

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA SANITARNA

| | |
|--|----------------|
| Nazwa obiektu budowlanego: | |
| BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. RYBACKIEJ W KOSZALINIE Kategoria obiektu: XXVI | |
| Temat opracowania: | |
| SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | |
| Adres obiektu budowlanego: | |
| jedn. ewid.: Koszalin, dz. nr 106, 146, 177, 191/2, 197, 211/2 obr. 0011 Koszalin | |
| Inwestor: | |
| Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14, 75-711 Koszalin | |
| Projektant: | Podpis: |
| mgr inż. Monika Machniewska nr upr. ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych | |
| Sprawdzający: | Podpis: |
| mgr inż. Daria Tytanicz-Waszczur nr upr. ZAP/0202/POOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych | |

Koszalin, 12.2019r

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

| | |
|--|-----------------|
| I CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA | str.2 |
| 1. Oświadczenie..... | str.3 |
| 2. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego wraz z aktualną izbą..... | str.4 |
| 3. Warunki techniczne podłączenia do miejskiej sieci wodociągowej nr. IUT.56.16.2019.WP z dn. 31.01.2019r..... | str.10 |
| 4. Uzgodnienie branżowe MWiK nr IUT.57.152.2019.WP z dn. 16.10.2019r..... | str.13 |
| 5. Uzgodnienie branżowe PSG nr PSGKO.ZMSM.764.5000.101323.19 z dn. 21.11.2019r..... | str.14 |
| 6. Decyzja ZDiT nr TUR.4421.303.2019.AS z dn. 05.11.2019r..... | str.16 |
| 7. Opinia ZDiT w spr. zieleni nr TZ.5061.239.2019.DK z dn. 13.11.2019r i z dn. 25.10.2019..... | str.19 |
| 8. Uzgodnienie ZDiT projektu budowlanego nr TUR.4421.303.2019.TF z dn. 04.12.2019..... | str.23 |
| 9. Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego nr 18/2019 z dn. 07.08.2019r..... | str.25 |
| 10. Protokół z narady koordynacyjnej nr GK-I-6.6630.408.2019.AJ z dn. 28.11.2019..... | str.33 |
| 11. Uzgodnienie rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń ppoż. z dn. 26.11.2019..... | str.42 |
| 12. Opinia ZWKZ w Szczecinie znak ZN.K.5183.225.2019.KB,AF z dn. 12.02.2020r..... | str.43 |
| II CZĘŚĆ OPISOWA | str.44 |
| - OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU..... | str.45 |
| - OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH SIECI WODOCIĄGOWEJ..... | str.46 |
| - INFOMACJA BIOZ..... | str.52 |
| - OPINIA GEOTECHNICZNA..... | str.54 |
| III CZĘŚĆ RYSUNKOWA | str.59 |
| Rys. S1 - Projekt zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa z przyłączami | Skala 1:500 |
| Rys. S1.1- Projekt zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa z przyłączami | Skala 1:250 |
| Rys. S2 - Profil podłużny sieci wodociągowej cz.1 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S3 - Profil podłużny sieci wodociągowej cz.2 | Skala 1:100/200 |
| Rys. S4 - Rzut piwnicy, lokalizacja wodomierza – budynki mieszkalne nr 26 i 28 | Skala 1:100 |
| Rys. S5 - Rzut piwnicy, lokalizacja wodomierza – budynki mieszkalne nr 30 i 44 | Skala 1:100 |

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Rybackiej, dz. nr 106, 146, 177, 191/2, 197, 211/2 obr. 0011 Koszalin, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant br. sanitarnej:

mgr inż. Monika Machniewska

nr upr. ZAP/0103/PWOS/12

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....

Sprawdzająca br. sanitarnej:

mgr inż. Daria Tytanicz-Waszczur

nr upr. ZAP/0202/POOS/11

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....



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 i 2, 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

Pani mgr inż. Monika Machniewska
urodzona dnia 25 maja 1983 r. w Pile

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0103/PWOS/12

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.**

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń uprawniają do:
 - 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, 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, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 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) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
 - 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
 - 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie

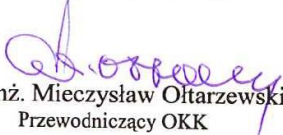
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

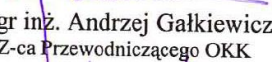
Pouczenie

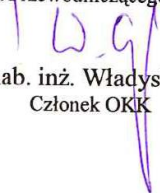
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




mgr inż. Mieczysław Oltarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Monika Machniewska
ul. Traugutta 31/37
75-569 Koszalin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-UPI-25I-8YD *

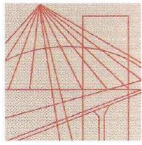
Pani Monika MACHNIEWSKA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0132/12
adres zamieszkania ul. Cypryjska 12/15, 75-430 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-06-26 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



ZACHODNIOPOMORSKA
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-0054/0041/11

Szczecin, 12 grudnia 2011 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, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. 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, z późn. 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, z późn. zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pani mgr inż. Daria Katarzyna Tytanicz-Waszczur

urodzona dnia 20 marca 1984 r. w Sławnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0202/POOS/11

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

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

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, 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.

3. 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

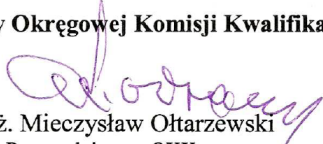
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępnie się od uzasadniania decyzji.

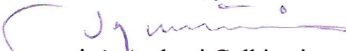
Pouczenie

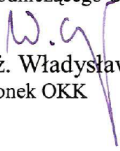
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Mieczysław Oltarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Daria Katarzyna Tytanicz-Waszczur
ul. Hanka Sawickiej 12a/1, 75-519 Koszalin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-AEY-T1E-2QD *

Pani Daria Katarzyna TYTANICZ-WASZCZUR o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0020/12
adres zamieszkania ul. H. Sawickiej 12 A/1, 75-519 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-01 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Zadanie własne MWiK

WARUNKI TECHNICZNE PODŁĄCZENIA DO MIEJSKIEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

Dotyczy: budowy sieci wodociągowej z przyłączami w ulicy Rybackiej w Koszalinie.

1. Miejsca włączenia:

- wodociąg DN 100 PE w ul. Sienkiewicza; istniejąca zasuwa DN 100 na wysokości budynku przy ul. Rybackiej 26;
- wodociąg DN 100 PE w ul. Rybackiej /na wysokości budynku przy ul. Rybackiej 56/;
Włączenie projektowanego wodociągu DN 100 PE do istniejącej sieci wodociągowej wykonać poprzez trójnik z zasuwą. Istniejący trójnik w miejscu dotychczasowego włączenia należy zlikwidować i zastąpić odcinkiem prostym.
- Ciśnienie w sieci - 0,55 MPa;

2. Zakres opracowania.

- Budowa sieci wodociągowej DN 100 w ul. Rybackiej na odcinku od włączenia do istniejącej zasuwy DN 100 na wodociągu DN 100 PE w ul. Sienkiewicza /na wysokości budynku przy ul. Rybackiej 26/ do włączenia do sieci wodociągowej DN 100 PE w ul. Rybackiej /na wysokości budynku przy ul. Rybackiej 56/.
- Wymiana istniejących przyłączy wodociągowych do obiektów zasilanych z dotychczasowego wodociągu w zakresie od włączenia do sieci do zaworu za wodomierzem głównym.
- Przełączenie istniejącej sieci wodociągowej DN 100 PE na wysokości budynku przy ul. Rybackiej 26 /zasilającej nieruchomości w stronę budynku przy ul. Rybackiej 21/. Przełączenie wykonać poprzez trójnik z zasuwą.
- Budowa wyprowadzeń sieci wodociągowej do niepodłączonych nieruchomości gruntowych przylegających do pasa drogowego ul. Rybackiej zakończonych zasuwkami domowymi zlokalizowanymi bezpośrednio przy granicy działek.
- Wyłączenie z eksploatacji istniejącego wodociągu w ul. Rybackiej.

3.1 Wymagania dla sieci wodociągowej.

- Wodociąg o średnicy DN 100 projektować z rur PE-HD odmiany 100 SDR17, cechowanych na ciśnienie 1,0 MPa, zgrzewanych doczołowo, posiadających certyfikat dopuszczający do stosowania do wody pitnej.
- Jako podstawową metodę wykonywania robót przyjąć technologię wykopu otwartego. Dla odcinków realizowanych w technologii bezwykopowej /tylko w przypadkach uzasadnionych/ stosować rury przewodowe z płaszczem ochronnym.
- Na projektowanym wodociągu nie stosować rur ochronnych.
- Przykrycie wodociągu min. 1,3 m.

Przy projektowaniu należy przyjąć armaturę spełniająca podstawowe wymagania:

- **zasuwy odcinające:** z pełnym przelotem, z żeliwa sferoidalnego /min. GGG 400/, z króćcami PE /dla rur PE/, z klinem wygumowanym i uszczelką wargową, pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym wykonanym fabrycznie powłokami z żywicy epoksydowych /min. grubość warstwy 250µm/, np: VonRoll Hydro, AVK lub HAWLE.

- **hydranty nadziemne:** sztywne z przyłączem kołnierзовym. Kolumną ze stali nierdzewnej, stopu aluminium lub z żeliwa min. GGG 400, pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym wykonanym fabrycznie powłokami z żywic epoksydowych /min. grubość warstwy 250µm/. Wszystkimi częściami wewnętrznymi wykonanymi z materiałów odpornych na korozję. W przypadkach uzasadnionych dopuszcza się stosowanie **hydrantów podziemnych** z przyłączem kołnierзовym, z żeliwa min. GGG 400, pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym wykonanym fabrycznie powłokami z żywic epoksydowych /min. grubość warstwy 250µm/. Wszystkimi częściami wewnętrznymi wykonanymi z materiałów odpornych na korozję.
- **trzpienie zasuw:** ze stali nierdzewnej w obudowie teleskopowej /tego samego producenta co zastosowane zasuw/. Trzpienie zabezpieczyć skrzynkami z tworzyw sztucznych, z pokrywkami żeliwnymi na poziomie terenu.
- Połączenia rurociągów i armatury kołnierзовej wykonać z zastosowaniem śrub ze stali nierdzewnej.
- Hydranty lokalizować zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych /Dz.U.09.124.1030 z dnia 24 lipca 2009r./.
- Armaturę na sieci należy oznaczyć tabliczkami informacyjnymi umieszczonymi w widocznym miejscu.
- Sieć wodociagową oznaczyć plastikową taśmą znaczącą w kolorze niebieskim z wkładką metalową z napisem „WODOCIĄG”.
- Zaprojektować sieć wodociagową tak, aby była możliwość jej płukania i odwodnienia.
- Rozrysować węzły połączeniowe ze specyfikacją kształtek.
- Podać niezbędną ilość wody do prób, płukania i dezynfekcji wodociagu.
- Likwidowaną sieć odciąć trwale od układu komunalnego i zaślepić.

3.2 Wymagania dla przyłączy wodociagowych.

- Przyłącza wody do zaworu przed wodomierzem projektować z rur PE-HD /polietylen wysokiej gęstości/, cechowanych na ciśnienie 1,0 MPa.
- Zachować średnice wymienianych przyłączy.
- Dla przyłączy o średnicy do 50% średnicy sieci wodociagowej włączenie pod ciśnieniem poprzez zawór do nawiercania z wydłużonym przyłączem firmy Marley Polska - Frialen DAV lub opaskę siodłową do zgrzewania z zasuwą w celu utrzymania pełnego przelotu.
- Dla przyłączy o średnicy większej niż 50% średnicy sieci wodociagowej oraz dla przyłączy do budynków mieszkalnych wielorodzinnych włączenie poprzez trójnik z zasuwą.
- Wrzeczona od zaworów zestawów do nawiercania tej samej firmy jak dobrane nawierty, należy zabezpieczyć na poziomie terenu skrzynkami z tworzywa sztucznego z pokrywką żeliwną.
- Wodomierze na wymienianych przyłączach zamontować w miejscu dotychczasowych lokalizacji. Wodomierze montować zgodnie z normą PN-B-10720.
- Podejście pod wodomierz zaprojektować z zastosowaniem konsoli wodomierzowej /w przypadku jej braku/.
- Za zestawem wodomierzowym od strony instalacji wewnętrznej zaprojektować zawór zwrotny z możliwością nadzoru zgodnie z PN EN 1717:2003 /w przypadku jego braku/.

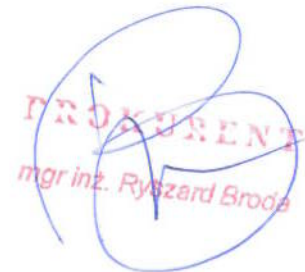
4. Inne ustalenia.

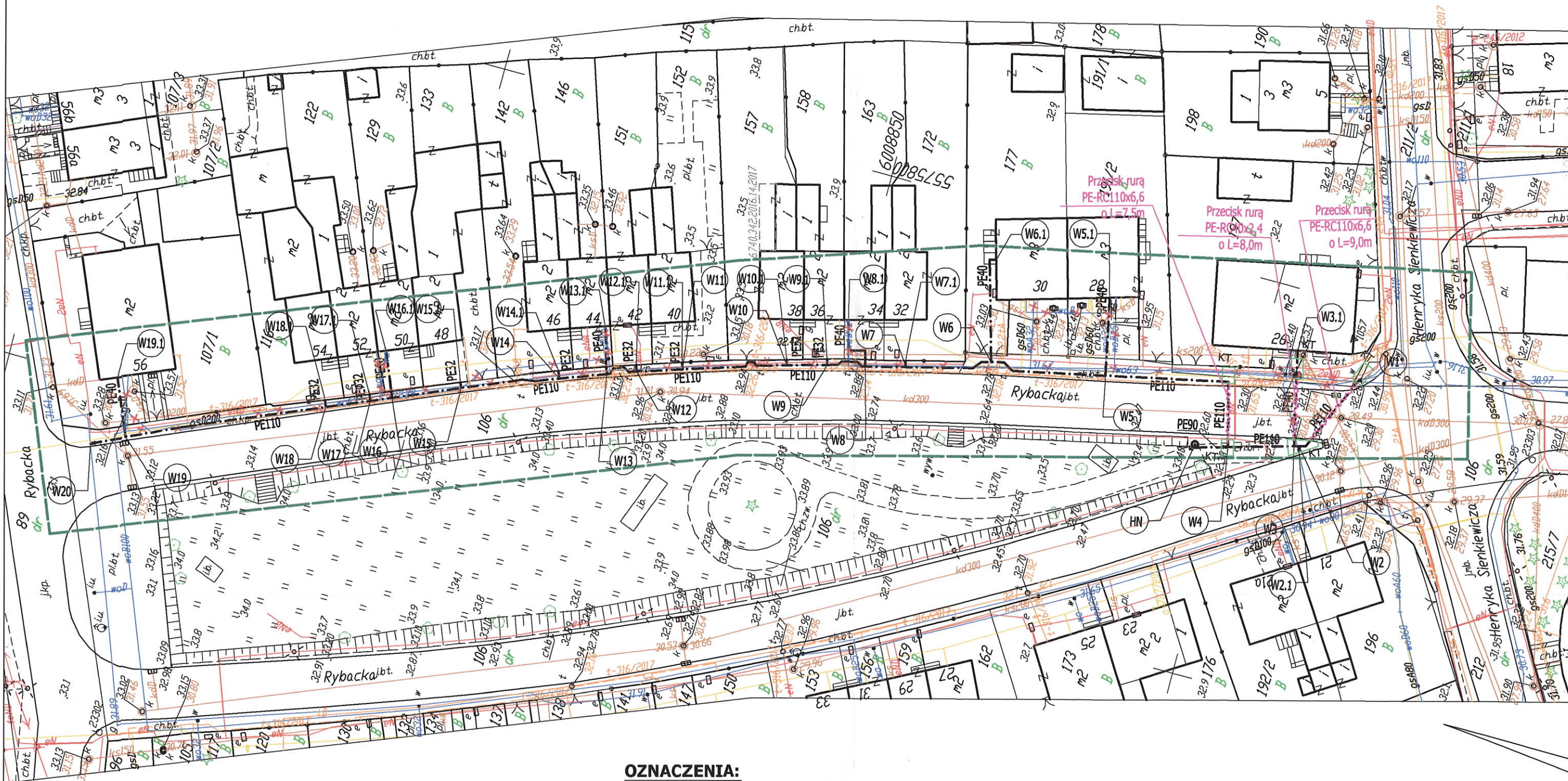
- Do projektu załączyć rzuty pomieszczeń z lokalizacją wodomierzy.
- Rozwiązać sposób zabezpieczenia przejścia przez mur nowych i likwidowanych przyłączy.
- Zlikwidować w terenie skrzynki od nieczynnych zasuw i hydrantów oraz oznaczenia /tabliczki/ wyłączonych z eksploatacji wodociągów.
- Projekt budowlany w zakresie przyjętych materiałów i sposobu włączenia do sieci komunalnych uzgodnić z MWiK Koszalin przed złożeniem w Zespole ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu.
- MWiK zastrzega sobie prawo do wniesienia uwag na etapie uzgadniania projektu.
- Wykonane oraz likwidowane elementy sieci przed zasypaniem zainwentaryzować geodezyjnie i zgłosić do przeglądu w Zakładzie Wodociągów / tel. 94 – 342-62-68 wew.50 /,
- Przyłącza do poszczególnych nieruchomości zgłaszać kolejno do odbioru inspektorowi MWiK.

Do odbioru końcowego należy przedłożyć:






- projekt budowlany sieci uzgodniony z MWiK oraz dziennik budowy z wpisami o zakończeniu budowy, potwierdzonymi przez inspektora nadzoru,
- geodezyjną mapę powykonawczą wykonanych sieci i przyłączy z rzędnymi posadowienia ze współrzędnymi geodezyjnymi /w formie papierowej i elektronicznej/ oraz wyłączonych z eksploatacji sieci i przyłączy oznaczonych jako "nieczynne",
- protokoły z przeprowadzonych, zgodnie z Polskimi Normami, prób i badań wykonanych sieci,
- badania bakteriologiczne wody,

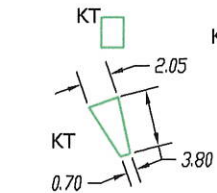
Warunki techniczne tracą ważność po upływie 3 lat.


PROKURENT
mgr inż. Ryszard Broda



OZNACZENIA:

-  PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z RUR PE100 SDR 17 PE110x6,6 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I WYPROWADZENIAMI PE32-40
-  PROJEKTOWANY HYDRANT NADZIEMNY DN80, prod. Jafar kat. 8855.2
-  PROJEKTOWANA ZASUWA ŻELIWNĄ Z KRÓCĆMI PE DO ZGRZEWANIA
-  PROJEKTOWANE PRZECISKI Z RUR DWUWARSTWOWYCH PE100 SDR 17 RC (40-110)
-  KOMORA TECHNOLOGICZNA O WYM. 1,5x2,0m i 1,5x3,0m



ISTNIEJĄCA SIĘĆ WODOCIĄGOWA DO WYŁĄCZENIA Z EKSPLOATACJI

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o. w Koszalinie

Nr rejestru ... 107.57.152.2019.WP
z dnia ... 16.10.2019...

UZGODNIONO

*W zakresie włączenia do sieci
czyli przyjętych warunków.*

SPECJALISTA
w Dziale Usług Technicznych
mgr inż. *[Signature]* Pitak

IST
PROJEKT

BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE
MONIKA MACHNIEWSKA

ul. Nowowiejskiego 9A/30 NIP: 7642434643
75-587 Koszalin REGON: 364205496
t 663 647 636
e ist.projekt@wp.pl

| | | |
|--|---|---------------------|
| OBIEKT: | SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | |
| ADRES OBIEKTU: | dz. nr 106, 211/2, 197, 191/2, 177, 146, 163, 129, 107/1 obr. 0011 Koszalin | |
| TEMAT OPRACOWANIA: | Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Rybackiej | |
| TYTUŁ RYSUNKU: | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | |
| PROJEKTOWAŁA: | SPRAWDZIŁA: | Branża: SANITARNA |
| mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej | mgr inż. Daria Tytanicz-Waszczur upr. nr ZAP/0202/POOS/11 w specjalności sanitarnej | Data: WRZESIEŃ 2019 |
| | | Skala: 1:500 |
| | | Nr rysunku: S1 |

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie
ul. Polczyńska 55/57, 75-808 Koszalin
tel. 94 348 41 00, faks 94 346 04 60

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
ul. Polczyńska 55/57, 75-808 Koszalin
tel. 94 348 41 67, faks 94 348 41 77
zms.koszalin@psgaz.pl

**Miejskie Wodociągi
i Kanalizacja Sp. z o.o.**
ul. Wojska Polskiego 14
75-711 Koszalin

Nasz znak: PSGKO.ZMSM.764.5000.101323.19

Koszalin, 21.11.2019 r.

dotyczy: uzgodnienia projektu budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Koszalinie ul. Rybacka na dz. 106, 211/2, 197, 191/2, 117, 146, 163, 129, 107/1, obr. 0011 Koszalin

PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie niniejszym pismem uzgadnia projekt budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Koszalinie ul. Rybacka na dz. 106, 211/2, 197, 191/2, 117, 146, 163, 129, 107/1, obr. 0011 Koszalin

w odniesieniu do istniejącej sieci gazowej z uwagami:

- prace ziemne w obrębie czynnej sieci gazowej wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności i normatywnych odległości poziomych i pionowych;
- wszelkie prace w rejonie istniejącej sieci gazowej wykonywać pod nadzorem pracownika Gazowni w Koszalinie;
- w przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą dla terenu inwestycji Gazownię,
- wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie,
- o uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992,
- o terminie rozpoczęcia robót powiadomić pisemnie Gazownię w Koszalinie, ul. Polczyńska 55/57, 75-808 Koszalin tel. 94 348 41 30

Ponadto informujemy, że zgodnie z Cennikiem Usług Pozataryfowych PSG sp. z o.o. za uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu w zakresie istniejącej i projektowanej sieci gazowej pobiera się opłatę w wysokości 87,00zł+23% VAT za pierwszy arkusz A4, a za każdy następny 30,00zł +23%VAT.

