych (w sytuacji, gdy wywiad branżowy został przeprowadzony) oraz gdy uzbrojenie podziemne dotychczas nie było przedmiotem inwentaryzacji powykonawczej. W związku z tym nie gwarantuje się dokładności usytuowania uzbrojenia podziemnego na mapie do celów projektowych*

6. Źródła danych o uzbrojeniu podziemnym oznaczamy na mapie w następujący sposób:

dla bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery; dla danych branżowych - z literą B; dla pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A; pozyskanych w drodze digitalizacji lub wektoryzacji rastra - z literą D; pochodzących z narady koordynacyjnej ZUDP - z literą K; pochodzących z tyczenia - z literą T; zbudowanych w oparciu o elementy mapy - z literą M; pozwolenie na budowę - z literą P; zgłoszenie budowy - z literą Z

Data opracowania mapy do celów projektowych:

11.08.2018

UWIERZYTELNIENIE ORGANU:

MAPĘ OPRACOWAŁ:

(imię i nazwisko)

Jarosław Urbańczyk

GEODETA UPRAWNIONY:

inż. Jarosław Urbańczyk nr uprawnień: 22771

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Jarosław Urbańczyk

Nr uprawnień: 22771

ul. Malinowa 22, 78-123 Siemysł

tel. 883 590 961

STAROSTA KOŁOBRZEŃSKI

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opublikowany w formie do ewidencji materiałów branżowego i mapy geodezyjnej i kartograficznej pod numerem

P.3208.

6640.

Nr kanc. pracy

21 08 2018

Data wpisania operatu do ewid. mat. zasobu

Z up. STAROSTY

Pieczęć i podpis osoby reprezentującej organ

PODINSPEKTOR

* niepotrzebne skreślić

INFORMACJA
dotycząca
BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA
do projektu budowlanego
p.n. „Przebudowa sieci wodociągowej”

Nazwa i adres obiektu:

Kołobrzeg , ul. Mikołaja Kopernika
Działki nr : 8/3; 19; 47/1 - obręb nr 5

Inwestor:

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o.
ul. Artyleryjska 3
78-100 Kołobrzeg

Autor:

inż. Roman Góral
(upr.w spec. instal. i sieci sanit. nr GT-V-63/70/75)

Sprawdzający:

mgr inż. Aneta Sochalska
(upr. w spec. sieci i instal. sanitarne nr ZAP/0221/POOS/13)

1. Zakres robót:

Przebudowa sieci wodociągowej :

- rozebranie nawierzchni
- wykopy liniowe i startowe do przewiertów,
- wyrównanie dna wykopów,
- odwodnienie wykopów,
- wykonanie włączeń do istniejących wodociągów,
- ułożenie rurociągów w technologii przewiertu sterowanego (bezwykopowej)
- montaż odgałęzień z zasuwami odcinającymi,
- wykonanie prób szczelności,
- zasypanie wykopów,
- odtworzenie nawierzchni,
- uporządkowanie terenu.

Zakres i kolejność realizacji robót może ulec zmianie, zgodnie z przyjętymi: technologią, materiałami i harmonogramem robót.

2. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejące:
 - sieć kanalizacji sanitarnej,
 - sieć gazowa i przyłącza
 - sieci wodociągowe i przyłącza
 - sieci energetyczne i kablów n.n. i s.n.
- nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- wypadki związane z użyciem urządzeń mechanicznych (elektrycznych) – podczas całego procesu budowy,
- wpadnięcia do wykopów – podczas prac ziemnych,
- przygniecenia, potrącenia itp. przez pracujący sprzęt mechaniczny i elektryczny, środki transportu oraz materiały używane podczas budowy – podczas całego procesu budowy,
- losowe zdarzenia medyczne (zastąpienia, omdlenia) – podczas całego procesu budowy.

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:

- pracowników należy szczegółowo zapoznać z całym procesem budowlanym przed jego rozpoczęciem,
- pracownicy powinni zapoznać się z obsługą stosowanych urządzeń (w razie

- potrzeby przeszkoleni),
- pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie udzielania pierwszej pomocy i postępowania w razie wypadku.
5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:
- przy pracach budowlanych mogą być zatrudnieni wyłącznie pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje (przeszkolenie),
 - należy stosować się do wskazówek producentów materiałów, technologii i urządzeń
 - miejsca składowania materiałów należy zabezpieczyć przed przypadkowym przewróceniem (rozsypaniem) składowanych materiałów,
 - należy sprawdzić stan techniczny sprzętu mechanicznego i elektrycznego przed jego użyciem,
 - teren budowy powinien być zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych i zwierząt,
 - na placu budowy należy wyznaczyć drogi ewakuacyjne oraz zapewnić dostęp dla służb ratowniczych,
 - na placu budowy powinien znajdować się podstawowy sprzęt ratunkowy (apteczka) oraz być zapewniony dostęp do środków komunikacji (telefon, radiotelefon).
-

Oświadczenie

**Niniejszy projekt budowlany – „Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Kopernika w Kołobrzegu „
- dz. nr 8/3; 19; 47/1 obręb 5 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Projektant (instalacje sanitarne)

Sprawdzający:

inż. Roman Góral

(upr. w spec. inst. i sieci sanit. nr GT-V-63/70/75)

22.01.2019.

mgr inż. Aneta Sochalska

(upr. W spec. Sieci i instal. Sanitarne nr ZAP/0221/POOS/13)

22.01.2019

KOŁOBRZEG, styczeń 2019 r.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przebudowy sieci wodociągowej
wraz z przyłączami w ulicy Mikołaja Kopernika w Kołobrzegu.

Lokalizacja : miejscowość Kołobrzeg
dz. nr 8/3; 19; 47/1 - obręb nr 5

Część I – Projekt zagospodarowania terenu

Część II – Projekt budowlany

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa o wykonanie prac projektowych NIR/28/2018
- 1.2. Warunki techniczne zaopatrzenia w wodę nr 08843/2018 wydane przez Miejskie Wodociągi i Kanalizację Sp. z o.o. w Kołobrzegu
- 1.3. Projekt budowlany przebudowy w ul. Kopernika – nawierzchnia ulicy.
- 1.4. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miejscowości Kołobrzeg.
- 1.5. Mapa do celów projektowych.
- 1.6. Warunki techniczne projektowania i wykonania robót na terenie działania MWiK Sp. z o.o. w Kołobrzegu.
- 1.7. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót COBRTI Instal.
- 1.8. Obowiązujące normy, przepisy i wytyczne producentów materiałów i wyrobów budowlanych.

CZĘŚĆ I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Mikołaja Kopernika w Kołobrzegu włącznie z projektem połączeń z istniejącą siecią wodociągową w ulicach Władysława Sikorskiego i Tadeusza Kościuszki. Projekt obejmuje przebudowę istniejącej sieci wodociągowej wraz z wymianą przyłączy do granic pasa drogowego.

2.0. Charakterystyka terenu

2.1. Stan istniejący

Obszar objęty opracowaniem znajduje się w północnej części miasta Kołobrzeg, pomiędzy ulicami Władysława Sikorskiego i Tadeusza Kościuszki. Jest to teren uzdrowiskowy z zabudową jednorodzinną i pensjonatową cztero kondygnacyjną. Budynki zasilane są z istniejącej sieci wodociągowej, której stopień zużycia wymaga przebudowy.

W rejonie objętym zakresem opracowania występuje następujące uzbrojenie podziemne:

- sieć wodociągowa
- sieć gazowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć energetyczna i kablowa n.n. i oświetleniowa

2.2. Warunki gruntowo-wodne.

Pod nawierzchnią utwardzoną (jezdnią) na głębokości 0,40-0,50m.p.t. zalegają grunty piaszczyste z lokalnymi przewarstwieniami w postaci gruntu pochodzenia organicznego. Grunty nieprzepuszczalne (gliny) zalegają na głębokości 1,50÷2,00m.p.t..

Woda gruntowa w postaci sączeń występuje na głębokości 1,50÷2,00m.p.t. a jej poziom ulega wahaniom o amplitudzie ~0,60m w zależności od pory roku i intensywności opadów atmosferycznych.