Z poważaniem,

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień


Agnieszka Paziewska

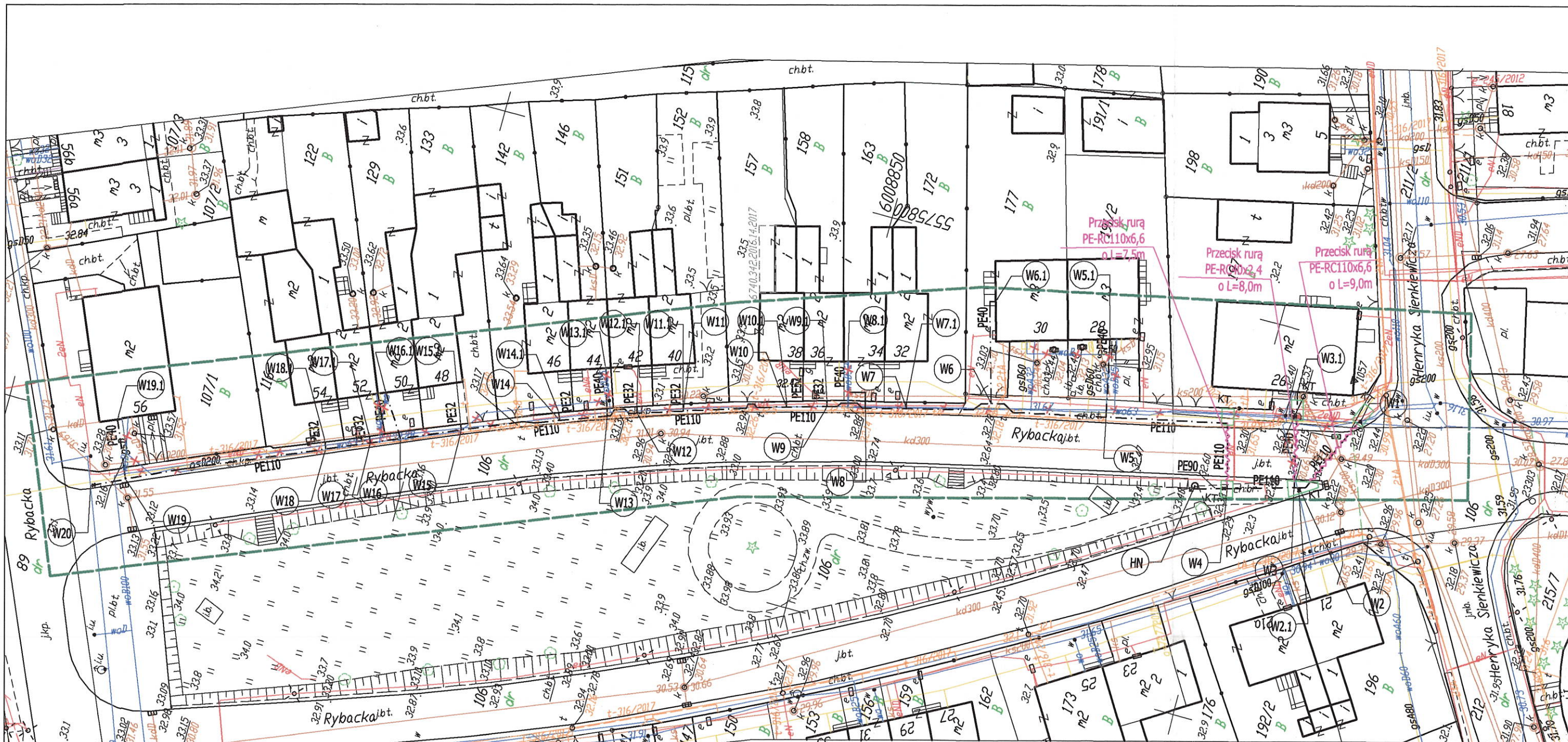
Załączniki:

1. Mapa sytuacyjna – 1 egz.

Do wiadomości:

1. a/a

Sprawę prowadzi: Michał Gawęcki, tel. 94-34-84-711, e-mail: michal.gawecki@psgaz.pl



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie
 Dział Zarządzania Systemem Sieciowym

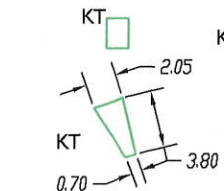
UZGODNIENIE

data nr
 20.11.2019 5000.101323.19
 Pismo nr z dn.
 stanowi załącznik do dokumentacji 21.11.19

Specjalista
 ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym
 imię i nazwisko, podpis uzgadniającego
 Michał Gawęcki

OZNACZENIA:

- PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA Z RUR PE100 SDR 17 PE110x6,6 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I WYPROWADZENIAMI PE32-40
- HN ○ PROJEKTOWANY HYDRANT NADZIEMNY DN80, prod. Jafar kat. 8855.2
- Z * PROJEKTOWANA ZASUWA ŻELIWNA Z KRÓCZAMI PE DO ZGRZEWANIA
- ~~~~~ PROJEKTOWANE PRZECISKI Z RUR DWUWARSTWOWYCH PE100 SDR 17 RC (40-110)
- KT □ KOMORA TECHNOLOGICZNA O WYM. 1,5x2,0m i 1,5x3,0m



ISTNIEJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA DO WYŁĄCZENIA Z EKSPLOATACJI

| | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|
| | | ul. Nowowiejskiego 9A/30 75-587 Koszalin t 663 647 636 e ist.projekt@wp.pl | NIP: 7642434643 REGON: 364205496 |
| OBIEKT: | | SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | |
| ADRES OBIEKTU: | | dz. nr 106, 211/2, 197, 191/2, 177, 146, 163, 129, 107/1 obr. 0011 Koszalin | |
| TEMAT OPRACOWANIA: | | Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Rybackiej | |
| TYTUŁ RYSUNKU: | | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | |
| PROJEKTOWAŁA: | SPRAWDZIŁA: | Branża: | SANITARNA |
| mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej | mgr inż. Daria Tytanicz-Waszczur upr. nr ZAP/0202/POOS/11 w specjalności sanitarnej | Data: | WRZESIEŃ 2019 |
| | | Skala: | 1:500 |
| | | Nr rysunku: | S1 |

DECYZJA

Na podstawie:

- Art. 39 ust. 1, 1a, 3, 3a, 4, 5 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2068 ze zm.).
- Art. 104 ustawy z dnia 14.06.1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. 2018 r. poz. 2096 ze zm.).
- Zarządzenia Nr 133/475/19 z dnia 02.09.2019 r. oraz Nr 144/522/19 z dnia 19.09.2019 r. Prezydenta Miasta Koszalina w sprawie: upoważnienia p.o. Dyrektora i p.o. Zastępcy Dyrektora Zarządu Dróg i Transportu w Koszalinie do załatwiania spraw i wydawania decyzji administracyjnych określonych w ustawie o drogach publicznych.
- Uchwały Nr XXV/339/2016 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24.11.2016 r. w sprawie: uchwalenia Statutu Zarządu Dróg i Transportu w Koszalinie.

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Panią Monikę Machniewską - Pełnomocnika Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14, 75-711 Koszalin

w sprawie wydania zgody na lokalizację:

sieci wodociągowej wraz z przyłączami z rur PE de32-110 mm w pasie drogowym ul. Rybackiej (dr. gminna, działka nr 106 obr. 11) oraz ul. H. Sienkiewicza (dr. gminna, działka nr 211/2 obr. 11) w Koszalinie

zezwalam na lokalizację

sieci wodociągowej wraz z przyłączami z rur PE de32-110 mm w pasie drogowym ul. Rybackiej (dr. gminna, działka nr 106 obr. 11) oraz ul. H. Sienkiewicza (dr. gminna, działka nr 211/2 obr. 11) w Koszalinie, wg szczegółowej lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji, po przyjęciu niżej wymienionych warunków:

1. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji jest ważne **do dnia 05.11.2022 r.** i wygasa po upływie terminu 3 lat od daty jego wydania.
2. Powyższa zgoda może służyć do wykazania się przed organami budowlanymi prawem do dysponowania terenem na etapie zgłoszenia lub pozwolenia na budowę.
3. Niniejsza decyzja nie rozstrzyga o planowanym zagospodarowaniu pod kątem zgodności z warunkami określonymi w ustawie o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 ze zm.). Koliduje z istniejącą zielenią miejską i ewentualne wycinki należy uzgadniać w odrębnym trybie.
4. Po umieszczeniu, stosownie do obowiązujących przepisów, w pasie drogowym w/w urzędnia zezwolenie zarządcy drogi na lokalizację jest ważne w terminie obowiązywania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urzędnia.
5. Na czas prowadzenia robót w pasie drogowym należy opracować projekt organizacji ruchu/zabezpieczenia robót i uzgodnić go z organem zarządzającym ruchem w Koszalinie.
6. Należy zachować zgodność z obowiązującymi przepisami, w tym ustawy o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2068 ze zm.) oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 2016r., poz. 124 ze zm.).
7. W przypadku kolizji w/w inwestycji z innymi elementami sieci uzbrojenia podziemnego, Inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
8. Koszty budowy lub modernizacji urządzeń i nawierzchni w pasie drogowym oraz likwidacji kolizji urządzeń ze stanem istniejącym związanych z realizacją i wykonaniem przedmiotowego zadania, ponosi Inwestor.
9. Wnioskowaną inwestycję w pasie drogowym wykonać w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi tj. na głębokości min. 1,0 m od istniejących nawierzchni (dla przejść pod konstrukcjami nawierzchni drogowych, w szczególności jezdni, chodników należy dodatkowo spełnić warunek min. 0,5 m od spodu tych konstrukcji, co będzie się wiązało z koniecznością ustalenia grubości tych konstrukcji lub przyjęciem odpowiednio większej głębokości posadowienia pod tymi konstrukcjami).
10. W przypadku przebudowy ul. Rybackiej i H. Sienkiewicza w tym zmiany linii rozgraniczających, koszty związane z usunięciem ewentualnej kolizji i przełożeniem sieci wodociągowej wraz z przyłączami z rur PE de32-110 mm poniesie właściciel wnioskowanych urządzeń/obiektów -art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2068 ze zm.).
11. Miejsca wykopów w pasie drogowym przywrócić do stanu pierwotnego z zasypaniem ich gruntem niewysadzinowym typu piasek, żwir, pospółka i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia 1,0.
12. Przejście poprzeczne sieci wodociągowej pod nawierzchnią jezdni wykonać metodą bezwykopową na warunkach pkt. 9 niniejszej decyzji. Nie dopuszcza się uszkodzenia konstrukcji nawierzchni jezdni wraz z obramowaniem (krawężniki + ława). Roboty przeprowadzić w sposób zabezpieczający konstrukcję tych nawierzchni przed podkopywaniem/uszkodzeniem.

13. Zakres koniecznych uszkodzeń nawierzchni chodników w pasie drogowym w trakcie prac budowlanych należy przedstawić w projekcie odtworzenia terenu. Uszkodzone w trakcie prac nawierzchnie w pasie drogowym należy przywrócić do stanu nie gorszego jak pierwotny. Bezwzględnie warstwy konstrukcyjne odtwarzać schodkowo stosując niezbędny zakład dla każdej warstwy konstrukcyjnej uszkodzonej nawierzchni.
14. Uszkodzoną w trakcie prac nawierzchnię chodnika odtworzyć uwzględniając dopuszczenie postoju samochodów o ciężarze całkowitym nie większym niż 2500 kg z materiałów zgodnych z istniejącym wzorem, kształtem, kolorem, fakturą. Uszkodzone elementy wymienić na nowe. Warstwy konstrukcyjne odtwarzać schodkowo.
15. Projekt odtworzenia uszkodzonych nawierzchni w związku z budową w/w inwestycji, w tym zakres tego odtworzenia na projekcie zagospodarowania, lokalizację komór technologicznych i głębokości posadowienia uzgodnić w Zarządzie Dróg i Transportu w Koszalinie.
16. Odtworzenie konstrukcji nawierzchni w pasie drogowym winna wykonać osoba posiadająca tzw. uprawnienia budowlane - drogowe do celów projektowych.
17. Utrzymanie obiektów i urządzeń należeć będzie do ich posiadacza.
18. Zarządca drogi zastrzega sobie prawo do:
 - a) orzeczenia na zasadzie art. 36 ustawy o drogach publicznych w drodze decyzji administracyjnej o przywróceniu pasa drogowego do stanu poprzedniego, w przypadku gdy zajęcie pasa drogowego będzie niezgodne z warunkami niniejszej decyzji,
 - b) wymierzenia kary na zasadzie art. 40 ust. 12 ustawy o drogach publicznych w przypadku zajęcia pasa drogowego bez zezwolenia zarządcy drogi, z przekroczeniem terminu zajęcia określonego w zezwoleniu lub o powierzchni większej niż określona w zezwoleniu zarządcy.
19. Wnioskodawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody wynikłe z umieszczenia przedmiotowego obiektu w pasie drogowym.
20. Zgodnie z ust. 44 kol.4 pkt. 9 część III wykazy przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnień, stanowiącego załącznik do ustawy o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1044 ze zm.), niniejsze zezwolenie nie podlega opłacie skarbowej.

Uzasadnienie:

Lokalizacja nie powinna negatywnie wpływać na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę w/w warunków.

ZDiT sprowadza się do tzw. ochrony pasa drogowego uregulowanego w art. 20 ustawy o drogach publicznych ze szczególnym uwzględnieniem ust. 12 i 16 tej ustawy, które mówią: "Do zarządcy drogi należy w szczególności: 12) przeciwdziałanie niszczeniu dróg przez ich użytkowników; 16) utrzymanie zieleni przydrożnej, w tym sadzenie i usuwanie drzew i krzewów".

Kierując się tymi zasadami wszelkie działania przy wyrażaniu zgody na lokalizację urządzeń sprowadzamy do chronienia drogi publicznej i zieleni przed jej niszczeniem lub uszkodzeniem oraz innymi działaniami obniżającymi ich użyteczność lub ograniczającymi stale bądź częściowo ich funkcjonalność co ma miejsce w tym przypadku. Biorąc powyższe uwarunkowania pod uwagę przy określeniu warunków umieszczenia urządzeń preferujemy metody jak najmniej niszczące pasy drogowe (metody bezwykopowe).

ZDiT przychyliając się do wniosku strony, stojąc na stanowisku słusznego jej interesu postanowił jak wyżej, ponieważ za zgodność z obowiązującymi przepisami odpowiada projektant składając stosowne oświadczenie w oparciu o art. 20 ust. 4 ustawy prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) oraz organ wydający pozwolenie na budowę, wykonanie robót budowlanych lub przyjmujący zgłoszenie.

z up. Prezydenta Miasta
mgr Anna Grabużyńska
p.o. Dyrektora
Zarządu Dróg i Transportu w Koszalinie

Pouczenie:

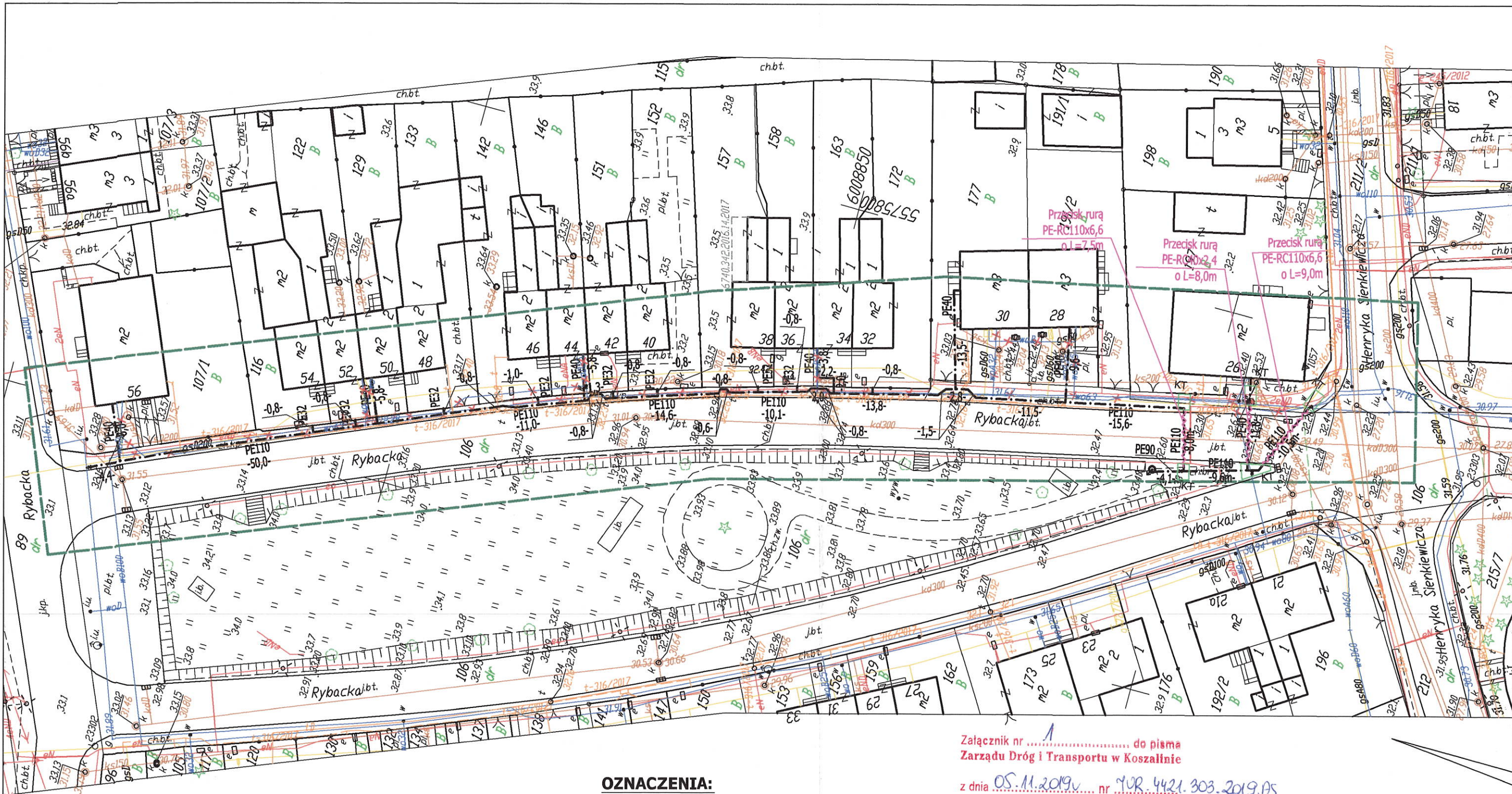
Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego lub umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.







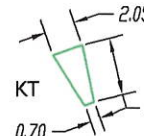
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty otrzymania. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.


Otrzymują:

- ① Monika Machniewska – ul. Morska 60, 2 piętro, 75-227 Koszalin + załącznik
2. EAD w/m
3. TUR a/a



OZNACZENIA:

-  PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z RUR PE100 SDR 17 PE110x6,6 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I WYPROWADZENIAMI PE32-40
-  PROJEKTOWANY HYDRANT NADZIEMNY DN80, prod. Jafar kat. 8855.2
-  PROJEKTOWANA ZASUWA ŻELIWNĄ Z KRÓCĆMI PE DO ZGRZEWANIA
-  ISTNIEJĄCA SIĘĆ WODOCIĄGOWA DO WYŁĄCZENIA Z EKSPLOATACJI
-  PROJEKTOWANE PRZECISKI Z RUR DWUWARSTWOWYCH PE100 SDR 17 RC (40-110)
-  KOMORA TECHNOLOGICZNA O WYM. 1,5x2,0m i 1,5x3,0m
-  KOMORA TECHNOLOGICZNA

| | | | |
|--|---|--|---------------|
|  | | ul. Nowowiejskiego 9A/30 NIP: 7642434643 75-587 Koszalin REGON: 364205496 t 663 647 636 e ist.projekt@wp.pl | |
| | | BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE MONIKA MACHNIEWSKA | |
| OBIEKT: | | SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | |
| ADRES OBIEKTU: | | dz. nr 106, 211/2, 197, 191/2, 177, 146, 163, 129, 107/1 obr. 0011 Koszalin | |
| TEMAT OPRACOWANIA: | | Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Rybackiej | |
| TYTUŁ RYSUNKU: | | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | |
| PROJEKTOWAŁA: mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej | SPRAWDZIŁA: mgr inż. Daria Tytanicz-Waszczur upr. nr ZAP/0202/POOS/11 w specjalności sanitarnej | Branża: | SANITARNA |
| | | Data: | WRZESIEŃ 2019 |
| | | Skala: | 1:500 |
| | | Nr rysunku: | S1 |

Koszalin, 13.11.2019 r.

IST PROJEKT

Biuro Projektowo - kosztorysowe

**Pani Monika Machniewska
ul. Morska 60, 2 piętro
75-227 Koszalin**

dotyczy: pisma złożonego w dniu 25.10.2019 r. w sprawie wydania opinii w zakresie zieleni dla zmiany lokalizacji projektowanej sieci wodociągowej z przyłączami przy ul. Rybackiej w Koszalinie

Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie po rozpatrzeniu wniosku opiniuje pozytywnie w zakresie zieleni zmianę lokalizacji projektowanej sieci wodociągowej przy ul. Rybackiej w Koszalinie na warunkach opinii znak TZ.5061.239.2019.DK z dnia 25.10.2019 r.

p.o. DYREKTORA
Zarządu Dróg i Transportu w Koszalinie

mgr Anna Grabuśzyńska

Załączniki:

1. Plan sytuacyjno-wysokościowy 1 szt.

Otrzymują:

1. Adresat (+ załącznik)
2. TZ a/a

Sprawę prowadzi:

Dorota Kustra,
pok. nr 7, nr tel. 94 311 80 56

Koszalin, 25.10.2019 r.

IST PROJEKT

Biuro Projektowo - kosztorysowe

**Pani Monika Machniewska
ul. Morska 60, 2 piętro
75-227 Koszalin**

dotyczy: pisma złożonego w dniu 09.10.2019 r. w sprawie wydania opinii w zakresie zieleni dla lokalizacji projektowanej sieci wodociągowej z przyłączami przy ul. Rybackiej w Koszalinie

Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie po przeglądzie w terenie opiniuje pozytywnie w zakresie zieleni lokalizację projektowanej sieci wodociągowej z przyłączami na działkach nr 211/2, 106, 197, 191/2, 177, 163, 146, 129, 107/1 obr. 11 przy ul. Rybackiej w Koszalinie.

Przedmiotową sieć na dz. nr 106 i 211/2 obr. 11 zaprojektowano na terenie utwardzonym (chodnik), bez nasadzeń. Natomiast projektowane przyłącza na działkach prywatnych należy uzgodnić w zakresie usuwania, bądź przesadzania nasadzeń z ich właścicielami. Na działce nr 163 obr. 11 stwierdzono kolizję projektowanego przyłącza wodociągowego do budynku nr 34 z drzewem rodzaju jałowiec. Zgodnie z art. 83f ust. 1 pkt 3 ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.) **właściciel terenu** bez zezwolenia o którym mowa w art. 83 ust. 1 w/w ustawy o ochronie przyrody może usunąć:

pkt 1) krzew albo krzewy rosnące w skupisku, o powierzchni do 25 m²;

pkt 3) drzewa, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:

- a) 80 cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego;
- b) 65 cm – w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego;
- c) 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew.

Wycinki drzew, które rosną na nieruchomościach stanowiących własność osób fizycznych i są usuwane na cele niezwiązane z prowadzeniem działalności gospodarczej, właściciele mogą dokonać po wcześniejszym zgłoszeniu zamiaru usunięcia drzew do ZDiT w Koszalinie, zgodnie z art. 83f ust. 4 w/w ustawy o ochronie przyrody.

Uszkodzone podczas prac nawierzchnie należy przywrócić do stanu pierwotnego.

P.O. DYREKTORA
Zarządu Dróg i Transportu w Koszalinie
mgr Anna Grabużyńska

Załączniki:

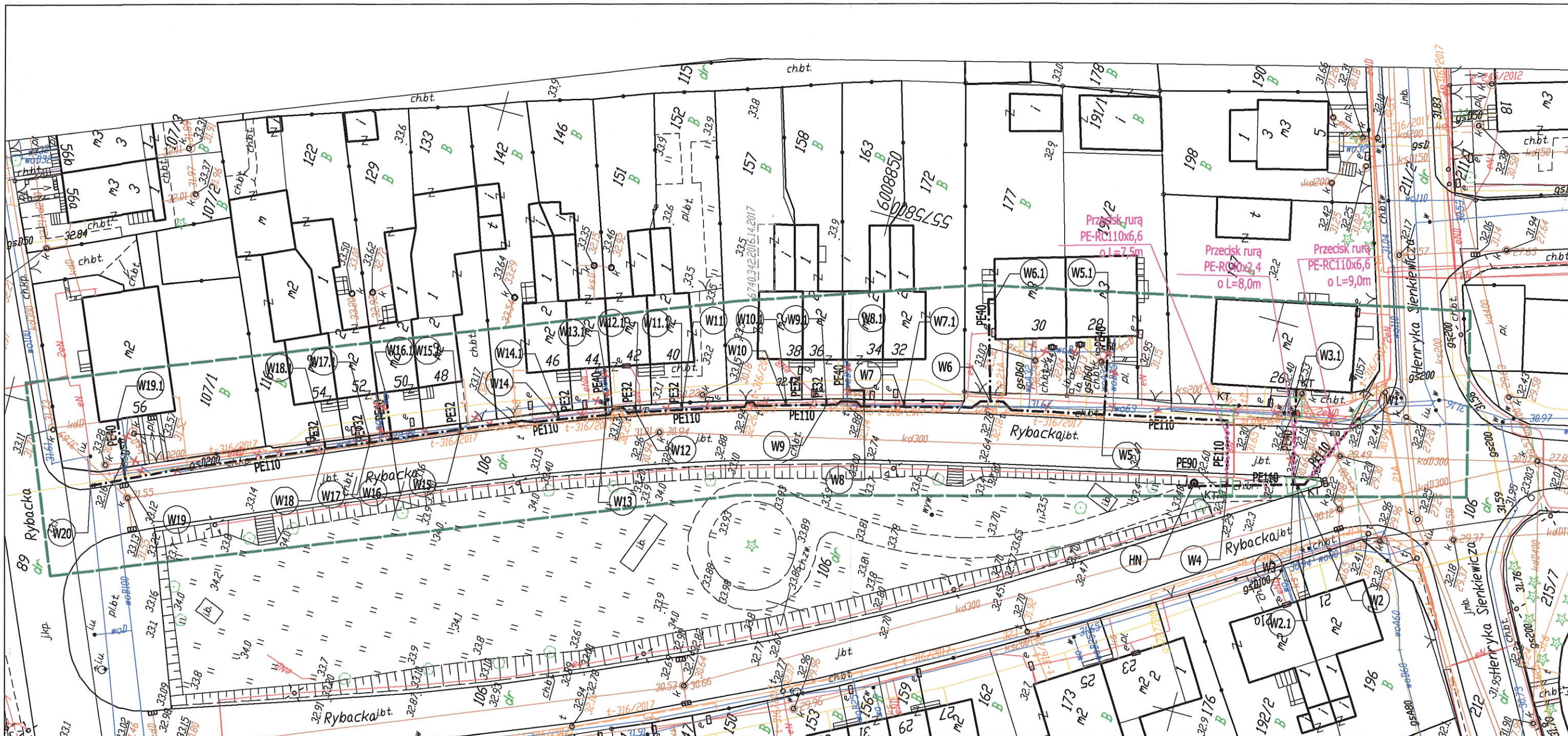
1. Plan sytuacyjno-wysokościowy 1 szt.

Otrzymują:

1. Adresat (+ załącznik)
2. TZ a/a 14510

Sprawę prowadzi:





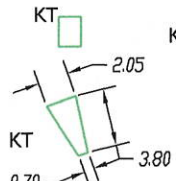
Dorota Kustra,
pok. nr 7, nr tel. 94 311 80 56




Załącznik nr do pisma
Zarządu Dróg i Transportu w Koszalinie

z dnia 13.11.2019... nr T2.5061.239.2019.DK

OZNACZENIA:

-  PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z RUR PE100 SDR 17 PE110x6,6 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I WYPROWADZENIAMI PE32-40
-  PROJEKTOWANY HYDRANT NADZIEMNY DN80, prod. Jafar kat. 8855.2
-  PROJEKTOWANA ZASUWA ŻELIWNĄ Z KRÓCĆMI PE DO ZGRZEWAŃ
-  PROJEKTOWANE PRZECISKI Z RUR DWUWARSTWOWYCH PE100 SDR 17 RC (40-110)
-  KOMORA TECHNOLOGICZNA O WYM. 1,5x2,0m i 1,5x3,0m

ISTNIEJĄCA SIĘĆ WODOCIĄGOWA DO WYŁĄCZENIA Z EKSPLOATACJI

| | | | | | |
|---|--|---|--|-------------------------------------|--|
|  | | ul. Nowowiejskiego 9A/30 75-587 Koszalin t 663 647 636 e ist.projekt@wp.pl | | NIP: 7642434643 REGON: 364205496 | |
| | | BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE MONIKA MACHNIEWSKA | | | |
| OBIEKT: | | SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | | | |
| ADRES OBIEKTU: | | dz. nr 106, 211/2, 197, 191/2, 177, 146, 163, 129, 107/1 obr. 0011 Koszalin | | | |
| TEMAT OPRAWOWANIA: | | Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Rybackiej | | | |
| TYTUŁ RYSUNKU: | | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | | | |
| PROJEKTOWAŁA: | | SPRAWDZIŁA: | | Branża: SANITARNA | |
| mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej | | mgr inż. Daria Tytanicz-Waszczur upr. nr ZAP/0202/POOS/11 w specjalności sanitarnej | | Data: WRZESIEŃ 2019 | |
| | | | | Skala: 1:500 | |
| | | | | Nr rysunku: S1 | |

1ST PROJEKT
Biuro Projektowe Kosztorysowe
Monika Machniewska
75-227 Koszalin
ul. Morska 60 II piętro

dotyczy: pisma złożonego w dniu 02.12.2019 r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego sieci wodociągowej wraz z przyłączami PE de 32-110mm w pasie drogowym ul. Rybackiej (dr. gminna, działka nr 106 obr. 11) oraz ul. H. Sienkiewicza (dr. gminna, działka nr 211/2 obr. 11).
(kontynuacja sprawy znak TUR.4421.303.2019.AS).

Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie po rozpatrzeniu wniosku w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego sieci wodociągowej wraz z przyłączami PE de 32-110mm w pasie drogowym ul. Rybackiej oraz ul. H. Sienkiewicza, **uzgadnia pod kątem drogowym w/w projekt** (tj. w zakresie głębokości posadowienia) na warunkach i w zakresie trasy objętej decyzją nr TUR.4421.303.2019.AS z dnia 05.11.2019 r., oraz **pod warunkiem** wykonania robót zgodnie z uzgodnionym w odrębnym postępowaniu projektem odtworzenia nawierzchni pismem nr TUR.4421.303.2019.TF z dnia 20.11.2019 r.

Powyższe uzgodnienie nie jest jednoznaczne ze sprawdzeniem projektu, o którym mowa w art. 20 ust. 4 prawa budowlanego (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) pod kątem zgodności z obowiązującymi wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, ponieważ za to odpowiada projektant ze sprawdzającym.

Informujemy, że nie dopuszcza się umieszczenia w pasie drogowym elementów infrastruktury (typu tabliczki, słupki, szafki, konstrukcje podporowe itp.), które nie zostały objęte wnioskiem i wskazane na projekcie zagospodarowania na etapie wydawania decyzji na lokalizację sieci wodociągowej wraz z przyłączami PE de 32-110mm w pasie drogowym ul. Rybackiej (dr. gminna, działka nr 106 obr. 11) oraz ul. H. Sienkiewicza (dr. gminna, działka nr 211/2 obr. 11).

Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy w tutejszym Zarządzie uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego.

DYREKTOR
Zarządu Dróg i Transportu w Koszalinie
mgr Anna Grabuszyńska

Załączniki:

1. Projekt budowlany szt. 1

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik
2. TUR a/a

Obiekt: ul. Rybacka, dz. 106
 obręb: 0011 [326101_1.0011]
 gmina: Miasto Koszalin [326101_1]
 powiat: Miasto Koszalin
 województwo zachodniopomorskie

SKALA 1:500

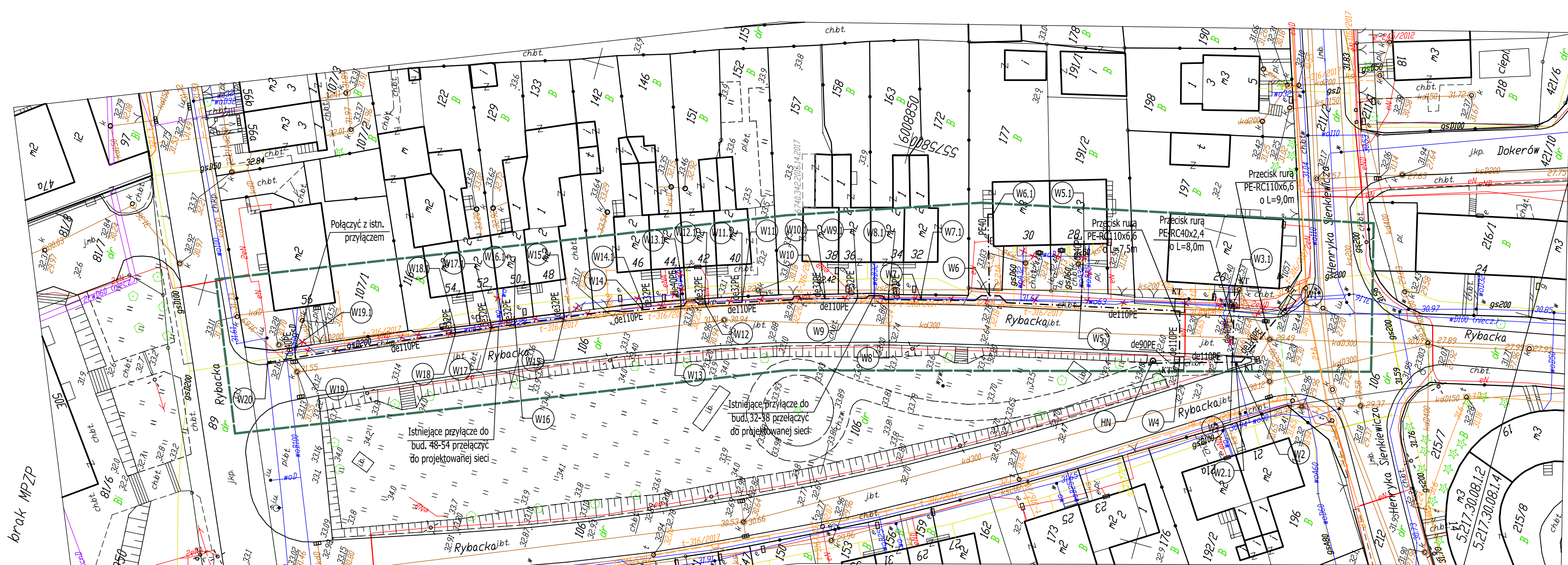
Mapa w układzie współrzędnych: „PL-2000/5”
 Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt '86
 Sekcja mapy: 5.217.30.08.1.2, 5.217.30.08.1.4

Obszar opracowania:
 Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: GK-I-3.6640.2.469.2019.ZR
 Data opracowania: 19.06.2019r.

Granice i numery działek ewidencyjnych według danych MODGIK w Koszalinie z dnia: 6.05.2019r.
 W zakresie pomiaru nie badano istnienia obciążenia nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie również zabrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezienie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Jednostka wykonawstwa geodezyjnego:

Geodeta uprawniony:
 Marcin Sadowski nr upr. 20582 (1,2)

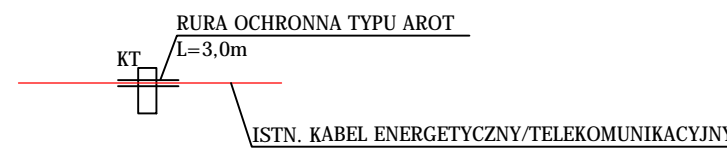


UWAGI:

- WSZELKIE PRACE W REJONIE ISTNIEJĄCEJ CZYNNEJ SIECI GAZOWEJ WYKONYWAĆ RĘCZNIE Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI ORAZ POD NADZOREM PRACOWNIKA GAZOWNI W KOSZALINIE (STOSOWAĆ SIĘ DO ZAPISÓW UZGODNIENIA I WYTYCZNYCH PSG oddział KOSZALIN)

- NA SKRZYŻOWANIU PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH Z CZYNNYMI SIECIAMI ENERGETYCZNYMI I TELEKOMUNIKACYJNYMI KABELE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ RURAMI OCHRONNYMI DWUDZIELNYMI TYPU AROT O ŚREDNICY DN110 / DN160

- W KOMORACH TECHNOLOGICZNYCH ZABEZPIECZYĆ KABELE ENERGETYCZNE I TELEKOMUNIKACYJNE RURAMI OCHRONNYMI TYPU AROT WZDŁUŻ DŁUŻSZEJ KRAWĘDZI KOMORY ZGODNIE ZE SCHEMATEM PONIŻEJ :



- PRACE WYKONAĆ METODĄ WYKOPU OTWARTEGO, PRZEJŚCIA POD JEZDNIĄ WYKONAĆ METODĄ BEZWYKOPOWĄ PRZECISKAMI / PRZEWIERTEM STEROWANYM
 - NAWIERZCHNIĘ UTWARDZONĄ PO ZAKOŃCZENIU PRAC ODTWORZYĆ DO STANU ISTNIEJĄCEGO ZGODNIE Z PROJEKTEM ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

OZNACZENIA:

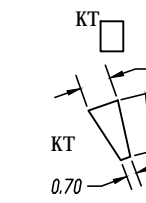
--- PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA Z RUR PE100 SDR 17 PE110x6,6 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I WYPROWADZENIAMI PE32-40

--- PROJEKTOWANE PRZECISKI Z RUR DWUWARSTWOWYCH PE100 SDR 17 PE-RC110x6,6

⊙ (HN) PROJEKTOWANY HYDRANT NADZIEMNY DN80, prod. Jafar kat. 8855.2

Z PROJEKTOWANA ZASUWA ŻELIWNĄ Z KRÓCĆMI PE DO ZGRZEWANIA

KT KOMORA TECHNOLOGICZNA O WYM. 1.5x2,0m i 1.5x3,0m



--- ISTNIEJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA DO WYŁĄCZENIA Z EKSPLOATACJI

Załącznik nr do pisma
 Zarządu Dróg i Transportu w Koszalinie
 z dnia 04.12.2019 r. nr 4421/303.2019/P
 POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY
 DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM
 mgr inż. Monika Machniewska
 upr. ZAP/103/PWOS/12

IST PROJEKT BIURO PROJEKTOWO-KONSULTORSKIE MONIKA MACHNIEWSKA
 ul. Nowowiejskiego 9A/30 75-587 Koszalin
 t 663 647 636 e ist.projekt@wp.pl
 NIP: 7642434643 REGON: 364205496

| | | |
|--|---|---------------------|
| OBIEKT: | SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | |
| ADRES OBIEKTU: | dz. nr 106, 211/2, 197, 191/2, 177, 146, 129 obr. 0011 Koszalin | |
| TEMAT OPERACOWANIA: | Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Rybackiej | |
| TYTUŁ RYSUNKU: | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | |
| PROJEKTOWAŁA: | SPRAWDZIŁA: | Branża: SANITARNA |
| mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej | mgr inż. Daria Tytanicz-Waszczur upr. nr ZAP/0202/POOS/11 w specjalności sanitarnej | Data: WRZESIEŃ 2019 |
| | | Skala: 1:500 |
| | | Nr rysunku: S1 |



Koszalin, dnia 7 sierpnia 2019 roku

A-II-4.6733.20.2019.KK

DECYZJA NR 18/2019

O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie:

- art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 52 ust. 1, art. 53 ust. 3, art. 54 i art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1945 ze zmianami) w związku z art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (jednolity tekst Dz. U. z 2018 r. poz. 2204 ze zmianami),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku Inwestora Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., ul. Wojska Polskiego 14, 75-711 Koszalin, reprezentowanego przez pełnomocnika Panią Monikę Machniewską, w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia budowlanego polegającego na budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami przy ul. Rybackiej w Koszalinie, na działkach nr 106, 211/2, 197, 191/2, 177, 146, 129, 122 w obrębie ewidencyjnym 0011

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla zamierzenia budowlanego polegającego na budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami przy ul. Rybackiej w Koszalinie, na działkach nr 106, 211/2, 197, 191/2, 177, 146, 129, 122 w obrębie ewidencyjnym 0011.

A. Rodzaj inwestycji: obiekty infrastruktury technicznej – sieć wodociągowa wraz z przyłączami.

B. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

1. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

- **działka numer 106 w obrębie ewidencyjnym 0011** stanowi pas drogowy ul. Rybackiej w Koszalinie;
- **działka numer 211/2 w obrębie ewidencyjnym 0011** stanowi pas drogowy ul. Henryka Sienkiewicza w Koszalinie;
- **działka numer 197 w obrębie ewidencyjnym 0011** stanowi działkę zabudowaną budynkiem mieszkalnym przy ul. Rybackiej 26;
- **działka numer 191/2 w obrębie ewidencyjnym 0011** stanowi działkę zabudowaną budynkiem mieszkalnym przy ul. Rybackiej 28;


Urząd Miejski w Koszalinie
Rynek Staromiejski 6-7
75-007 Koszalin

tel. (+48) 94 34 88 600
fax (+48) 94 34 88 625
www.koszalin.pl



- **działka numer 177 w obrębie ewidencyjnym 0011** stanowi działkę zabudowaną budynkiem mieszkalnym przy ul. Rybackiej 30;
 - **działka numer 146 w obrębie ewidencyjnym 0011** stanowi działkę zabudowaną budynkiem mieszkalnym przy ul. Rybackiej 44;
 - **działka numer 129 w obrębie ewidencyjnym 0011** stanowi działkę zabudowaną budynkiem mieszkalnym przy ul. Rybackiej 50;
 - **działka numer 122 w obrębie ewidencyjnym 0011** stanowi działkę zabudowaną budynkiem mieszkalnym przy ul. Rybackiej 52.
2. Zabudowa i zagospodarowanie terenu zgodnie z
- ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi,
 - ustawą z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (jednolity tekst Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 ze zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi,
 - ustawą z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (jednolity tekst Dz. U. z 2018 r., poz. 1152) wraz z przepisami wykonawczymi,
 - ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (jednolity tekst Dz. U. z 2018 r., poz. 992 ze zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi,
 - ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (jednolity tekst Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi,
 - ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi.
- C. Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego:**
1. Odległości projektowanej sieci i urządzeń od sieci oraz urządzeń i obiektów istniejących oraz od granic działek projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami przy zastosowaniu minimalnych koniecznych parametrów.
 2. Należy oszczędnie wykorzystać teren przedmiotowych działek.
 3. Projektowana inwestycja powinna być zgodna z wymaganymi odległościami od budynków, obiektów i sieci oraz z uzyskanymi warunkami technicznymi.
 4. Przy projektowaniu należy uwzględnić wymogi art. 43 ust. 1 ustawy o drogach publicznych, to jest wymaganą odległość od zewnętrznej krawędzi drogi obiektów budowlanych dla odpowiedniej kategorii drogi w terenie zabudowanym. W przypadku braku możliwości spełnienia warunku inwestor na zbliżenie winien uzyskać zgodę zarządcy drogi.
 5. Lokalizacja planowanego zamierzenia budowlanego w pasach drogowych zgodnie z przepisami technicznymi określonymi w § 140 ust. 1-9 warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity z 2016 r., poz. 124).
 6. Odtworzeniu podlegają naruszone inwestycją nawierzchnia i ukształtowanie terenu.



D. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

1. Inwestycja musi spełniać wymagania przepisów regulujących ochronę środowiska i ochronę zdrowia ludzi.
2. Należy zachować warunki ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zasobów z uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju wynikającego z wymagań ustawy Prawo ochrony środowiska - w zakresie przygotowania i realizacji inwestycji wymagane jest: oszczędne korzystanie z terenu, uwzględnienie przepisów ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochrony gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych, stosowania rozwiązań, które ograniczają zmianę stosunków wodnych do rozmiarów niezbędnych ze względu na specyfikę przedsięwzięcia, nie powodowanie przekroczenia standardów emisyjnych oraz pogorszenia stanu środowiska w znacznych rozmiarach lub zagrożenia życia lub zdrowia ludzi.
3. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.
4. Ewentualna wycinka drzew, w trybie obowiązujących przepisów.
5. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszaru objętego programem Natura 2000 (potencjalny specjalny obszar ochrony siedlisk pn. „Bukowy Las Górki” – kod PLH 320062) i nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000 „Bukowy Las Górki”, z uwagi na odległość przedsięwzięcia od ww. obszaru Natura 2000 oraz zakres przewidywanych prac.

E. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej:

1. W razie odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych związanych z planowaną inwestycją przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, osoby wykonujące roboty budowlane obowiązane są: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie, ul. Zwycięstwa 125, Koszalin.
2. Planowana inwestycja znajduje się w terenie strefy B ochrony konserwatorskiej.
3. Wszystkie działania mające wpływ na układ przestrzenny zabudowy i wygląd przestrzeni publicznej polegają opiniowaniu przez wojewódzkiego konserwatora zabytków.

F. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

1. Zaopatrzenie w wodę – włączenie projektowanej sieci wodociągowej do istniejących sieci wodociągowych w działce nr 106 w ulicy Rybackiej.
2. Zaopatrzenie w energię elektryczną – dla potrzeb budowy zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejących urządzeń zasilania po uzyskaniu stosownego zezwolenia od administratora urządzeń lub z własnych agregatów prądotwórczych.
3. Utylizacja odpadów – wszystkie odpady powstające w fazie budowy i eksploatacji inwestycji należy segregować i zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Obsługa komunikacyjna – z wykorzystaniem istniejącej dostępności i obsługi komunikacyjnej.
5. Pozostałe media: nie dotyczy.



G. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy uzyskać tytuł do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
2. Inwestycja nie może pogarszać warunków użytkowania nieruchomości, a ponadto należy spełnić wymagania dotyczące ochrony uzasadnionych osób trzecich.
3. Zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane - obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.
4. Inwestycja nie powinna być uciążliwa dla otoczenia, nie może pogarszać warunków użytkowania nieruchomości sąsiednich (dojazdy, parkowanie, funkcje obiektów).
5. Inwestycję należy projektować przy zachowaniu oszczędnego korzystania z terenu.

H. Ustalenia dotyczące terenów lub obiektów podlegających ochronie, w tym terenów górniczych, zagrożonych niebezpieczeństwem powodzi oraz osuwaniem się mas ziemnych: nie dotyczy.

I. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

1. Oznaczono na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

U Z A S A D N I E N I E

Wnioskiem z dnia 31 maja 2019 roku, (uzupełnionym w dniu 17 czerwca 2019 r.) Inwestor Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o., ul. Wojska Polskiego 14, 75-711 Koszalin, reprezentowany przez pełnomocnika Panią Monikę Machniewską, wystąpił o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia budowlanego polegającego na budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami przy ul. Rybackiej w Koszalinie, na działkach nr 106, 211/2, 197, 191/2, 177, 146, 129, 122 w obrębie ewidencyjnym 0011.

W myśl przepisów art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1945) w związku z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 o gospodarce nieruchomościami (jednolity tekst Dz. U. z 2018 r. poz. 2204), budowa i utrzymanie ciągów drenazowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń są inwestycją celu publicznego.

Stosownie do art. 4 ust. 2 pkt 1 w związku z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ustalenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji celu publicznego, następuje w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.



W dniu 17 czerwca 2019 roku wszczęto postępowanie administracyjne dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 i 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, organ przeprowadził postępowanie oraz dokonał analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu i analizy urbanistyczno-architektonicznej – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588).

W ramach przeprowadzonej analizy stwierdzono, że:

- przedmiotowe działki nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego;
- planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszaru objętego programem Natura 2000 (potencjalny specjalny obszar ochrony siedlisk pn. „Bukowy Las Górki” – kod PLH 320062) i nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000 „Bukowy Las Górki”, z uwagi na odległość przedsięwzięcia od ww. obszaru Natura 2000 oraz zakres przewidywanych prac.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, stronom zapewniono udział w prowadzonym postępowaniu administracyjnym. W terminie od 17 czerwca 2019 roku do 2 lipca 2019 roku, wywieszono było na tablicy ogłoszeń tutejszego Urzędu i publikowane na stronie internetowej www.bip.koszalin.pl. Obwieszczenie o podjętym postępowaniu w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji.

Treść decyzji sformułowano w oparciu o przedłożony przez Inwestora wniosek oraz na podstawie przepisów odrębnych.

Projekt niniejszej decyzji został zaopiniowany przez Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie, pismem z dnia 09 lipca 2019 roku, znak: TUR.440.40.2019.MŻ.

Zgodnie z art. 10 KPA strony zawiadomiono o możliwości zapoznania się z zebranymi materiałami, dowodami sprawy i możliwości złożenia ewentualnych żądań. Strony nie wniosły uwag ani żądań.

Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego sporządzony został przez osobę spełniającą wymogi art. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Niniejsza decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych i nie rodzi prawa do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.

W niniejszej decyzji nie rozstrzygnięto o usytuowaniu i rozwiązaniach projektowych obiektów budowlanych. W sprawach tych organ będzie orzekał na etapie zatwierdzenia projektu budowlanego i wydania pozwolenia na budowę.