2.3. Uwarunkowania formalno-prawne

Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Przebudowa sieci wodociągowej projektowana jest w obrębie pasów drogowych ulic miejskich, będących w zarządzie Prezydenta Miasta Kołobrzeg.

2.4. Obszar oddziaływania obiektu

Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu przeprowadzono na podstawie analizy istniejącego i projektowanego zagospodarowania terenu w oparciu o następujące akty prawne:

- Prawo Budowlane – ustawa z dnia 07 lipca 1994r. (z późniejszymi zmianami)- **P.B.**,
- Ustawa o drogach Publicznych z dnia 21 marca 1985r. (z późniejszymi zmianami) - **D.P.**
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. (z późniejszymi zmianami) w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg Pożarowych - **O.P.**
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 09 listopad 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – **O.Ś.**

2.4.1. Lokalizacja projektowanej sieci wodociągowej wraz z przyłączami

dotyczy pasa drogowego ulicy M. Kopernika ; T. Kościuszki i W. Sikorskiego .

Zgodnie z art. 3 (**D.P.**) uzyskano zgodę Zarządcy drogi (działki nr 19; 8/3; 47/1obręb 5).

Odległości projektowanego uzbrojenia od uzbrojenia istniejącego i od granic działek budowlanych spełniają wymagania określone w Polskich Normach dotyczących odległości pomiędzy elementami uzbrojenia. Powyższy warunek został potwierdzony w protokole z narady koordynacyjnej (GN.6630.46.2019. z dnia 19.01.2019r.)

2.4.2. Rozmieszczenie hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych – **O.P.** art. 6

Lokalizacja hydrantów p.poż. przy skrzyżowaniach ulic oraz w odległościach pomiędzy hydrantami nie przekraczają 150,0m oraz w odległości co najmniej 5,0m od ściany chronionego budynku . Hydranty istniejące – warunki spełnione.

2.4.3. Zgodnie z Rozporządzeniem (**O.Ś.**) §3.1.pkt. 67; 79 projektowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko.

Projektowane przedsięwzięcie dotyczy przebudowy sieci wodociągowej z przyłączami.

Jest to przedsięwzięcie o charakterze obiektu liniowego, zlokalizowanego w obrębie pasa drogowego ulic M. Kopernika, T. Kościuszki, i W. Sikorskiego.

Projektowana przebudowa sieci nie powoduje emisji hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych, promieniowania i zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Na podstawie powyższych ustaleń zgodnie z P.B. art. 3 pkt.20 – stwierdza się , że obszar oddziaływania obiektów i sposób zagospodarowania terenu nie powoduje ograniczeń w zagospodarowaniu i obejmuje obszar w granicach działek nr 19; 8/3; 47/1 obręb 5 – Kołobrzeg

3.1. Zestawienie długości projektowanych sieci wodociągowych – sieć wodociągowa

- sieć wodociągowa : – Dy 110 x 10,0mm – L= 128,50 mb;
- przyłącza:
 - Dy 90 x 8,2mm – L= 3,50 mb; n =1 szt.
 - Dy 63x5,8mm – L= 3,00 mb; n = 1 szt.
 - Dy 50x4,6mm – L= 15,50 mb; n = 6 szt.

Razem L = 150,50mb

II. PROJEKT BUDOWLANY

4.0. Przyjęte rozwiązanie.

4.1. Roboty ziemne.

Geodezyjne wytyczenie trasy rurociągów, obsługa budowy i montaż zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB-Dz.U.nr 25/95 poz. 133. Przy wykonywaniu robót ziemnych przestrzegać normy PN-B/06050:1999 i PN-B/10736:1999, Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.

Roboty ziemne wykonywać ręcznie dla wykopów startowych, do układania rurociągu metodą bezwykopową (przewiert sterowany).

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, wyznaczyć miejsca występujących kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz lokalizacją wykopów startowych do układania rurociągu metodą bezwykopową.

Wykonawca powinien zapoznać się z umiejscowieniem wszystkich istniejących instalacji przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac mogących mieć na nie wpływ. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie ich uszkodzenia. W przypadku ich uszkodzenia winien je niezwłocznie naprawić zgodnie z wymogami ich właścicieli.

Wykonawca winien z wyprzedzeniem co najmniej 14 dniowym powiadomić właściciela terenu o zamierzonym wejściu na dany teren, a po wykonaniu robót uzyskać od właściciela oświadczenie o doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego, które stanowić będzie załącznik do dokumentacji powykonawczej.

Przed przystąpieniem do montażu rurociągów należy dokonać odbioru technicznego wykopu i podłoża na odcinku przewidzianym montażem.

Wykopy wykonane w obrębie nawierzchni drogi oraz ciągów pieszych należy zasypywać w taki sposób aby było możliwe odtworzenie struktury nawierzchni istniejącej przed rozpoczęciem robót.

Odwodnienie dna wykopów poprzez pompowanie bezpośrednie do kanalizacji deszczowej z zastosowaniem osadnika piasku i błota.

4.2. Sieć wodociągowa wraz z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej.

Rurociąg projektuje się z rur PE do budowy sieci wodociągowej wg PN-EN 12201.

Rury PE100RC SDR11 PN 16,0 – 2-warstwowe z wtopionym przewodem sygnalizacyjnym. Łączenie rur przez zgrzewanie. Montaż rurociągów – zgodnie z PN-B-100736 i wytycznymi producenta.

4.4. Próba na ciśnienie, płukanie i dezynfekcja

Szczelność rurociągów należy sprawdzić poprzez wykonanie próby hydraulicznej na ciśnienie, utrzymując ciśnienie próbne, w wysokości 1,5 ciśnienia roboczego, lecz nie niższe niż 1,0 MPa, przez okres 30 min. Przed włączeniem rurociągów i przyłączy do czynnej sieci wodociągowej należy przeprowadzić płukanie i dezynfekcję rurociągów.

4.5. Włączenie projektowanej sieci wodociągowej do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Władysława Sikorskiego i w ul. Tadeusza Kościuszki

Projektowaną sieć należy w dwóch miejscach włączyć do istniejących sieci wodociągowej w ulicach wykorzystując istniejące odgałęzienia od sieci w ul. Władysława Sikorskiego i ul. Tadeusza Kościuszki. Włączenie za istniejącymi zasuhami za pomocą zwężki 100/80mm.

4.6. Przyłącza od sieci wodociągowej.

Przyłącza od sieci wodociągowej do granic działki pasa drogowego nieruchomości.

Projektuje się na głównej sieci – montaż nawierteł do rur PE z zasuhami odcinającymi - wg części graficznej.

Zasuwy należy uzbroić w trzpień oraz skrzynki żeliwne typu ciężkiego.