Prezydent Miasta Koszalina

Do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę inwestor winien dołączyć niniejszą decyzję po uprzednim potwierdzeniu jej ostateczności.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Prezydenta Miasta Koszalina w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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.

W przypadku uchwalenia planu miejscowego, którego ustalenia będą inne niż w przedmiotowej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, nastąpi jej wygaśnięcie zgodnie z art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Ww. przepisu nie stosuje się, jeżeli wydana będzie ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Załączniki stanowiące integralną część decyzji:

Numer 1 - mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 (część graficzna).

Numer 2 - wyniki analizy funkcji, cech zabudowy i zagospodarowania terenu (część tekstowa).



Za wydanie decyzji uiszczono
opłatę skarbową w wysokości 107,00 zł (sto siedem złotych)

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Inwestora
2. a/a

Otrzymują bez załączników:

3. Strony postępowania wg a/a
4. WN w/m - elektronicznie
5. ZDiT w Koszalinie - elektronicznie

Załączniki do wglądu w Wydziale Architektury i Urbanistyki Urzędu Miejskiego w Koszalinie.

Urząd Miejski w Koszalinie
Rynek Staromiejski 6-7
75-007 Koszalin

tel. (+48) 94 34 88 600
fax (+48) 94 34 88 625
www.koszalin.pl

Z up. Prezydenta Miasta
Kierownik Referatu Urbanistyki
Inż. Teresa Bryzek

DECYZJA STAŁA SIĘ OSTATECZNA
(z braku odwołania w trybie art. 129 § 1 p.a.)
z dnem ... 13.09.2019r.

Z up. Prezydenta Miasta
Inspektor

mgr inż. Karolina Kujawka-Zaremba



Załącznik Nr 1
D O D E C Y Z J I
PREZYDENTA MIASTA KOSZALINA
z dnia 07.08.2019 r. znak A-11-4.6733.20.2019.kk

ZAŁĄCZNIK NR 1

LEGENDA:

 LINIE ROZGRANICZAJĄCE
TEREN INWESTYCJI

Zat. w 1.
OWNY SPECJAŁISTA
24.06.2019r. *[Signature]*
arch. Witold Korzyński
G.I.A. nr ZP-0297

[Signature]
Hege zasadnic
9.326A.2013.1
2019-05-30
Z up. Prezydenta Miasta
Inspektor Wydziału
Geodezji Kartografii i Katastru



WYNIKI ANALIZY WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA ORAZ STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU W ZWIĄZKU Z WYDANIEM DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO POLEGAJĄCEGO NA BUDOWIE SIĘCI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI PRZY UL. RYBACKIEJ W KOSZALINIE, NA DZIAŁKACH NR 106, 211/2, 197, 191/2, 177, 146, 129, 122 W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM 0011

1. Nieruchomość objęta inwestycją, ze względu na istniejące zagospodarowanie, położenie w stosunku do układu komunikacyjnego, spełnia wymagania dla realizacji inwestycji.
2. Inwestycja stanowi element infrastruktury technicznej.
3. Zagospodarowanie zgodnie z:
 - ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi,
 - ustawą z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (jednolity tekst Dz. U. z 2018 r., poz. 1152) wraz z przepisami wykonawczymi,
 - ustawą z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (jednolity tekst Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 ze zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi,
 - ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (jednolity tekst Dz. U. z 2018 r., poz. 992 ze zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi,
 - ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (jednolity tekst Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi,
4. Inwestycja jest zgodna z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity z 2018 r., poz. 799 ze zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi.
5. Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować, zapewniając poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich.


Z up. Prezydenta Miasta
Kierownik Referatu Urbanistyki
Inż. Teresa Bryzek

Załącznik Nr 2
DO DECYZJI
PREZYDENTA MIASTA KOSZALINA

z dnia 01.08.2019 znak A-II-4.6733.20.2019.KK



Załącznik Nr 1
DO DECYZJI
PREZYDENTA MIASTA KOSZALINA
 z dnia 07.08.2019 r. znak A-11-4.6733.20.2019.kk

ZAŁĄCZNIK NR 1

LEGENDA:

 **LINIE ROZGRANICZAJĄCE**
 **TEREN INWESTYCJI**

Zat. w 1.
 24.06.2019r.
 arch. Witold Korzyński
 G.I.A. nr ZP-0297

Hege zasadnicze
 9.326A.2013.1
 2019-05-30
 Z up. Prezydenta Miasta
 Inspektor Wydziału
 Geodezji i Kartografii i Katastru

PROTOKÓŁ NR GK-I.6.6630.408.2019.AJ

z narady koordynacyjnej z dnia 29.11.2019

koordynacji dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot uzgadniania: **trasa sieci wodociągowej de 90 PE - de 110 PE I - 178 m i przyłącza wodociągowego de 40 PE de 32 - 61,5 m.**

Inwestor: **Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.**
ul. Wojska Polskiego 14
75-711 KOSZALIN

Projektant: **IST Projekt Biuro projektowo - kosztorysowe . Monika Machniewska [1]**
ul. Feliksa Nowowiejskiego 9A/30
75-587 Koszalin

Data pisma: **26.11.2019**

Data wpływu: **26.11.2019**

Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Koszalinie

Stwierdza trwanie uzgodnienia lokalizacji obiektu położonego w działkach:

| Lp. | Jedn. ewidencyjna | Obręb | Numery działek | Adres |
|-----|-------------------|--------|---------------------------------------|---------|
| 1. | M. Koszalin | 0011 - | 106, 129, 146, 177, 191/2, 197, 211/2 | Rybacka |

Uzgadniające branże:

| Lp. | Branża (reprezentujący) | Uwagi | Podpis |
|-----|--|---------------------------------------|--|
| 1. | Gmina Miasto Koszalin - Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru (Adam Jalyński) | Uzgodniono z uwagami firm branżowych. | <p>URZĄD MIEJSKI 75-007 KOSZALIN Rynek Staromiejski 6-7 WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU</p> <p>Z up. PREZYDENTA MIASTA mgr Adam Jalyński PRZEWODNICZĄCY</p> <p>Koszalin, 02.12.2019</p> |

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej na spotkaniu w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koszalinie, ul. Adama Mickiewicza 26 w dniu

znak sprawy: GK -

02.12.2019

I. G. 6630.408.2019.AJ

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Adam Jalyński
PRZEWODNICZĄCY

2. Miejska Energetyka Ciepła
Koszalin (Barbara Kazmierczak)
ul. Łużycka 25 A, 75-111 Koszalin
KRS nr: 0000027924
NIP: 669-050-14-66
REGON: 330091493

Mec
KOSZALIN

Uzry. 410/W/18
28.11.2019
Uzycie

Z-CA KIEROWNIKA
Działu Strategii i Rozwoju

mgr inż. Barbara Kazmierczak

3. ENERGA-OPERATOR
(Krzysztof Draczyński)

Dział Dokumentacji Energetycznej
Region Dystrybucji w Koszalinie
Oddział w Koszalinie
ENERGA-OPERATOR SA

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
Region Dystrybucji w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej



29 LIS. 2019

UZGODNIENIE NR 108 Z DNIA

Uzgodniono POZYTYWNE/NEGATYWNE

UWAGI: NB1
(wg załącznika)

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Krzysztof Draczyński

4. Orange Polska (Beata
Tarasewicz)

Brało stanowiska i przedstawiciele branży
naradzie koordynacyjnej

z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Adam Jalyński
PRZEWODNICZĄCY

URZĄD MIEJSKI
75 007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7

Koncluzja 02.12.2019

5. Gmina Miasto Koszalin (Kacper
Czerwonka)

GMINA MIASTO KOSZALIN

Urząd Miejski w Koszalinie
Wydział Informatyki

Uzgodnienie projektowanych sieci i uzbrojenia terenu

NR 108/2019

Uzgodniono z uwagami
wg załącznika do ZUDP/
Uzgodniono bez uwag

Podpis Kacper Czerwonka

Data 02.12.2019

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
na spotkaniu w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koszalinie,
ul. Adama Mickiewicza 26 w dniu:

znak sprawy: GK -

02.12.2019
I. G. Gócho koordynacyjnej
mgr Adam Jalyński
PRZEWODNICZĄCY

6. Zakład Gazowniczy Koszalin
(Zbigniew Tkaczyk)

Uzgodniono z uwagami
i ok w ekspozycje.

Mistrz Sieci Instalacji
[Signature]
Zbigniew Tkaczyk

7. ENERGA OŚWIETLENIE
(Grzegorz Pankowski)

Uzgodniono, uwagi w protokole uzgodnień nr 408

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
Rejonowy Dział Prace i Usługi Karlino
ul. Moniuszki 14
78-230 Karlino
T +48 94 311-95-64

Inżynier ds. oświetlenia
[Signature]
Grzegorz Pankowski

8. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
Koszalin (Krzysztof Pawelczuk)

Mwik nie wnosi uwag.

URZĄD MIEJSKI
75 007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7
WYDZIAŁ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY KRAJU

dn. 29.11.2019r.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
Spółka z o.o. w Koszalinie
[Signature]
Specjalista w Dziale Technicznym
mgr inż. Wiesław Piłat

9. Zarząd Dróg i Transportu w
Koszalinie (Tomasz Frankowski)

dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
na spotkaniu w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koszalinie.


ul. Adama Mickiewicza 26, w dniu:

02.12.2019

znak sprawy: GK -

1-G. Gbko 108. 2019. Ar

| | |
|--|-------------------|
| ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU 75-815 KOSZALIN ul. Polczyńska 24 | Uzgodnienie |
| | Nr rejestru |
| | Data 29.11.2019 |
| Dotyczy: zakresy i plany pismenx: | |
| Pub. 421. 303. 2019 AS | z dn. 05.11.2019 |
| Sk. 5061. 239. 2019 OK | z dn. 25.10.2019 |
| Opinia o projekcie z dnia | |
| Uzasadnienie | |
| Uzasadnienie: na warunkach i w zakresie decyzji i opinii o zadaniach | |
| Z up. PRZEWODNICZĄCY PRASA | |
| Wobec przystąpienia do robót należy wykonać w Transportu w Koszalinie decyzje na zlecenie | |
| <i>[Signature]</i> | |
| mgr inż. Tomasz Frankowski | |

| | |
|-----|---|
| 10. | <p>Gmina Miasto Koszalin - Wydział Architektury i Urbanistyki (Teresa Bryzek)</p> <p style="text-align: right;">UZGODNIŁO</p>  <p>KIEROWNIK REFERATU URBANISTYKI inż. Teresa Bryzek</p> |
| 11. | <p>Gmina Miasto Koszalin - Wydział Inwestycji (Bogdan Wojdyło)</p> <p style="text-align: center;"><i>Bez uwag (Wojdyło)</i></p> |
| 12. | <p>Gmina Miasto Koszalin - Wydział Nieruchomości (Adam Miksa)</p> <p style="text-align: center;">UZGODNIŁO</p> <p style="text-align: center;">GŁÓWNY SPECJALISTA ds. Urbanistyki i Architektury</p> <p style="text-align: center;"><i>mgr inż. arch. Adam Miksa</i></p> <p style="text-align: center;">URZĄD MIEJSKI 75-007 KOSZALIN Rynek Staromiejski 6-7</p> |

Powyższy przedmiot uzgodnienia: uzgodniono: bez uwag, z uwagami, nie uzgodniono.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Adam Jalyński
PRZEWODNICZĄCY
Koszalin, 02.12.2018
Podpis przewodniczącego

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej na spotkaniu w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koszalinie, ul. Adama Mickiewicza 26, w dniu:

02.12.2018

znak sprawy: GK - *J-6-6630-408-2018*

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Adam Jalyński
podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej
PRZEWODNICZĄCY



PROTOKÓŁ UZGODIEŃ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR 608 Z DNIA 28.11.2019

1. Rozpoczęcie robót zgłosić na 7 dni do Energa Oświetlenie Sp.zo.o celem ustalenia bliższych szczegółów wystąpienia kolizji, zblżeń 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 zblżeniach 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 zinventaryzowania tras istniejących kabli energetycznych.

URZĄD MIEJSKI
75-007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7
WYDZIAŁ GOSPODARZY KRS

UWAGI : tel. do kontaktu 691 040 890 - lub 94 311 95 65 Dział Realizacji Usług Karlino na spotkaniu w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koszalinie,
ul. Moniuszki 8 A ul. Adama Mickiewicza 26, w dniu:

02.12.2019
znak sprawy: GK - 6.6630.608.2019.Py

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

mgr *Adam Jajłński*
PRZEWODNICZĄCY

Inżynier ds. oświetlenia

Grzegorz Pankowski

mgr *Adam Jajłński*
PRZEWODNICZĄCY

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

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

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000109164

Regon 191251580
NIP 585-12-32-055

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

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

URZĄD MIEJSKI
75-007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7
KOSZALIN, ul. Polczyńska 11, 75-430



POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
na spotkaniu w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koszalinie,
ul. Adama Mickiewicza 26 w dniu:

02.12.2019r.

znak sprawy: GK -

5.6.630.408. Sprawy

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Koszalinie
Gazownia Koszalin
ul. Polczyńska 55/57, 75-808 Koszalin

Załącznik nr 1

UZGDNIENIE NR 408

Z DNIA 29.11.19

POZYTYWNE / ~~NEGATYWNE~~

1. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do sieci gazowej należy powiadomić Gazownię Koszalin na 14 dni przed ich rozpoczęciem, gazownia.koszalin@psgaz.pl
2. Dokładną lokalizację sieci gazowej należy ustalić metodą przekopów poprzecznych lub za pomocą lokalizatora.
3. W miejscu prowadzonych robót należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.
4. **Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej wykonywać ręcznie.**
5. Rury osłonowe
 - a. Rury osłonowe należy wykonywać z rur PE dla gazociągów z PE i z rur stalowych dla gazociągów ze stali.
 - b. Rury osłonowe dla gazociągów z PE wykonywać z rur klasy PE 100 SDR-11 o jednolitym kolorze pomarańczowym, zgodnych z normą PN-EN-1555-1.
 - c. Rury osłonowe dla gazociągów ze stali wykonywać z rur zgodnych z normą PN-EN 10208-2.
6. W miejscach kolizji z kanałami ciepłowniczymi gazociągi PE zabezpieczyć rurami osłonowymi termoizolacyjnymi wykonanymi z PEW miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń do sieci gazowej stosować przepisy zgodne z PN-EN 12007-1, PN-EN 1594.
7. Podczas budowy oraz projektowania sieci gazowych należy stosować oznakowanie tras gazociągów zgodnie z **ST-IGG-1003:2015**.
8. Odkrytą sieć gazową przed zasypaniem zgłosić do Gazowni Koszalin 094 3484120.
9. Za uszkodzenia sieci gazowej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor.
10. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla sieci gazowych zgodnie z R.M.G. z dnia 26 kwietnia 2016r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.
11. Projekt Budowlany sieci / przyłącza gazu uzgodnić branżowo w dziale ZMS Koszalin / Gazowni Koszalin.
12. Przy projektowaniu nawierzchni w pasach drogowych należy zachować minimalną odległość pionową 1,0m od zewnętrznej powierzchni gazociągu do powierzchni jezdni.

Zbigniew Tkaczyk
(094) 3484154

Mistrz Sieci i Instalacji
Zbigniew Tkaczyk

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Adam Jatyński
PRZEWODNICZĄCY

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie, ul. Polczyńska 55/57, 75-808 Koszalin
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252496411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł
www.psgaz.pl

ENERGA – OPERATOR Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 94 348 32 22, fax 94 348 32 02



UZGODNIENIE NR 408 Z DNIA 29 LIS. 2019

POZYTYWNE /-NEGATYWNE

1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury.
3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR SA oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi.
5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA - OPERATOR SA.
6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić z godnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125.
7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych.
9. 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.

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2 LATA

UWAGA: KABELE ENERGETYCZNE 400V KRZYŻUJĄCE SIĘ Z PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ ZABEZPIECZYĆ RURAMI OCHRONNYMI DWUDZIELNYMI Ø 110. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE PROWADZENIA PRAC (ZAKŁADANIE RUR OCHRONNYCH NA KABELE) UZGODNIĆ W REJONIE DYSTRYBUCJI KOSZALIN DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ KOSZALIN UL. MORSKA 10. PRACE POLEGAJĄCE NA ZAKŁADANIU RUR OCHRONNYCH NA KABELE ENERGETYCZNE WYKONYWAĆ PRZY URZĄDZENIACH WYŁĄCZONYCH SPOD NAPIĘCIA. W KOSZTORYSIE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI UWZGLĘDNIĆ KOSZTY ZWIĄZANE Z DOPUSZCZENIEM UPRAWNIONEGO WYKONAWCY DO PRAC WYKONYWANYCH NA MAJĄTKU ENERGA – OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE.

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
elb
Krzysztof Braczyński

Dokumentacja przyjęta przedmiotem narady koordynacyjnej
na spotkaniu w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koszalinie,
ul. Adama Mickiewicza 26 w dniu 20.12.2019

znak sprawy GK

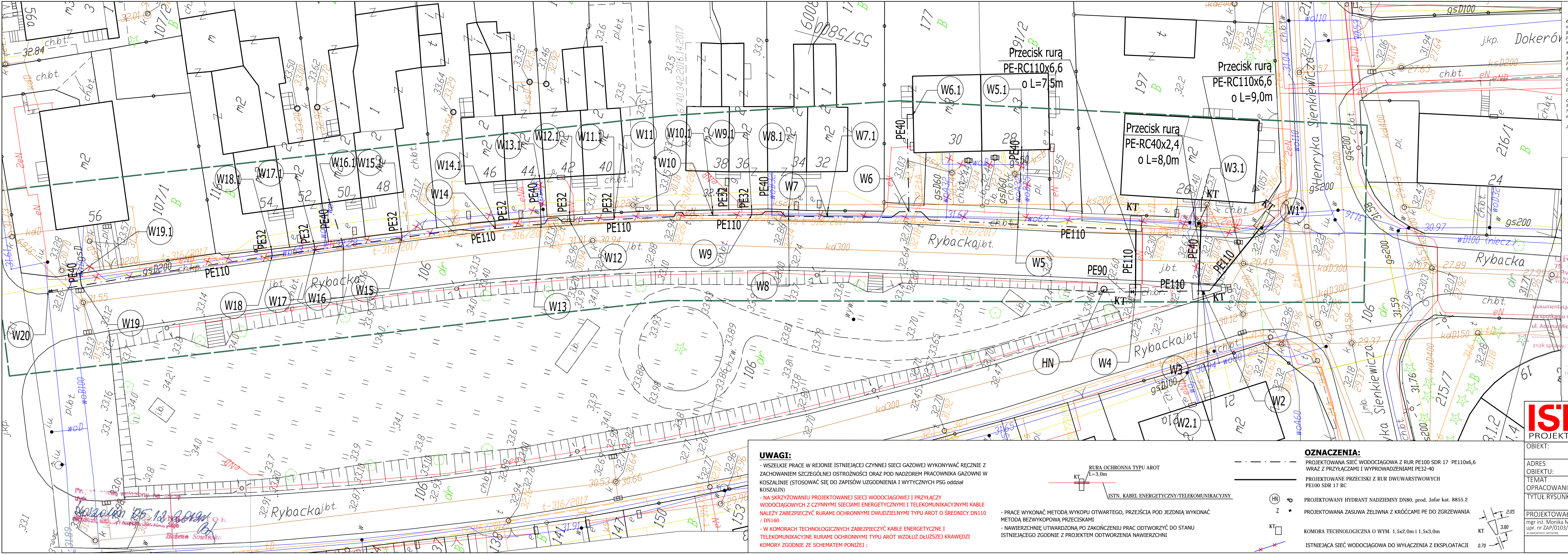