4.8. Sieci istniejące przewidziane do likwidacji

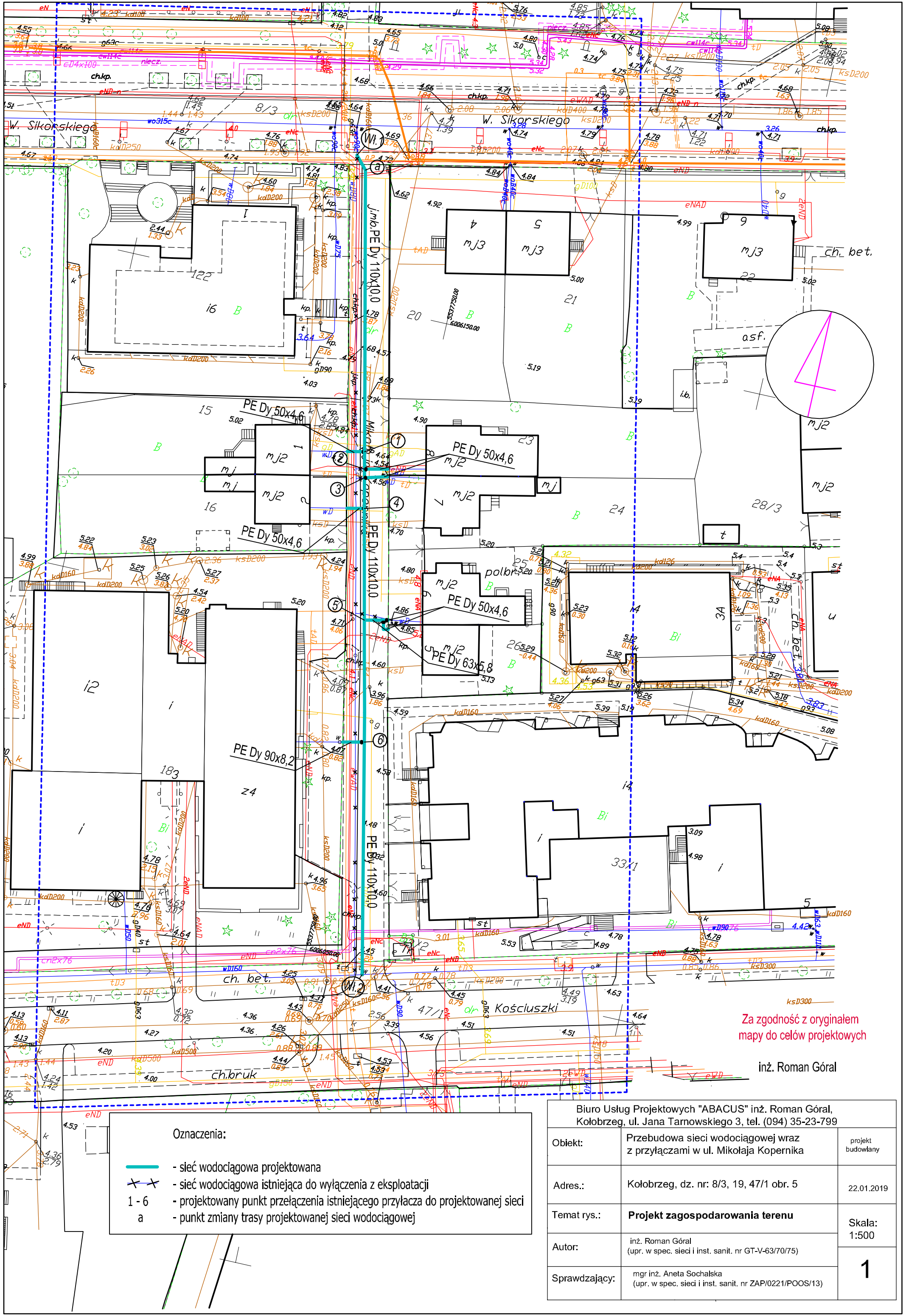
Sieci istniejące po odcięciu od zasilania i po demontażu zbędnego uzbrojenia pozostaną w gruncie, zostaną zamulone i zaślepione.

4.9. Odtworzenie nawierzchni

Nawierzchnie ulic, parkingów oraz chodników podlegają odtworzeniu z przywróceniem stanu pierwotnego. Stan pierwotny - przed rozpoczęciem prac budowlanych należy udokumentować poprzez wykonanie fotografii.

5.0. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Dla realizowanego przedsięwzięcia polegającego na przebudowie sieci wodociągowej nie występuje zagrożenie pożarowe.