I-6 0630.408.218-17

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Adam Jalyński
PRZEWODNICZĄCY

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Adam Jalyński
PRZEWODNICZĄCY



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Objekt: ul. Rybacka, dz. 106
 obręb: 0011 [326101_1.0011]
 gmina: Miasto Koszalin [326101_1]
 powiat: Miasto Koszalin
 województwo zachodniopomorskie

SKALA 1:500
 Mapa w układzie współrzędnych: „PL-2000/S”
 Poziom odniesienia wysokości: Kronzack '86
 Sekcja mapy: 5.217.30.08.1.2, 5.217.30.08.1.4

Obszar opracowania:
 Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: GK-1-3.6640.2.469.2019.ZR
 Data opracowania: 19.06.2019r.

Granice i numery działek ewidencyjnych według danych MODGIK w Koszalinie z dnia: 6.05.2019r.
 W zakresie pomiaru nie badano istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechoźli lub przejazdu.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Jednostka wykonawstwa geodezyjnego: *[Signature]*
 Geodeta uprawniony:
 Marcin Sadowski nr upr. 20582 (1,2)

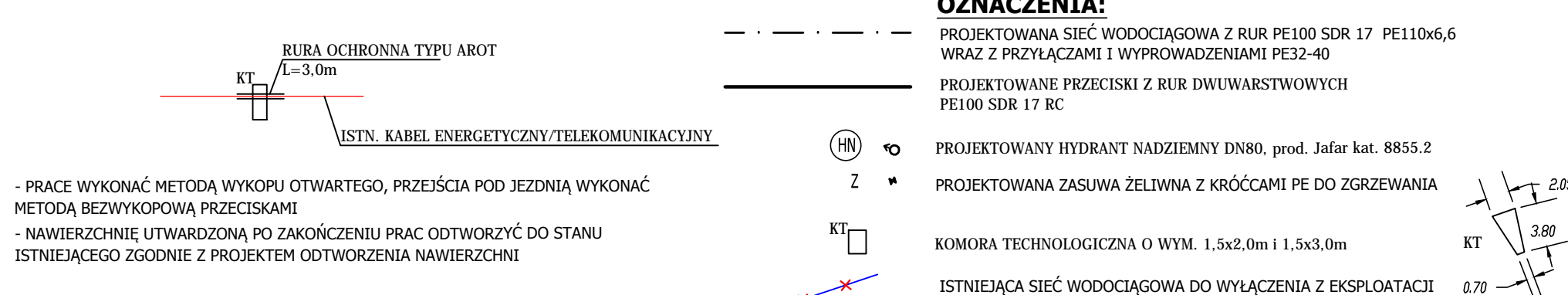
URZĄD MIEJSKI
 75-007 KOSZALIN
 Rynek Staromiejski 8-7
 75-100 KOSZALIN

Udokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
 na spotkaniu w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koszalinie,
 ul. Adama Mickiewicza 26 w dniu:
 02.12.2019
 znak sprawy: GK-1-6-6632 408-819-01

Z up. PRZEWODNICZĄCA MIKSTA
 podpis przewodniczącego roboczej komisji
 mgr Adam Jajłowski
 PRZEWODNICZĄCY

UWAGI:

- WSZELKIE PRACE W REJONIE ISTNIEJĄCEJ CZYNNEJ SIĘCI GAZOWEJ WYKONYWAĆ RĘCZNIE Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI ORAZ POD NADZOREM PRACOWNIKA GAZOWNI W KOSZALINIE (STOSOWAĆ SIĘ DO ZAPISÓW UZGODNIENIA I WYTYCZNYCH PSG oddział KOSZALIN)
- NA SKRZYŻOWANIU PROJEKTOWANEJ SIĘCI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH Z CZYNNYMI SIĘCIAMI ENERGETYCZNYMI I TELEKOMUNIKACYJNYMI KABELE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ RURAMI OCHRONNYMI DWUZIEMIENNYMI TYPU AROT O ŚREDNICY DN110 / DN160
- W KOMORACH TECHNOLOGICZNYCH ZABEZPIECZYĆ KABELE ENERGETYCZNE I TELEKOMUNIKACYJNE RURAMI OCHRONNYMI TYPU AROT WZDŁUŻ DŁUŻSZEJ KRAWĘDZI KOMORY ZGODNIE ZE SCHEMATEM PONIŻEJ :



| | | | |
|--|---|---|--|
| IST PROJEKT BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE MONIKA MACIENIEWSKA | | ul. Nowowiejskiego 9A/30 75-587 Koszalin t 663 647 636 e ist.projekt@wp.pl | NIP: 7642434643 REGON: 364205496 |
| OBIEKT: | SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | | |
| ADRES OBIEKTU: | dz. nr 106, 211/2, 197, 191/2, 177, 146, 129 obr. 0011 Koszalin | | |
| TEMAT OPRACOWANIA: | Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Rybackiej | | |
| TYTUŁ RYSUNKU: | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | | |
| PROJEKTOWAŁA: | mgr inż. Monika Maciewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarna | SPRAWDZIŁA: | mgr inż. Daria Tytanicz-Waszczur upr. nr ZAP/0202/POOS/11 w specjalności sanitarna |
| | | Branża: | SANITARNA |
| | | Data: | LISTOPAD 2019 |
| | | Skala: | 1:250 |
| | | Nr rysunku: | S1.1 |

Objekt: ul. Rybacka, dz. 106
 obręb: 0011 [326101_1,0011]
 gmina: Miasto Koszalin [326101_1]
 powiat: Miasto Koszalin
 województwo zachodniopomorskie

SKALA 1:500

Mapa w układzie współrzędnych: „PL-2000/5”
 Poziom odniesienia wysokości: Kronstadt '86
 Sekcja mapy: 5.217.30.08.1.2, 5.217.30.08.1.4

Obszar opracowania:
 Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: GK-I-3.6640.2.469.2019.ZR
 Data opracowania: 19.06.2019r.

Granice i numery działek ewidencyjnych według danych MODGIK w Koszalinie z dnia: 6.05.2019r.
 W zakresie pomiaru nie badano istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechoź lub przejazdu.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie również zabrojenia, o którym brak było informacji branzowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

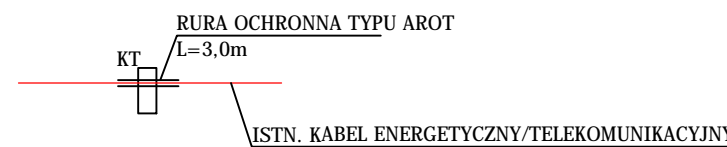
Jednostka wykonawstwa geodezyjnego:

Geodeta uprawniony:
 Marcin Sadowski nr upr. 20582 (1,2)



UWAGI:

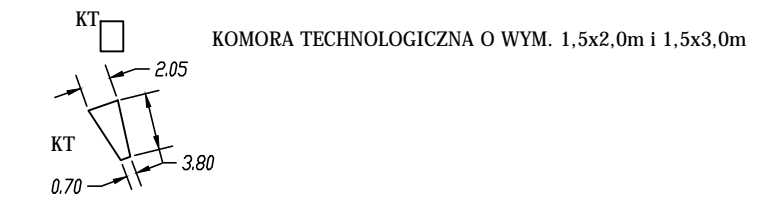
- WSZELKIE PRACE W REJONIE ISTNIEJĄCEJ CZYNNEJ SIĘCI GAZOWEJ WYKONYWAĆ RĘCZNIE Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI ORAZ POD NADZOREM PRACOWNIKA GAZOWNI W KOSZALINIE (STOSOWAĆ SIĘ DO ZAPISÓW UZGODNIENIA I WYTYCZNYCH PSG oddział KOSZALIN)
- NA SKRZYŻOWANIU PROJEKTOWANEJ SIĘCI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH Z CZYNNYMI SIECIAMI ENERGETYCZNYMI I TELEKOMUNIKACYJNYMI KABELE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ RURAMI OCHRONNYMI DWUDZIELNYMI TYPU AROT O ŚREDNICY DN110 / DN160
- W KOMORACH TECHNOLOGICZNYCH ZABEZPIECZYĆ KABELE ENERGETYCZNE I TELEKOMUNIKACYJNE RURAMI OCHRONNYMI TYPU AROT WZDŁUŻ DŁUŻSZEJ KRAWĘDZI KOMORY ZGODNIE ZE SCHEMATEM PONIŻEJ :



- PRACE WYKONAĆ METODĄ WYKOPU OTWARTEGO, PRZEJŚCIA POD JEZDNIĄ WYKONAĆ METODĄ BEZWYKOPOWĄ PRZECISKAMI
- NAWIERZCHNIĘ UTWARDZONĄ PO ZAKOŃCZENIU PRAC ODTWORZYĆ DO STANU ISTNIEJĄCEGO ZGODNIE Z PROJEKTEM ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

OZNACZENIA:

- PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z RUR PE100 SDR 17 PE110x6,6 WRĄZ Z PRZYŁĄCZAMI I WYPROWADZENIAMI PE32-40
- ⊙ (HN) PROJEKTOWANY HYDRANT NADZIEMNY DN80, prod. Jafar kat. 8855.2
- ⊙ (Z) PROJEKTOWANA ZASUWA ŻELIWNĄ Z KRÓCĆCAMI PE DO ZGRZEWANIA



ISTNIEJĄCA SIĘĆ WODOCIĄGOWA DO WYŁĄCZENIA Z EKSPLOATACJI

URZĄD MIEJSKI
 75 007 KOSZALIN
 Rynek Staromiejski 6-7
 WYDZIAŁ GEODEZJI, ARTYCJAŁII I KADRY

Lokalizacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
 ma spotkaniu w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koszalinie,
 ul. Adama Mickiewicza 26 w dniu:
 02.12.2019r.
 znak sprawy: GK-1-5 GG20 KOS-2019-17

mgr inż. Adam Jajlński
 PRZEWODNICZĄCY

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY
 DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM
 mgr inż. Monika Machniewska
 upr. ZAP/103/PWOS/12

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| IST PROJEKT | | ul. Nowowiejskiego 9A/30 75-587 Koszalin t 663 647 636 e ist.projekt@wp.pl | | NIP: 7642434643 REGON: 364205496 | |
| OBJEKT: SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | | | | | |
| ADRES OBJEKTU: dz. nr 106, 211/2, 197, 191/2, 177, 146, 129 obr. 0011 Koszalin | | | | | |
| TEMAT OPERACOWANIA: Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Rybackiej | | | | | |
| TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | | | | | |
| PROJEKTOWAŁA: mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej | | SPRAWDZIŁA: mgr inż. Daria Tytanicz-Waszczur upr. nr ZAP/0202/POOS/11 w specjalności sanitarnej | | Branża: SANITARNA Data: LISTOPAD 2019 Skala: 1:500 Nr rysunku: S1 | |

Projekt został wykonany na mapę
 Koszalin 05.12.2019r.
 Bożena Sowinska

IST PROJEKT BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE
Monika Machniewska
ul. Cypryjska 12/15
75-430 KOSZALIN

Dotyczy: budowy sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Rybackiej na dz. 211/2, 106, 197, 191/2, 177, 163, 146, 129, 107/1 obr. 0011 w Koszalinie.

Odpowiadając na pismo z dnia 10.12.2019 r. (data wpływu 11.12.2019 r.) Zachodniopomorski Wojewódzki Conservator Zabytków działając na podstawie art. 27 Ustawy z dnia 23.07.2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2067 ze zm.), informuje, iż:

1. Działki nr 211/2, 106, 197, 191/2, 177, 163, 146, 129, 107/1 obr. 0011 w Koszalinie są zlokalizowane w strefie „B” ochrony konserwatorskiej, w której obowiązuje opiniowanie wszelkich działań mających wpływ na układ przestrzenny zabudowy i wygląd przestrzeni publicznej z wojewódzkim konserwatorem zabytków, na podstawie pkt E Decyzji nr 18/2019 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak A-II-4.6733.20.2019.KK z dnia 07.08.2019 r. wydanej przez Prezydenta Miasta Koszalina.
2. Akceptuje się ze stanowiska konserwatorskiego zakres prac przedstawiony w dokumentacji pt. „Projekt budowlany, Branża sanitarna, Temat: Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Rybackiej w Koszalinie, Adres: Koszalin, dz. nr 106, 211/2, 197, 191/2, 177, 146, 163, 129, 107/1, Obr. 0011 Koszalin” opracowanej we wrześniu 2019 r. przez mgr inż. Monikę Machniewską IST Projekt Biuro Projektowo-Kosztorysowe Monika Machniewska.
3. W przypadku odkrycia w trakcie prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji warstw kulturowych, obiektów ziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia ZWKZ (Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegaturę w Koszalinie), a jeśli nie jest to możliwe - Prezydenta Miasta Koszalina (zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. – t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2067 ze zmianami).

Załączniki:

1. „Projekt budowlany (...)” – 1 egz.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie

mgr Dorota Raczkowska

SPIS TREŚCI:

II CZĘŚĆ OPISOWA

| | |
|---|---|
| 1. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 2 |
| 1.1. Podstawa opracowania | 2 |
| 1.2. Przedmiot i zakres opracowania. | 2 |
| 1.3. Określenie obszaru oddziaływania inwestycji | 2 |
| 1.4. Stan istniejący zagospodarowania terenu..... | 2 |
| 1.5. Projektowane zagospodarowanie terenu | 2 |
| 1.6. Informacja o wpisie do rejestru zabytków i ochronie konserwatorskiej oraz wpływie eksploatacji górnictwa..... | 3 |
| 1.7. Wpływ inwestycji na środowisko | 3 |
| 2. OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ | 3 |
| 2.1. Opis ogólny | 3 |
| 2.2. Zestawienie podstawowych elementów sieci | 4 |
| 2.3. Uzbrojenie sieci | 4 |
| 2.3.1.Przewody | 4 |
| 2.3.2.Zasuwy | 4 |
| 2.3.3.Hydranty | 5 |
| 2.3.4.Połączenia armatury | 5 |
| 2.3.5.Bloki podporowe..... | 5 |
| 2.4. Oznakowanie armatury i rurociągu | 5 |
| 2.5. Roboty montażowe | 5 |
| 2.6. Próby ciśnieniowe i płukanie sieci | 5 |
| 2.7. Roboty ziemne | 6 |
| 2.9. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym..... | 7 |
| 2.10.Uwagi dla wykonawcy | 7 |
| 3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA | 9 |

1. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

do projektu budowlanego sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Rybackiej w Koszalinie.

1.1. Podstawa opracowania

- warunki techniczne podłączenia do miejskiej sieci wodociągowej nr IUT.56.16.2019.WP z dn. 31.01.2019r,
- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 1570)
- 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. z 2015 r. poz. 1422).
- wizja lokalna w terenie,
- obowiązujące przepisy i normy,
- katalogi producentów rurociągów i armatury.

1.2. Przedmiot i zakres opracowania.

Celem opracowania dokumentacji jest przedstawienie rozwiązania technicznego wykonania sieci wodociągowej z przyłączami w ulicy Rybackiej w Koszalinie.

Zakres projektu obejmuje:

- określenie trasy przewodów i rzędnych ich ułożenia,
- dobór materiałów i uzbrojenia
- opis wykonana robót ziemnych i montażowych.

1.3. Określenie obszaru oddziaływania inwestycji

Zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 września 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018 r. poz. 1935) § 13a. informacja o obszarze oddziaływania obiektu została określona na podstawie:

- a) Ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 2018 poz. 1202) art. 3 pkt. 3 i 3a,
- b) Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 1985 Nr 14 poz.60) art. 39 ust.

3 i 3a,

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu liniowego – wodociągu znajduje się w zakresie działek numer: 106, 146, 177, 191/2, 197, 211/2 obr. 0011 Koszalin, do których Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

1.4. Stan istniejący zagospodarowania terenu

W ulicy Rybackiej obecnie zlokalizowany jest wodociąg DN100 oraz 63 wraz z przyłączami przewidziany do wymiany. Do budynków czterolokalowych doprowadzone jest jedno przyłącze rozdzielone na trójniku w pomieszczeniu piwnicy, na przyłączy wewnątrz budynku brak wodomierzy. Zgodnie ze stanem istniejącym wodomierze główne nie są montowane na konsolach, brak jest zaworów zwrotnych antyskażeniowych a zawory odcinające w większości budynków są w złym stanie technicznym.

1.5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano sieć wodociągową z rur PE o średnicy 110x6,6 SDR17 PE100 z przyłączami do budynków i wyprowadzeniami do działek nie posiadających przyłączy zakończonymi zaślepkami zgrzewanymi elektrooporowo na granicy działki. Projektowany wodociąg z przyłączami wykonany zostanie metodą wykopu otwartego. Nawierzchnię należy odtworzyć do stanu pierwotnego wg wytycznych decyzji ZDiT i uzgodnionego przez ZDiT projektu odtworzenia nawierzchni. Przejścia pod jezdnią należy wykonać

metodą bezwykopową przeciskiem rurami dwuwarstwowymi typu RC.

Projektowany wodociąg wykonać na odcinku od włączenia do istniejącej zasuwy DN100 w ul. Sienkiewicza (na wysokości budynku przy ul. Rybackiej nr 26) do włączenia do sieci wodociągowej DN100 PE w ul. Rybackiej na wysokości budynku przy ul. Rybackiej 56. Na trasie wodociągu zaplanowano wymianę istniejących przyłączy do obiektów zasilanych z istniejącego wodociągu w zakresie od włączenia do sieci do zaworu za wodomierzem głównym dla budynków przy ul. Rybackiej nr 26, 28 i 30. Dla budynku czterolokalowego nr 40-46 który posiadają jedno przyłącze bez istniejącego wodomierza głównego, projektuje się wymianę przyłączy z zachowaniem istniejącej trasy. Na wejściu przyłącza do budynku (pom. piwnicy) należy zamontować wodomierz główny – techniczny – na potrzeby MWiK (jeden dla czterech lokali) i przełączyć instalacje zachowując istniejący rozdział na lokale. Dla pozostałych budynków należy przełączyć istniejące przyłącza do projektowanej sieci.

1.6. Informacja o wpisie do rejestru zabytków i ochronie konserwatorskiej oraz wpływie eksploatacji górniczej

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków. Planowana inwestycja znajduje się w terenie strefy B ochrony konserwatorskiej. Obszar inwestycji zlokalizowany jest poza granicami terenów górniczych i wpływem eksploatacji górniczej. W przypadku odkrycia w trakcie prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji warstw kulturowych, obiektów wziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego zawiadomienia ZWKZ a jeśli nie jest to możliwe Prezydenta Miasta Koszalina.

1.7. Wpływ inwestycji na środowisko

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. U. nr 213, poz. 1397) projektowana inwestycja polegająca na budowie sieci wodociągowej nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Projektowana sieć wodociągowa nie wpływa niekorzystnie na środowisko. Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanawiania żadnych stref ochrony sanitarnej i nie narusza stref ochrony sanitarnej innych obiektów. Roboty budowlane prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących drzew, w granicach koron wykonać ręcznie. W trakcie realizacji inwestycji nie będą występowały odpady, które należy czasowo gromadzić.

1.8. Geotechniczne warunki posadwienia obiektu

Na omawianym terenie występują proste warunki geotechniczne. Budowa podłoża oraz charakter projektowanej inwestycji upoważnia do przyjęcia pierwszej kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych.

2. OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

2.1. Opis ogólny

Zgodnie z warunkami technicznymi zaprojektowano sieć wodociągową z rur PE o średnicy 110x6,6 SDR17 PE100 z przyłączami do budynków i wyprowadzeniami do działek nie posiadających przyłączy zakończonymi zaślepkami zgrzewanymi elektrooporowo na granicy działki. Projektowany wodociąg z przyłączami wykonany zostanie metodą wykopu otwartego. Nawierzchnię należy odtworzyć do stanu pierwotnego wg wytycznych decyzji ZDiT i uzgodnionego projektu odtworzenia nawierzchni. Przejścia pod jezdnią należy wykonać metoda bezwykopową przeciskiem rurami dwuwarstwowymi typu RC z powłoką PE.

Projektowany wodociąg należy wykonać na odcinku od włączenia do istniejącej zasuwy DN100 w ul. Sienkiewicza (na wysokości budynku przy ul. Rybackiej nr 26) do włączenia do sieci wodociągowej DN100 PE w ul. Rybackiej na wysokości budynku przy ul. Rybackiej 56. Projektowany wodociąg należy wykonać w technologii PE.

- Na trasie wodociągu zaplanowano wymianę istniejących przyłączy do obiektów zasilanych z istniejącego wodociągu w zakresie od włączenia do sieci do zaworu za wodomierzem głównym dla budynków przy ul. Rybackiej nr 26, 28 i 30. Włączenie do sieci poprzez zawory do nawiercania DAV dn110/50 + redukcja PE50/40.
- Dla budynku czterolokalowego nr 40-46 który posiadają jedno przyłącze bez istniejącego wodomierza głównego, projektuje się wymianę przyłącza z zachowaniem istniejącej trasy. Na wejściu przyłącza do budynku (pom. piwnicy) należy zamontować wodomierz główny – techniczny – na potrzeby MWiK (jeden dla czterech lokali) i przełączyć instalacje zachowując istniejący rozdział na lokale. Włączenie do sieci poprzez zawory do nawiercania DAV dn110/50 + redukcja PE50/40.

Dla pozostałych budynków tj. nr 56, 48-54 i 32-38, należy przełączyć istniejące przyłącza do projektowanej sieci.

Przyłącza do budynków na odcinku od włączenia do sieci do zaworu odcinającego za wodomierzem wymienić na nowe z zastosowaniem rur PE SDR17, na ciśnienie 1,0 MPa. Zestawy wodomierzowe, w budynkach do których przewidziano wymianę przyłączy należy wymienić na nowe z uzupełnieniem od strony instalacji brakujących zaworów antyskażeniowych (typ EA) z możliwością nadzoru i konsol wodomierzowych - lokalizacja wodomierzy zgodnie ze stanem istniejącym. Jedynie dla budynku przy ul. Rybackiej 30 proponuje się nową lokalizację trasy przyłącza z zachowaniem istniejącej lokalizacji wodomierza. Przejścia przez ściany betonowe budynków wykonać w rurach ochronnych o średnicy dwukrotnie większej niż średnica przyłącza o długości 5 cm dłuższej od szerokości muru, wykorzystać istniejące otwory. Od strony zewnętrznej budynku zastosować przejścia szczelne np. typu WGC prod. INTEGRA.

➤ Ponadto projektuje się:

- wyprowadzenia sieci wodociągowej PE32 do działek nr 172, 163, 158, 157, 152, 151, 142, 133, 129, 122, 116 zakończone zaślepką PE32 dozgrzewaną elektrooporowo, włączenie do sieci poprzez zawór do nawiercania pod ciśnieniem DAV dn110/32, wyprowadzenia poddać próbie ciśnieniowej,
- przełączenie istniejącej sieci DN100 PE na wysokości budynku przy ul. Rybackiej 21, za pomocą trójnika elektrooporowego PE110/110 i zasuwy żeliwnej DN100 z króćcami PE do zgrzewania,
- jeden nowy hydrant nadziemny DN80 - HN

Istniejący wodociąg przewidziany do wyłączenia z eksploatacji należy odciąć i trwale zaślepić. Na odcinku gdzie projektowana sieć biegnie po trasie istniejącego wodociągu, wodociąg ten wraz z zasuwami należy zdemontować. Skrzynki wyłączanych z eksploatacji zasuw i hydrantów oraz tabliczki na całej trasie wodociągu zdemontować. Dla wszystkich przyłączy zastosować średnice rurociągu zgodnie ze stanem istniejącym.

2.2. Zestawienie podstawowych elementów sieci

Zakres robót obejmuje wybudowanie:

| | |
|---|-------------|
| – rura PE110x6,6 SDR17 PE100 | - L= 157,0m |
| – rura PE-RC110x6,6 SDR17 PE100 dwuwarstwowa | - L=16,5m |
| – rura PE90x5,4 SDR17 PE100 | - L= 4,5m |
| – rura PE40x2,4 SDR17 PE100 | - L=54,3m |
| – rura PE32x2,0 SDR17 PE100 | - L=7,2 m |
| – hydrant nadziemny DN80 prod. Jafar (kat. 8855.2) | - 1 szt. |
| – zasuwa żeliwna DN100 z króćcami PE do zgrzewania prod. Hawle (kat. 4051.E2) | - 2 szt. |
| – zasuwa żeliwna DN80 z króćcami PE do zgrzewania prod. Hawle (kat. 4051.E2) | - 1 szt. |
| – zawór do nawiercania (DAV) PEde110/32 prod. Frialen | - 9 szt. |
| – zawór do nawiercania (DAV) PEde110/50 prod. Frialen + redukcja PE50/40 | - 7 szt. |

2.3. Uzbrojenie sieci

2.3.1. Przewody

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur i kształtek polietylenowych dopuszczonych do budowy sieci wodociągowych szeregu SDR17 klasy PE100, do budowy sieci metodą bezwykopową stosować rury dwuwarstwowe PE RC szeregu SDR17 klasy PE100 z powłoką PE. Zastosowane rury muszą posiadać Atest Państwowego Instytutu Higieny oraz aprobatę techniczną dopuszczającą do stosowania w budowie przewodów wodociągowych. Przewody układać zgodnie z Instrukcją montażową dostarczoną przez producenta.

2.3.2. Zasuwy

Stosować zasuwy z króćcami PE do zgrzewania, z pełnym przelotem z żeliwa sferoidalnego (min. GGG400) z klinem wygumowanym i pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym wykonanym fabrycznie z

żywic epoksydowych (min. grubość warstwy 250µm) na ciśnienie nominalne PN10 (1,6 MPa) o średnicach DN32-DN100 – prod. Hawle, nr kat. 4051E2 i 4050.

Trzpienie zasuw ze stali nierdzewnej zabudować w obudowie teleskopowej i zabezpieczyć na poziomie terenu skrzynkami z tworzywa sztucznego z przykrywką żeliwną. Stosować obudowy tego samego producenta co zasuw.

2.3.3. Hydranty

Stosować hydranty nadziemne (sztywne) z przyłączem kołnierзовym. Hydranty z kolumną ze stali nierdzewnej, stopu aluminium lub z żeliwa min. GGG400, z pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym wykonanym fabrycznie powłokami z żywic epoksydowych (min. grubość warstwy 250µm), wszystkimi częściami wewnętrznymi wykonanymi z materiałów odpornych na korozję prod. Jafar, nr kat. 8855.2.

Do hydrantów stosować kolanka kołnierзовe ze stopką. Odległość zasuw od hydrantu powinna wynosić co najmniej 1,0 m. Połączenia armatury za pomocą kołnierzy ze śrubami ze stali nierdzewnej. Połączenia kołnierзовe należy izolować rękawami termokurczliwymi lub specjalistyczną taśmą PVC. Skrzynki uliczne pod zasuw i hydranty należy ustawiać na płytach betonowych gr.10cm i wymiarach 30/18cm na poziomie terenu.

2.3.4. Połączenia armatury

Węzły montażowe rozwiązano z zastosowaniem kształtek PE (trójniki, kolanka, łuki i tuleje kołnierзовe). Dla połączeń rurociągów PE i zasuw żeliwnych z króćcami PE stosować kształtki i mufy elektrooporowe. Szczegóły wszystkich połączeń zgodnie ze schematami montażowymi.

2.3.5. Bloki podporowe.

Przy trójnikach, łukach i kolanach stosować bloki oporowe z betonu C 16/20 lub bloki prefabrykowane zgodnie z BN-81/9192-05. Dla wodociągu o średnicy DN100 bloki oporowe stosować na trójnikach i łukach o kącie 90°. Bloki ustawić na nienaruszonym lub bardzo mocno zagęszczonym gruncie. Kształtkę od bloku oporowego należy izolować przekładką z grubej folii PVC lub PE gr. min. 1,0 mm.

2.4. Oznakowanie armatury i rurociągu

Lokalizacja armatury i hydrantów winna być oznakowana przy pomocy tabliczek oznaczeniowych zgodnie z SST-S01. umocowanych na słupkach, budynkach lub ogrodzeniach. Nad przewodem wodociągowym należy ułożyć plastikową taśmę znacznikową koloru niebieskiego o szerokości min. 200 mm, z pojedynczą wkładką stalową z napisem "WODOCIĄG".

2.5. Roboty montażowe

Układanie przewodów polietylenowych przeprowadzać zgodnie z zaleceniami producenta rur. Stosować rury w sztangach. Połączenia prostych odcinków i kolanek wykonać metodą zgrzewania doczołowego. Na załamaniach sieci stosować kolana i łuki segmentowe PE. Na odgałęzieniach stosować trójniki doczołowe i elektrooporowe zgodnie ze schematami montażowymi.

Zgrzewanie doczołowe rurociągów przeprowadzać ściśle wg instrukcji wykonania dla stosowanych przewodów. Przy układaniu rur w dnie wykopu należy przestrzegać zasady nie- przekraczania dopuszczalnych promieni gięcia (podawane przez producenta, zależne od materiału, średnicy i temperatury otoczenia). Rurociągi układać zgodnie ze spadkami podanymi na profilach w celu utrzymania minimalnej warstwy przykrycia. Nie dopuszczać do kontaktu rur PE z produktami smołowymi i asfaltowymi. W temperaturach niższych od 0 °C i większych niż 30 °C należy zachować szczególną ostrożność (zmiana plastyczności materiału).

2.6. Próby ciśnieniowe i płukanie sieci

Przed zasypaniem przewody wodociągowe winny być poddane próbom hydraulicznym na ciśnienie

1,5 x P_{rob} lecz nie mniej niż P_n=1,0 MPa w czasie 30 minut. Zaśleпки i armatura powinna pozostać odkryta, proste odcinki rur pomiędzy złączami przysypane piaskiem a grunt zagęszczony. Maksymalna temperatura wody wynosi 10°C. Długość badanego odcinka przewodu powinna wynosić max 300m. Wodę z płukania sieci odprowadzić do studzienki kanalizacji deszczowej.

Po usunięciu wody z próby szczelności należy ponownie przeprowadzić dokładne płukanie sieci czystą wodą. Prędkość przepływu wody czystej w czasie płukania nie może być niższa niż 1m/s. Przewód wodociągowy uważa się za wypłukany gdy wypływająca woda jest przezroczysta i bezbarwna. Po uzyskaniu pozytywnych wyników bakteriologicznego badania wody nowo wybudowany rurociąg można włączyć do czynnej sieci wodociągowej.

Obliczenie ilości wody

Zużycie wody do prób szczelności

Przyjęto zużycie wody do próby szczelności równej 3-krotnej objętości odcinka wodociągu.

- wodociąg z rur PE dn110, L=165,4mb
 $V = L \times F = 165,4 \times 0,0095\text{m}^2 = 1,6 \text{ m}^3$ przy 3-krotnym płukaniu $V= 4,8 \text{ m}^3$
- wodociąg z rur PE dn32-40, L=61,6mb
 $V = L \times F = 61,6 \times 0,001\text{m}^2 = 0,06 \text{ m}^3$ przy 3-krotnym płukaniu $V= 0,18 \text{ m}^3$

Zużycie wody do prób szczelności przewiduje się na poziomie ok 5 m³.

Zużycie wody do płukania

Przyjęto zużycie wody do płukania równej 4-krotnej objętości odcinka wodociągu.

- PE dn110, L=165,4mb
 $V=1,6 \times 4 = 6,4 \text{ m}^3$
- PE dn32-40, L=61,6mb
 $V=0,06 \times 4 = 0,24 \text{ m}^3$

Zużycie wody do płukania przewiduje się na poziomie ok 6,6 m³.

Zużycie wody do dezynfekcji

Przyjęto zużycie wody do dezynfekcji równej 2-krotnej objętości odcinka wodociągu.

- PE dn110, L=165,4mb
 $V=1,6 \times 2 = 3,2 \text{ m}^3$
- PE dn32-40, L=86,5mb
 $V=0,06 \times 2 = 0,12 \text{ m}^3$

Zużycie wody do dezynfekcji przewiduje się na poziomie ok 3,3 m³.

Źródłem wody do płukania i dezynfekcji będzie istniejąca sieć wodociągowa w ulicy Rybackiej. Wodę z płukania i prób szczelności zrzucić do istniejącej kanalizacji deszczowej.

2.7. Roboty ziemne

Roboty ziemne związane z układaniem i montażem rur należy wykonać zgodnie instrukcjami opracowanymi przez producenta rur a w szczególności zgodnie z wymaganiami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa pracy. Roboty ziemne wykonywać ręcznie i mechanicznie z wywozem urobku. Rurociągi układać w wykopach wąsko i szerokoprzestrzennych, umocnionych systemowymi szalunkami stalowymi z rozporami. Metody wykonania wykopu i jego zabezpieczenie powinny być dostosowane do głębokości wykopu, danych geotechnicznych oraz posiadanego sprzętu mechanicznego. Szerokość dna wykopu uwarunkowana jest zewnętrznymi wymiarami kanału, do których dodaje się obustronnie 0,4m. Zabezpieczenie wykopu powinno być skonstruowane w sposób umożliwiający odpowiedni montaż i posadowienie rurociągów wg dokumentacji projektowej oraz bezpieczeństwo montera instalacji.

Przewiduje się 100% wymiany gruntu wydobytego z wykopu na piasek lub pospółkę dobrze zagęszczalną. Wydobyty grunt z wykopu powinien być wywieziony przez Wykonawcę. Dno wykopu należy dokładnie oczyścić oraz zniwelować. Wypoziomowana podsypka dla rurociągów musi być luźno ułożona i nieubita, aby zapewnić odpowiednie podparcie. Rurociągi należy montować na podsypce gr. 10cm. Przewody układać na głębokości i ze spadkiem zgodnie z częścią graficzną projektu oraz technologią montażu tych rur. Rurociągi obsypać warstwą piasku gr. 30cm ponad wierzch rury i zagęścić ręcznie. Obsypka rurociągów musi zagwarantować odpowiednie podparcie ze wszystkich stron. Pozostałą głębokość wykopu zasypywać warstwami gr. 20 cm i zagęszczać za pomocą zagęszczarek wibracyjnych lub za pomocą

plytowych zagęszczarek wstrząsowych. Wskaźnik zagęszczenia gruntu (I_s) powinien wynosić nie mniej niż 1,0.

2.8. Odbiory sieci

Do odbioru końcowego sieci należy przedłożyć:

- projekt budowlany uzgodniony z MWiK oraz dziennik budowy z wpisami o zakończeniu budowy, potwierdzonymi przez inspektora nadzoru,
- badania bakteriologiczne wody,
- geodezyjną mapę powykonawczą wykonanych sieci i przyłączy z rzędnymi posadowienia oraz wyłączonych z eksploatacji oznaczonych jako „nieczynne” sieci i przyłączy wraz ze współrzędnymi geodezyjnymi (w formie papierowej i elektronicznej),
- protokoły z przeprowadzonych zgodnie z Polskimi Normami prób i badań wykonanej sieci,

2.9. Koliduje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym

Na terenie prowadzonych robót ziemnych zlokalizowane jest istniejące uzbrojenie podziemne:

- gazociąg
- linie kablowe energetyczne i telekomunikacyjne
- kanalizacja sanitarna i deszczowa

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanych rurociągów z istniejącym uzbrojeniem, należy wykonać ręcznie, próbne wykopy w celu potwierdzenia przebiegu istn. sieci. Roboty ziemne w tych miejscach prowadzić ręcznie. Napotkane istniejące uzbrojenie należy natychmiast zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez podwieszenie lub podstemplowanie. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowane uzbrojenie należy natychmiast powiadomić użytkownika uzbrojenia i wspólnie z nadzorem inwestorskim ustalić dalszy tok postępowania. W miejscach zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem zachować warunki określone w normach i przepisach branżowych. O terminie wykonania wykopów powiadomić należy użytkowników przedmiotowego terenu i urządzeń podziemnych i nadziemnych w celu uzgodnienia prowadzenia i nadzoru robót.

Rozpoczęcie prac w obrębie sieci energetycznej i telekomunikacyjnej bezwzględnie zgłosić do właścicieli sieci i urządzeń podziemnych i nadziemnych w celu zabezpieczenia istniejących linii oraz zapewnienia nadzoru nad prowadzonymi pracami. Kable energetyczne krzyżujące się z projektowanym wodociągiem oraz ułożone równoległe do projektowanego wodociągu w wykopie zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi DN110 / DN160.

Prace ziemne w obrębie czynnej sieci gazowej wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności i normatywnych odległości poziomych i pionowych. Wszelkie prace w rejonie istniejącej sieci gazowej wykonywać pod nadzorem pracownika Gazowni w Koszalinie oraz zgodnie z wytycznymi zawartymi w piśmie nr PSGKO.ZMSM.764.5000.101323.19 z dn. 21.11.2019r (uzgodnienie branżowe PSG).

Uwaga:

Należy wziąć pod uwagę możliwość niezgodności mapy do celów projektowych i stanu istniejącego. Szczególnie odnośnie przebiegu uzbrojenia podziemnego terenu. Przed realizacją robót ziemnych należy bezwzględnie potwierdzić lokalizację i głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury technicznej kolidującej z projektowaną siecią wodociągową. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy ponownie zweryfikować istniejące rzędne terenu, istniejące przykanaliki i przyłącza oraz wszystkich sieci z którymi występuje kolizja. W razie rozbieżności projektowane rzędne dostosować do zaistniałego stanu i skonsultować z projektantem.

2.10. Uwagi dla wykonawcy

- Prace ziemne i montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP,
- Przed zasypaniem wykopów należy przeprowadzić próby szczelności,

- Po ułożeniu rur w wykopie (przed zasypaniem) należy je zgłosić do odbioru technicznego Inspektorowi Nadzoru oraz do przeglądu w Zakładzie Wodociągów MWiK Koszalin w zakresie sieci wodociągowych, w Zakładzie Kanalizacji MWiK – w zakresie wyprowadzenia kanalizacji sanitarnej, (dotyczy również rurociągów likwidowanych) i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, co jest warunkiem odbioru końcowego,
- Przyłącza wodociągowe należy zgłaszać kolejno do odbioru MWiK Koszalin,
- Roboty wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych – wymagania techniczne COBRTI INSTAL”, zeszyt nr 9, Warszawa, sierpień 2003 r. Wyd. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL oraz Ośrodek Informacji "Technika instalacyjna w budownictwie".
- Stosować się do instrukcji i warunków technicznych producentów materiałów,
- Na czas robót teren prac należy ogrodzić, teren powinien być niedostępny dla osób bezpośrednio niezatrudnionych
- Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, przepisami p.poż., bezpieczeństwa i higieny pracy i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, z zachowaniem szczególnych środków ostrożności,
- Wszystkie wykonane roboty, dostarczone i wbudowane materiały muszą być zgodne z dokumentacją projektową,
- W czasie wykonywania robót Wykonawca powinien, zainstalować wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające poprawiające bezpieczeństwo pojazdów i pieszych,
- Wykonawca powinien zapewnić stałe warunki widoczności w dzień i w nocy zapór i znaków,
- Należy stosować się do zapisów wszelkich uzgodnień, a zwłaszcza zapisów z protokołu narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania sieci,
- Opis techniczny, część graficzna, uzgodnienia branżowe, protokół z narady koordynacyjnej, wszelkie decyzje oraz opinie stanowią integralną część dokumentacji projektowej i nie należy ich rozpatrywać oddzielnie.

Opracowała:
mgr inż. Monika Machniewska

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

| | |
|--|----------------|
| Inwestycja: | |
| BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. RYBACKIEJ W KOSZALINIE Kategoria obiektu: XXVI | |
| Temat: | |