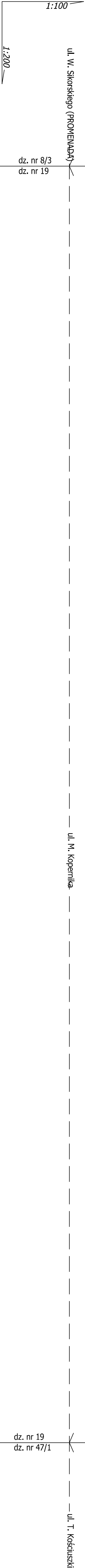


Za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych

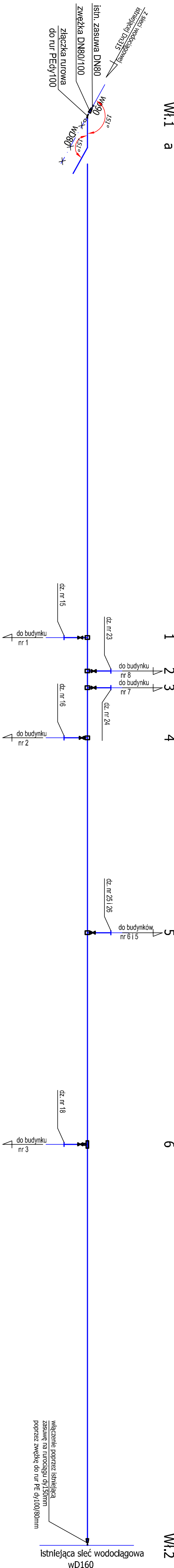
inż. Roman Góral

Oznaczenia:	
	- sieć wodociągowa projektowana
	- sieć wodociągowa istniejąca do wyłączenia z eksploatacji
1 - 6	- projektowany punkt przełączenia istniejącego przyłącza do projektowanej sieci
a	- punkt zmiany trasy projektowanej sieci wodociągowej

Biuro Usług Projektowych "ABACUS" inż. Roman Góral, Kolobrzeg, ul. Jana Tarnowskiego 3, tel. (094) 35-23-799		
Obiekt:	Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Mikołaja Kopernika	projekt budowlany
Adres.:	Kolobrzeg, dz. nr: 8/3, 19, 47/1 obr. 5	22.01.2019
Temat rys.:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala: 1:500 1
Autor:	inż. Roman Góral (upr. w spec. sieci i inst. sanit. nr GT-V-63/70/75)	
Sprawdzający:	mgr inż. Aneta Sochalska (upr. w spec. sieci i inst. sanit. nr ZAP/0221/POOS/13)	



z sieci wodociągowej istniejącej Dn315		włączenie poprzez istniejącą zasuwę na rurociągu dy150mm poprzez złączkę rurową do rur PE-dy100	
p.p. = ±0,00 m n.p.m.		włączenie poprzez istniejącą zasuwę na rurociągu dy150mm poprzez złączkę rurową do rur PE-dy100/80mm	
RZĘDNE TERENU [m n.p.m.]	4,72	4,70	4,50
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU [m n.p.m.]	3,32	3,23	3,16
ZAGŁĘBIENIE [m]	1,40	1,37	1,24
GLEBOKOŚĆ WYKOPU [m]	1,55	1,52	1,39
ŚREDNICE I SPADKI [m/%]	PE Dy 110x10,0 i=1,7%		
DIUGOŚCI I ODLEGŁOŚCI [m]	0,00	3,00	128,50



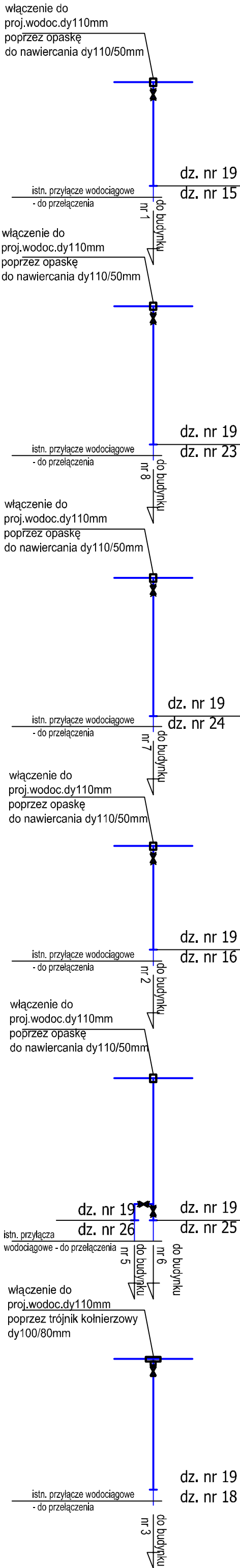
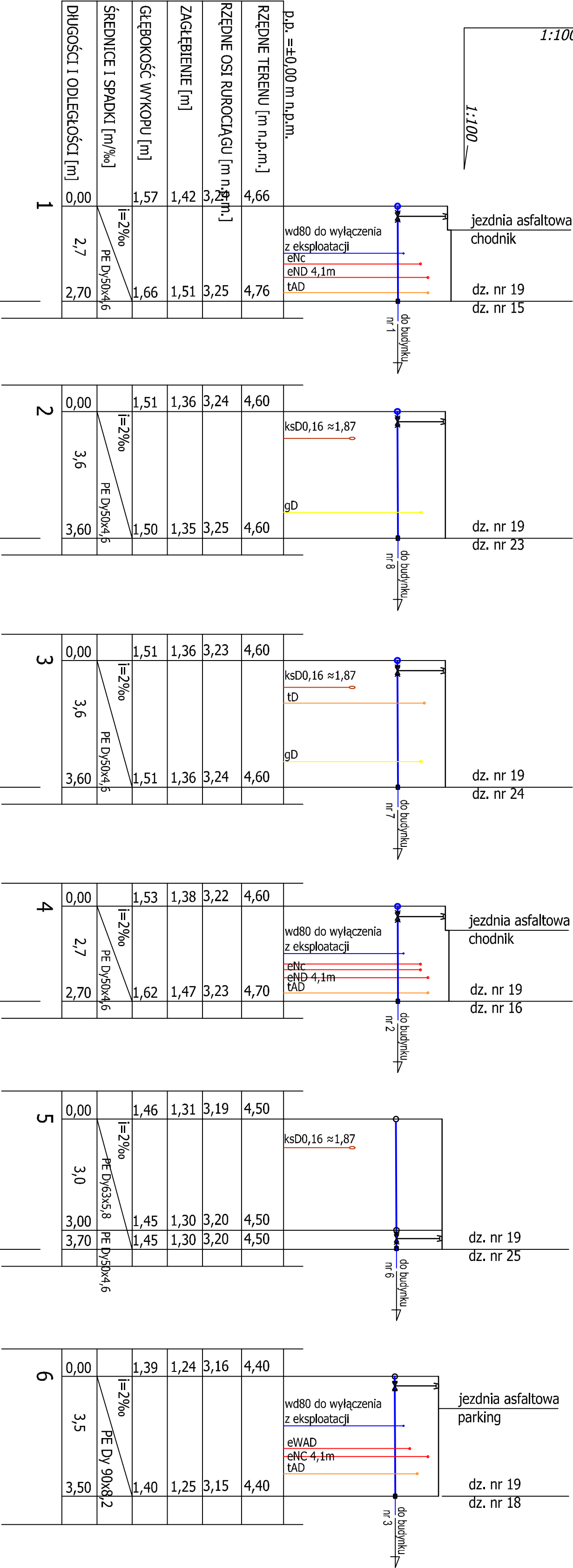
Biuro Usług Projektowych "ABACUS" nrz. Roman Goral Kolobrzeg, ul. Jana Tarnowskiego 3, tel. (094) 35-23-799	
Objekt:	Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przylączaniami w ul. Mikołaja Kopernika
Adres.:	Kolobrzeg, dz. nr: 8/3, 19, 47/1 obr. 5
Tenetał rys.:	Profil sieci wodociągowej
Autor:	nrz. Roman Goral (upr. w spec. architekt. sanit. nr 51-V-431/07/5)
Sprawdzający:	mgr inż. Aneta Sordalska (upr. w spec. architekt. sanit. nr ZAP/0221/P005/13)

UWAGA

Dokładnie zrzędne istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopieniu i ewentualnie przeprowadzić korekty pod nadzorem projektanta

1:100

1:100



UWAGA

Dokładnie zróżniczone istniejące uzbrojenia ustalić po odkopaniu i ewentualnie przeprowadzić korekty pod nadzorem projektanta

Biuro Usług Projektowych "ABACUS" nrz. Roman Goral, Kobierzeg, ul. Jana Tarnowskiego 3, tel. (094) 35-23-799		projekt budowlany
Objekt:	Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Mikołaja Kopernika	
Adres.:	Kobierzeg, dz. nr 8/3, 19, 47/1 obr. 5	22.01.2019
Temat (y)s.:	Profil przyłączy do sieci wodociągowej	Skala: 1:100/100
Autor:	inż. Roman Goral (upr. w spec. sędzi inst. sanit. nr GT-1453/70/75)	
Sprawdzający:	mjr inż. Aneta Sorciańska (upr. w spec. sędzi inst. sanit. nr ZAP/1022/19/0051/13)	3