| W SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | |
| Adres: | |
| Koszalin, dz. nr 106, 146, 177, 191/2, 197, 211/2 obr. 0011 Koszalin | |
| Inwestor: | |
| Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14, 75-711 Koszalin | |
| Projektant: | Podpis: |
| mgr inż. Monika Machniewska nr upr. ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych | |

Koszalin, grudzień 2019 r.

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT.

W celu realizacji inwestycji przewidziano wykonanie prac budowlanych związanych z budową sieci wodociągowej z przyłączami.

Kolejność wykonywanych czynności:

- Roboty ziemne
- Roboty instalacyjne
- Roboty porządkowe

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

W pobliżu prowadzonych robót występują budynki, obiekty budowlane oraz sieci uzbrojenia podziemnego.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- ulica – występuje zagrożenie potrącenia pracownika przez pojazd podczas prowadzenia robót w ich pobliżu lub ciągu jezdnym;

- chodniki – zagrożenie j.w.;
- uzbrojenie terenu – niebezpieczeństwo uszkodzenia istniejących przewodów kanalizacyjnych (zagrożenie zatruciem lub zakażeniem), elektroenergetycznych (zagrożenie poparzeniem, porażeniem prądem), gazowych (zagrożenie zatruciem, wybuchem), wodociągowych (zagrożenie zalaniem wykopów wodą, podmycia skarp wykopu, uszkodzenie umocnień wykopu).

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

W trakcie prowadzenia prac instalacyjnych, zagrożenie bezpieczeństwa ludzi mogą stwarzać następujące elementy:

- porażenie prądem od urządzeń elektrycznych stosowanych do prac monterskich i spawalniczych,
- rozszczelnienie urządzeń spawalniczych oraz sieci przewodów w trakcie prowadzenia prób ciśnieniowych,
- transport urządzeń technologicznych.
- zagrożenie osunięcia ziemi podczas wykonywania wykopów,
- zagrożenie porażenia prądem przy obsłudze urządzeń i narzędzi elektrycznych,
- zagrożenie bezpieczeństwa przy upadku z wysokości,
- zagrożenie urazów chemicznych czy i naskórka podczas stosowania środków chemicznych,
- zagrożenie urazów mechanicznych podczas używania urządzeń i narzędzi,
- zagrożenie upadku ciężkich elementów, materiałów lub prefabrykatów z wysokości,

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU DLA PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH.

Przewiduje się prowadzenie cyklicznych szkoleń w następującym zakresie:

- instruktażu wstępnego ogólnego,
- instruktażu wstępnego dotyczącego poszczególnych stanowisk pracy,
- szkolenie okresowe.

Instruktaż pracowników obejmuje: imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań, wymagania dotyczące zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach tj:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

W przypadku zagrożenia zdrowia i życia, należy niezwłocznie opuścić teren niebezpieczny. Powiadomić osoby znajdujące się w strefie niebezpiecznej. Wstrzymać wykonanie wszystkich prac w rejonie zagrożonym. Powiadomić kierownictwo budowy o zaistniałej sytuacji. W razie konieczności przystąpić do ratowania ludzi i mienia, równolegle wezwać służby ratownicze (pogotowie, straż pożarną).

- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.

Pracownik nie może być dopuszczony do wykonywania prac bez środków ochrony indywidualnej, niezbędnej do wykonywania danej pracy. Nie może być dopuszczony do pracy bez środków zabezpieczających przed niekorzystnym działaniem warunków środowiska pracy. Środki te muszą spełniać właściwości ochronne, użytkowe i zabezpieczające.

- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Do bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi muszą być wyznaczone osoby, poinstruowane przez kierownika robót o rodzaju wykonywanych prac niebezpiecznych, ich miejscu i dacie.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIĘDZTWIE, W TYM ZAPEWNIANIE BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

W celu eliminacji zagrożeń związanych z prowadzeniem robót budowlanych należy przestrzegać następujących zasad:

- stosowanie urządzeń, elektronarzędzi i narzędzi, drabin itd., zgodnie z ich przeznaczeniem i według zaleceń producenta,
- wszystkie urządzenia muszą być sprawne i posiadać aktualne badania i atesty dopuszczające do stosowania i użytku,
- do prac na wysokościach stosować atestowany sprzęt. Rusztowania stawiać na stabilnym i wytrzymałym podłożu,
- wyznaczenie stref niebezpiecznych i przestrzegania zasad przebywania w nich,
- oznakowanie miejsc niebezpiecznych stosownymi znakami ostrzegawczymi,
- właściwe usytuowanie urządzeń na stanowisku pracy tak, aby nie stwarzały zagrożeń dla pracowników,
- usuwanie zbędnych przedmiotów i odpadów,
- apteczka pierwszej pomocy znajduje się w biurze kierownika budowy.

Opracowała:

mgr inż. Monika Machniewska

PRZEDSIĘBIORSTWO REALIZACJI INWESTYCJI
KRET *Jarosław Filipiak*
SKWIERZYŃKA 4e, 75-016 KOSZALIN
tel. 601971848

Opinia Geotechniczna nt.
warunków gruntowo-wodnych panujących w rejonie
projektowanego wodociągu, przy ul. Rybackiej w Koszalinie.

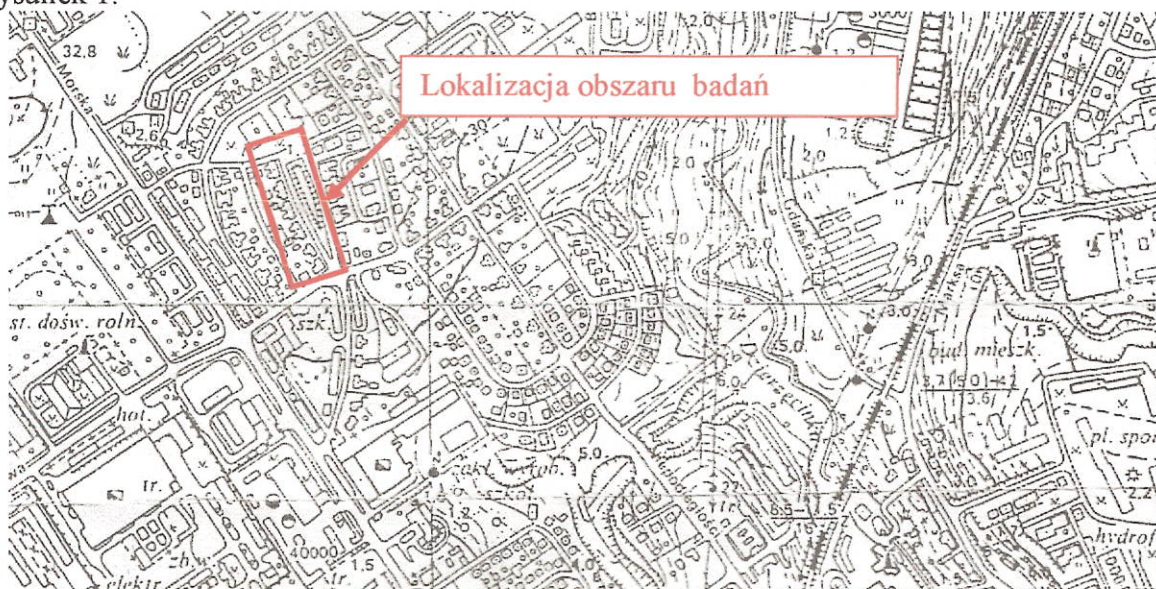
Opracował:

dr inż. Jarosław Filipiak

PRZEDSIĘBIORSTWO REALIZACJI INWESTYCJI
"KRET"
dr inż. Jarosław Filipiak
Skwierzyńska 4e, tel. 601 97 18 48
75-016 KOSZALIN
REGON 330604656, NIP 839-154-36-18

Koszalin, październik 2019 r.

Opinię geotechniczną na temat warunków gruntowo-wodnych występujących w rejonie projektowanego wodociągu, przy ul. Rybackiej w Koszalinie, określono na zlecenie firmy IST PROJEKT. Biuro projektowo – kosztorysowe z Koszalina. Projektowany wodociąg znajduje się w północno-zachodniej części miasta Koszalin. Projektowany wodociąg obejmuje swoim zakresem część ulicy Rybackiej od numeru ewidencyjnego budynku 26 do 56. Pod względem geomorfologicznym jest to obszar pofałdowanej moreny dennej zbudowanej z glin zwałowych ostatniego zlodowacenia (rys. 1). Powierzchnia terenu w rejonie badań jest płaska. Różnica rzędnych terenu w rejonie projektowanego wodociągu wynosi kilka metrów a rzędne terenu zawierają się w przedziale pomiędzy 32,5 ÷ 33,0 m n.p.m.. Ogólna lokalizacja obszaru badań przedstawiona została na mapie w skali 1:10 000, rysunek 1.



Rys. 1. Lokalizacja obszaru badań, skala 1:10000.

W celu przybliżenia warunków gruntowo-wodnych panujących w rejonie projektowanego wodociągu wykonano dwa otwory penetracyjne do głębokości 2.0 m p.p.t.. Liczbę otworów oraz głębokość wiercen wyznaczył projektant. Prace polowe wykonano w październiku 2019 r. Lokalizację otworów oraz ich rzędne określono w oparciu o dane zawarte na mapie sytuacyjno-wysokościowej dostarczonej przez projektanta w sposób przybliżony. Lokalizacja otworów penetracyjnych została pokazana na wycinkach map sytuacyjno-wysokościowych (rysunek 2 i 3).

Na podstawie przeprowadzonych badań polowych określono rodzaj oraz stan gruntów panujące w tym rejonie. Budowa podłoża przedstawiona została w postaci kart dokumentacyjnych oraz postaci profili otworów w załączniku. W otworze nr 1 bezpośrednio pod warstwą nasypów niekontrolowanych, zalegają rodzime grunty mineralne, spoiste, wykształcone w postaci pyłów piaszczystych i glin piaszczystych. Stan tych określono na pograniczu twardeplastycznego i plastycznego, a uogólniony stopień plastyczności przyjęto jako $I_L=0.25$. W otworze nr 2 nasypów niekontrolowanych nie przewiercono.

Wody gruntowej w rejonie badań, nie nawiercono nawet w postaci słabych sączeń do głębokości 2.0 m p.p.t..

Załącznik

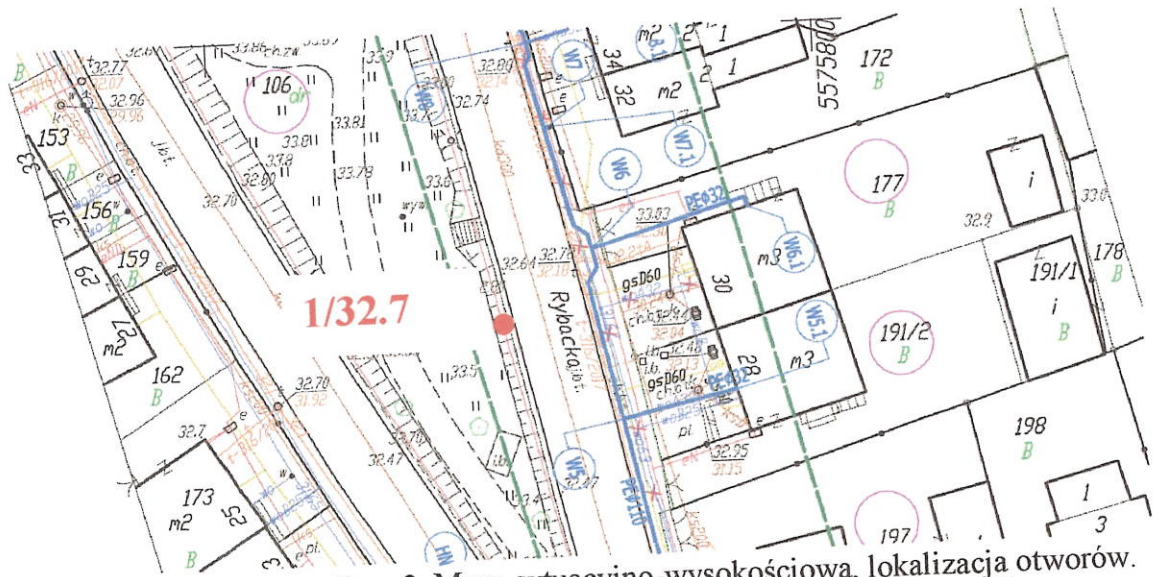
Profile otworów:

otwór 1/32.7

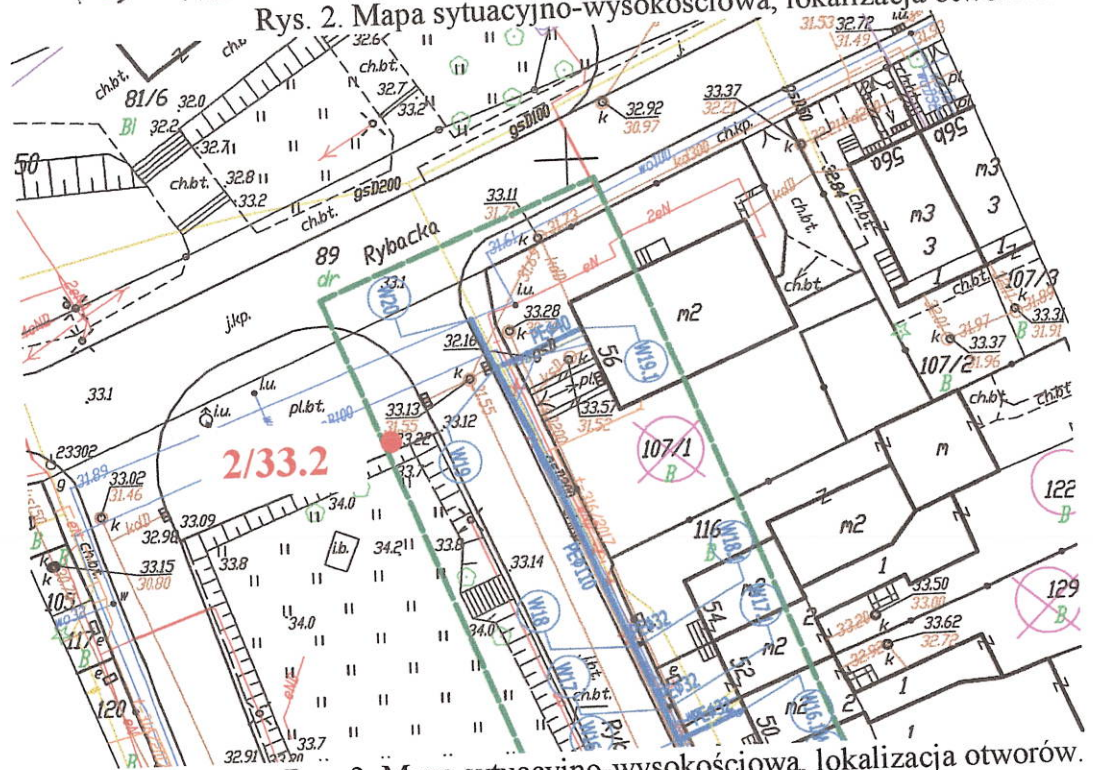
0.0 ÷ 0.6 nN(Gb, PdH), czarna,
0.6 ÷ 1,1 π p/Pg, tpl/pl, jasnoszara,
1.1 ÷ 2.0 Gp, tpl/pl, jasnoszara

otwór 2/33.2

0.0 ÷ 1.0 nN(Gb, PdH), czarna,
1.0 ÷ 2,0 nN(G/Gp, cegła), pl, ciemnobrązowa,



Rys. 2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa, lokalizacja otworów.



Rys. 3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa, lokalizacja otworów.

Przeprowadzone rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych pozwala na przedstawienie następujących wniosków i zaleceń geotechnicznych.

- Na omawianym terenie występują proste warunki geotechniczne.
- Nie wyklucza się zalegania w podłożu gruntów nasypowych o większej miąższości.
- W przypadku napotkania podczas robót ziemnych na grunty nasypowe bądź organiczne, należy je wymienić na grunt niespoisty o kontrolowanym zagęszczeniu.
- W okresie badań, wody gruntowej nienawiercono do głębokości 2.0 m p.p.t..
- Grunt rodzimy nie będzie się nadawał do zasypania sieci wodociągowej, tak aby uzyskać odpowiednie zagęszczenie.
- W ciągach komunikacyjnych bezwzględnie konieczne jest zasypanie wodociągu gruntem niespoistym.
- Głębokość przemarzania wynosi w tym rejonie 0.8 m.
- Budowa podłoża oraz charakter projektowanej inwestycji upoważnia do przyjęcia I-szej kategorii geotechnicznej.

Oznaczenia stosowane na profilach i przekrojach geotechnicznych

rodzaj gruntu:

| | |
|-------------|-----------------------------|
| nN | - nasyp niebudowlany |
| nB | - nasyp budowlany |
| (PsH, gruz) | - skład nasypu |
| P π | - piasek pylasty |
| Pd | - piasek drobny |
| Ps | - piasek średni |
| Pr | - piasek gruby |
| Po | - pospółka |
| Pog | - pospółka gliniasta |
| Ż | - żwir |
| Żg | - żwir gliniasty |
| K | - kamienie |
| Pg | - piasek gliniasty |
| π p | - pył piaszczysty |
| π | - pył |
| Gp | - glina piaszczysta |
| G | - glina |
| G π | - glina pylasta |
| Gpz | - glina piaszczysta zwięzła |
| Gz | - glina zwięzła |
| G π z | - glina pylasta zwięzła |
| Ip | - il piaszczysty |
| I | - il |
| I π | - il pylasty |
| Nmp | - namuł piaszczysty |
| Nmg | - namuł gliniasty |
| Kr | - kreda |
| Gy | - gytia |
| T | - torf |
| +K+Ż | - domieszki |
| H | - humus, części organiczne |
| Gb | - gleba |

stan gruntu niespoistego:

| | |
|-----|-----------------------|
| ln | - luźny |
| szg | - średnio zagęszczony |
| zg | - zagęszczony |
| bzg | - bardzo zagęszczony |

stan gruntu spoistego:

| | |
|-----|---------------------|
| zw | - zwarty |
| pzw | - półzwarty |
| tpl | - twardoplastyczny |
| pl | - plastyczny |
| mpl | - miękkooplastyczny |
| pl | - płynny |

wilgotność gruntu:

| | |
|----|-----------------|
| su | - suchy |
| mw | - mało wilgotny |
| w | - wilgotny |
| nw | - nawodniony |



- ustabilizowane zwierciadło wody gruntowej
- sączenia wody
- numer warstwy geotechnicznej

Karta dokumentacyjna otworu nr 1
 rzędna terenu: 32,7 m. n.p.m.

skala 1:50
 Lokalizacja: Koszalin, ul.Rybacka 26

| poziom wody | próbka gruntu | skala 1:50 | głębokość [m] | profil litologiczny | opis gruntu, domieszki, barwa | stan gruntu | uwagi |
|-------------|---------------|------------|---------------|---------------------|---|-------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | 0.0 | 0.0 | | nN(Gb, PdH), nasyp niekontrolowany o składzie gleba, piasek drobny próchniczny, czarna, | | |
| | | 1.0 | 0.6 | | πp/Pg/pył piaszczysty na piasek gliniasty, jasnoszara, | tpl/pl | |
| | | 2.0 | 1.1 | | Gp, glina piaszczysta, jasnoszara, | tpl | |
| | | | 2.0 | | opracował: dr inż. Jarosław Filipiak | | |

Karta dokumentacyjna otworu nr 2
 rzędna terenu: 33,2 m. n.p.m.

skala 1:50
 Lokalizacja: Koszalin, ul.Rybacka 56

| poziom wody | próbka gruntu | skala 1:50 | głębokość [m] | profil litologiczny | opis gruntu, domieszki, barwa | stan gruntu | uwagi |
|-------------|---------------|------------|---------------|---------------------|---|-------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | 0.0 | 0.0 | | nN(Gb, PdH), nasyp niekontrolowany o składzie gleba, piasek drobny próchniczny, czarna, | | |
| | | 1.0 | 1.0 | | nN(G, Gp), nasyp niekontrolowany o składzie glina na glinę piaszczystą, ciemnobrązowa, | pl | |
| | | 2.0 | 2.0 | | opracował: dr inż. Jarosław Filipiak | | |

Obiekt: ul. Rybacka, dz. 106
 obręb: 0011 [326101_1.0011]
 gmina: Miasto Koszalin [326101_1]
 powiat: Miasto Koszalin
 województwo zachodniopomorskie

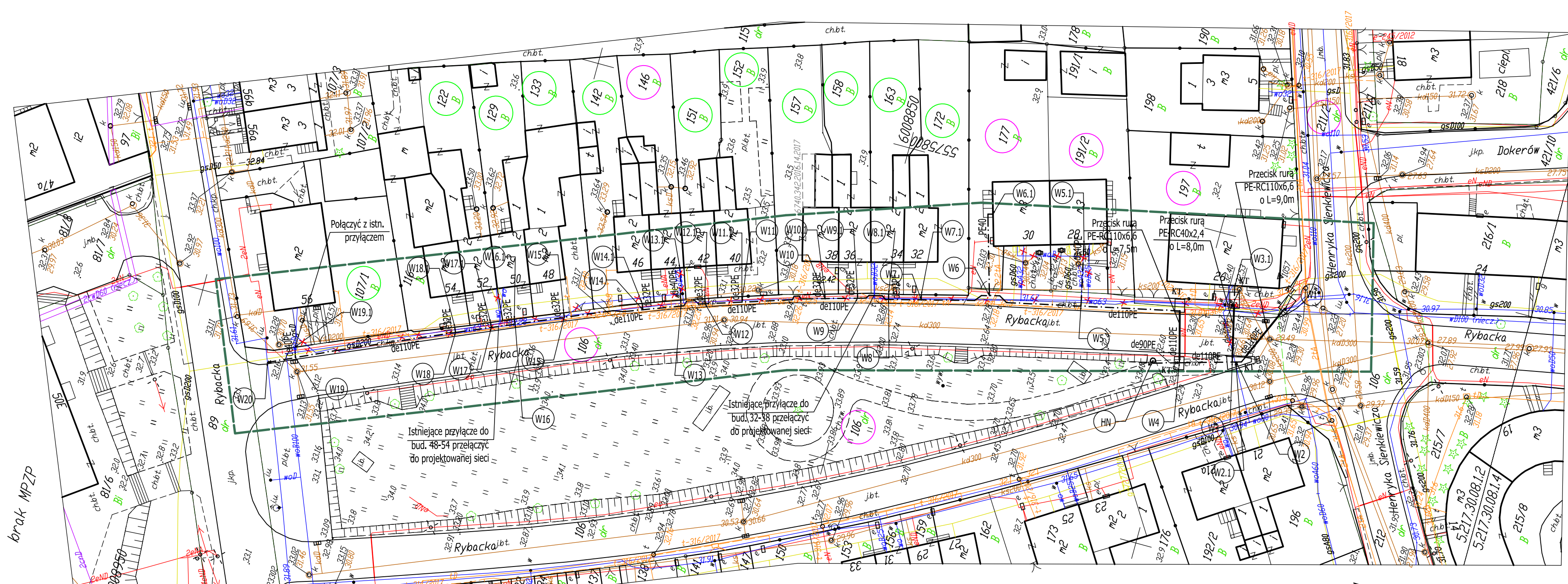
SKALA 1:500
 Mapa w układzie współrzędnych: „PL-2000/5”
 Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt '86
 Sekcja mapy: 5.217.30.08.1.2, 5.217.30.08.1.4

Obszar opracowania:
 Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: GK-I-3.6640.2.469.2019.ZR
 Data opracowania: 19.06.2019r.

Granice i numery działek ewidencyjnych według danych MODGIK w Koszalinie z dnia: 6.05.2019r.
 W zakresie pomiaru nie badano istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechoź lub przejazdu.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie również zabrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezienie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Jednostka wykonawstwa geodezyjnego:

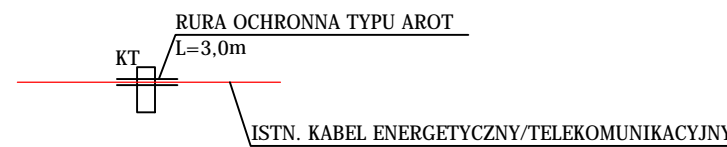
Geodeta uprawniony:
 Marcin Sadowski nr upr. 20582 (1,2)



brak MPZP

UWAGI:

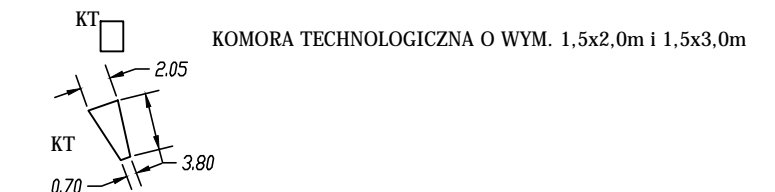
- WSZELKIE PRACE W REJONIE ISTNIEJĄCEJ CZYNNIEJ SIĘCI GAZOWEJ WYKONYWAĆ RĘCZNIE Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI ORAZ POD NADZOREM PRACOWNIKA GAZOWNI W KOSZALINIE (STOSOWAĆ SIĘ DO ZAPISÓW UZGODNIENIA I WYTYCZNYCH PSG oddział KOSZALIN)
- NA SKRZYŻOWANIU PROJEKTOWANEJ SIĘCI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH Z CZYNNYMI SIĘCIAMI ENERGETYCZNYMI I TELEKOMUNIKACYJNYMI KABELE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ RURAMI OCHRONNYMI DWUDZIELNYMI TYPU AROT O ŚREDNICY DN110 / DN160
- W KOMORACH TECHNOLOGICZNYCH ZABEZPIECZYĆ KABELE ENERGETYCZNE I TELEKOMUNIKACYJNE RURAMI OCHRONNYMI TYPU AROT WZDŁUŻ DŁUŻSZEJ KRAWĘDZI KOMORY ZGODNIE ZE SCHEMATEM PONIŻEJ :



- PRACE WYKONAĆ METODĄ WYKOPU OTWARTEGO, PRZEJŚCIA POD JEZDNIĄ WYKONAĆ METODĄ BEZWYKOPOWĄ PRZECISKAMI / PRZEWIERTEM STEROWANYM
- NAWIERZCHNIĘ UTWARDZONĄ PO ZAKOŃCZENIU PRAC ODTWORZYĆ DO STANU ISTNIEJĄCEGO ZGODNIE Z PROJEKTEM ODTWORZENIA NAWIERZCHNI
- PRZED PRZEŁĄCZENIEM ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY DO BUDYNKÓW NR 56, 48-54 NA ETAPIE WYKONAWSTWA ZWERYFIKOWAĆ CZYNNIE PRZYŁĄCZE I W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI Z PZT PRZEŁĄCZYĆ WŁAŚCIWE

OZNACZENIA:

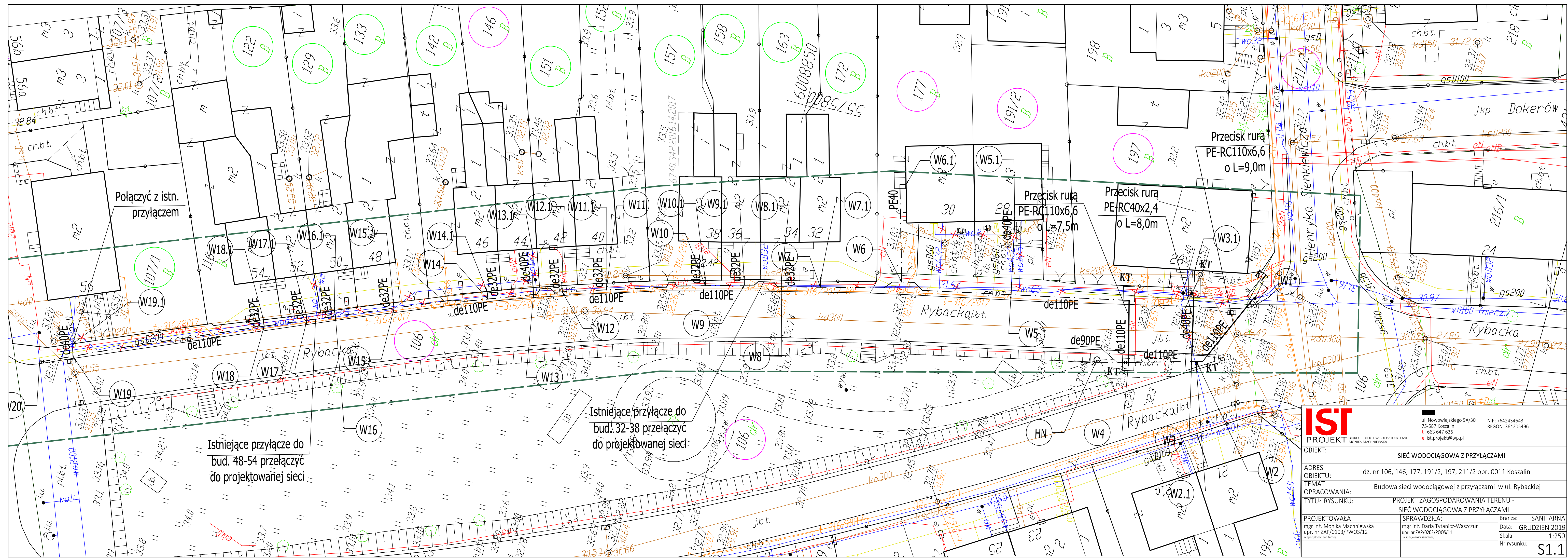
- PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z RUR PE100 SDR 17 PE110x6,6 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I WYPROWADZENIAMI PE32-40
- PROJEKTOWANE PRZECISKI Z RUR DWUWARSTWOWYCH PE100 SDR 17 PE-RC110x6,6
- ⊙ (HN) PROJEKTOWANY HYDRANT NADZIEMNY DN80, prod. Jafar kat. 8855.2
- Z * PROJEKTOWANA ZASUWA ŻELIWNĄ Z KRÓĆCAMI PE DO ZGRZEWANIA

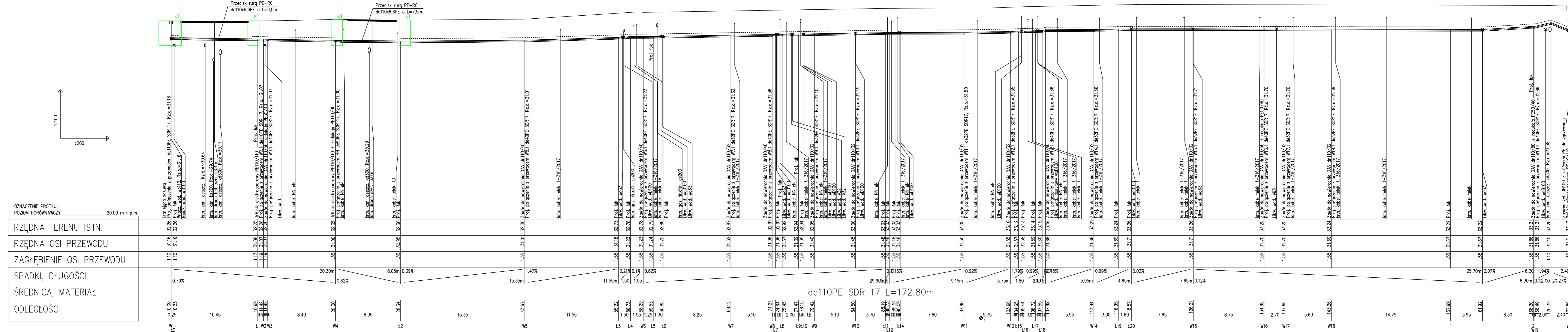


ISTNIEJĄCA SIĘĆ WODOCIĄGOWA DO WYŁĄCZENIA Z EKSPLOATACJI

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM mgr inż. Monika Machniewska upr. ZAP/103/PWOS/12

| | | |
|--|--|---------------------|
| | ul. Nowowiejskiego 9A/30 NIP: 7642434643 75-587 Koszalin REGON: 364205496 t 663 647 636 e ist.projekt@wp.pl | |
| | BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE MONIKA MACHNIEWSKA | |
| OBIEKT: | SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | |
| ADRES OBIEKTU: | dz. nr 106, 146, 177, 191/2, 197, 211/2 obr. 0011 Koszalin | |
| TEMAT OPRAWOWANIA: | Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Rybackiej | |
| TYTUŁ RYSUNKU: | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | |
| PROJEKTOWAŁA: | SPRAWDZIŁA: | Branża: SANITARNA |
| mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej | mgr inż. Daria Tytanicz-Waszczur upr. nr ZAP/0202/POOS/11 w specjalności sanitarnej | Data: GRUDZIEŃ 2019 |
| | | Skala: 1:500 |
| | | Nr rysunku: S1 |





IST
PROJEKT

ul. Nowowiejskiego 9A/30
75-587 Koszalin
t 663 647 636
e ist.projekt@wp.pl

NIP: 7642434643
REGON: 364205496

OBIEKT: SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI

ADRES OBIEKTU: dz. nr 106, 146, 177, 191/2, 197, 211/2, obr. 0011 Koszalin

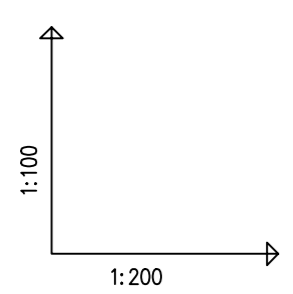
TEMAT OPRACOWANIA: Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Rybackiej

TYTUŁ RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ CZ. 1

PROJEKTOWAŁA: mgr inż. Monika Machniewska
upr. nr ZAP/0103/PWOS/12

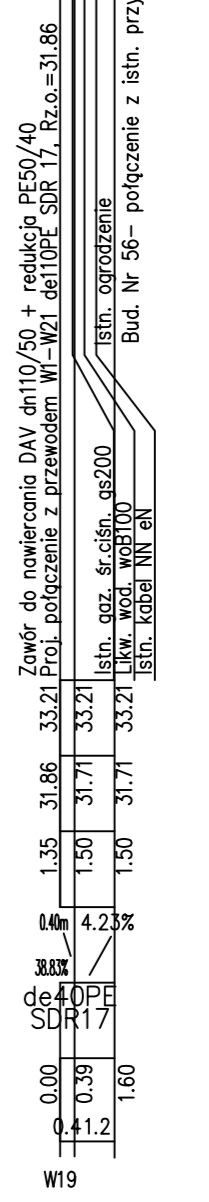
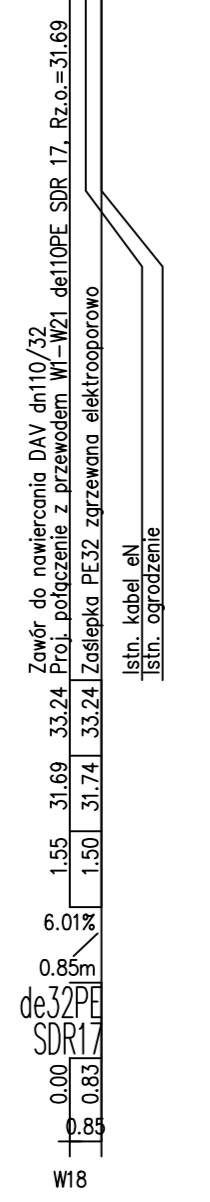
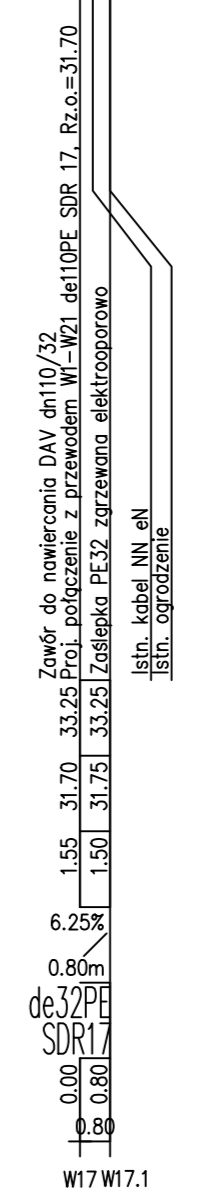
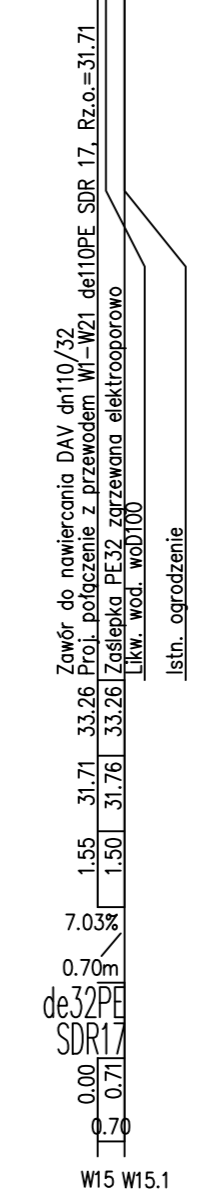
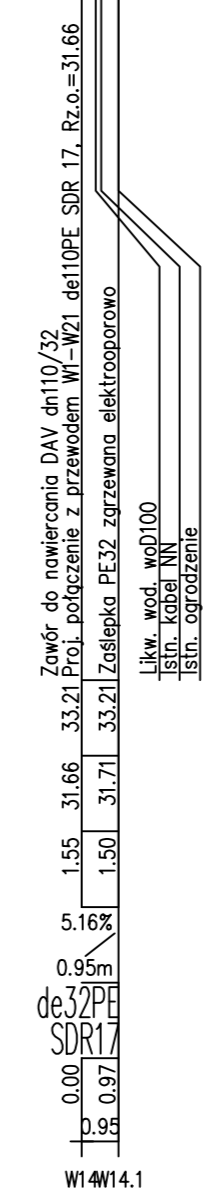
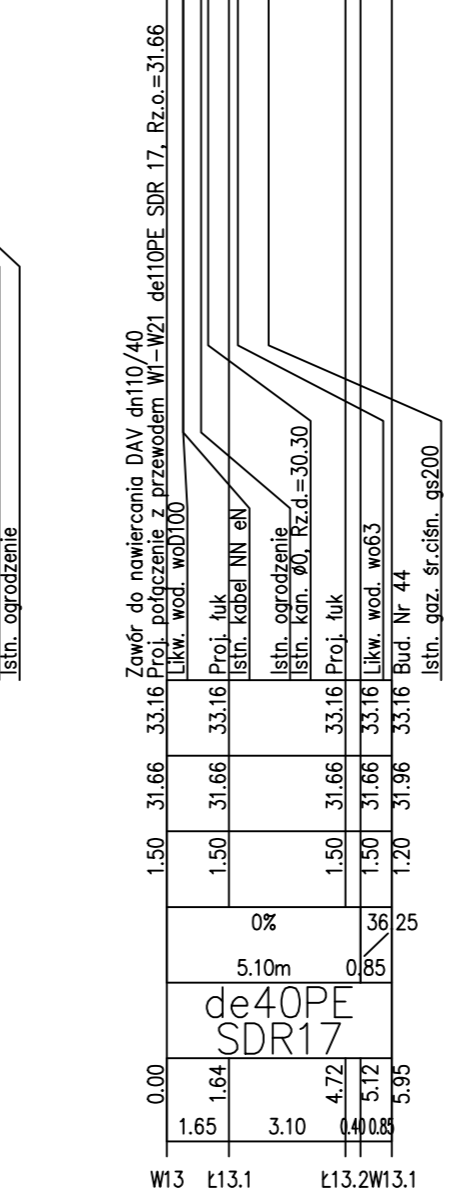
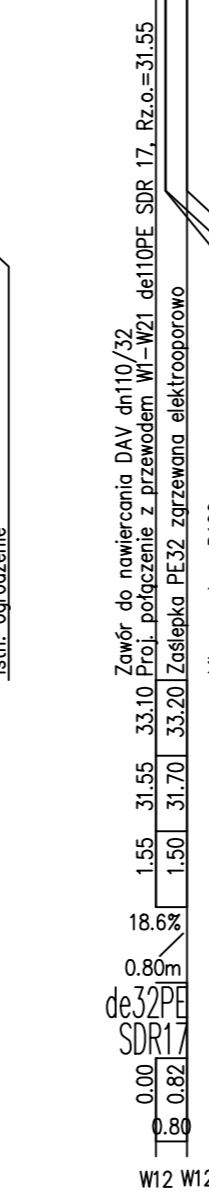
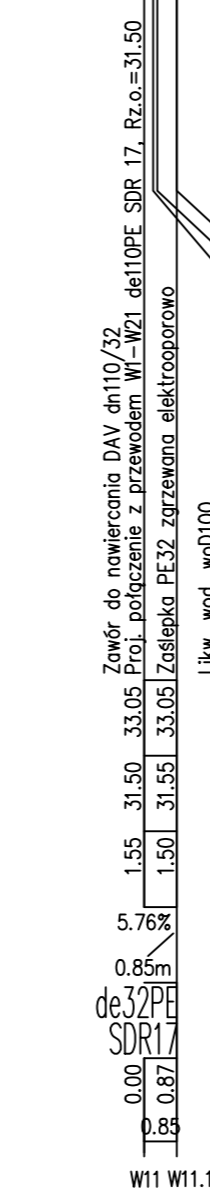
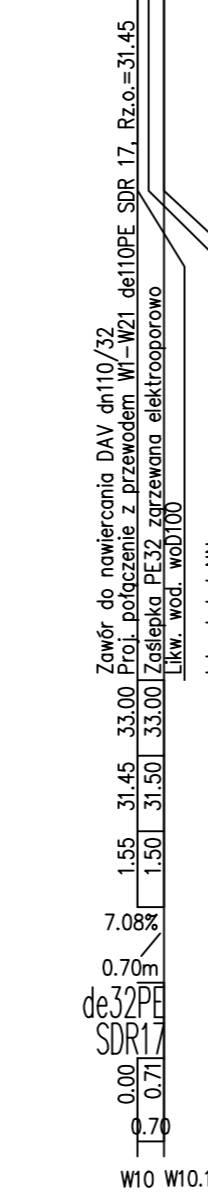
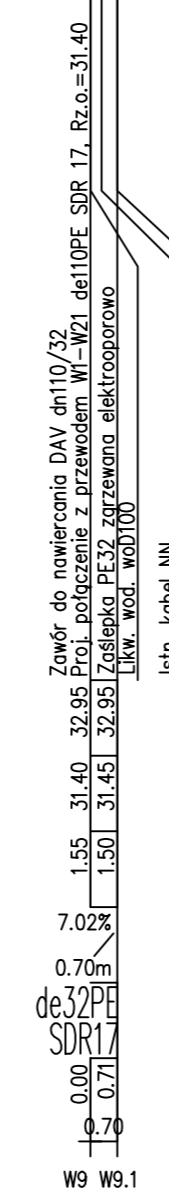
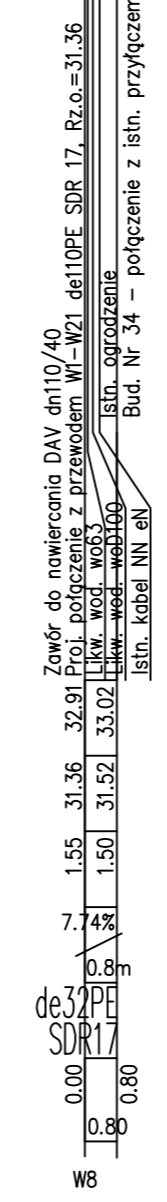
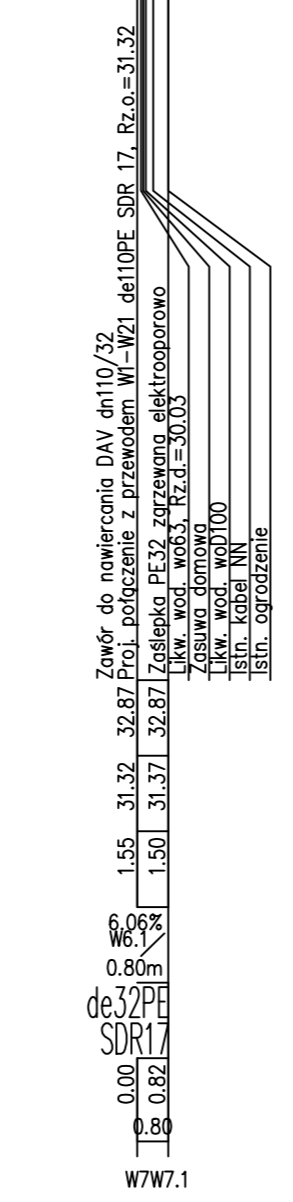
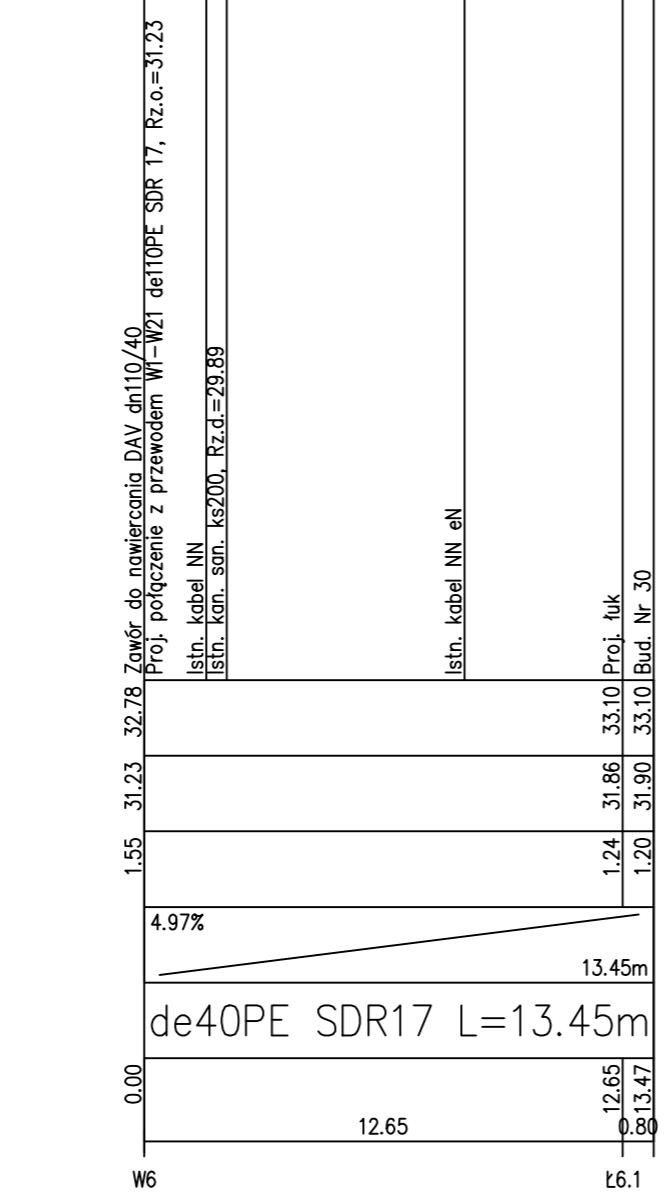
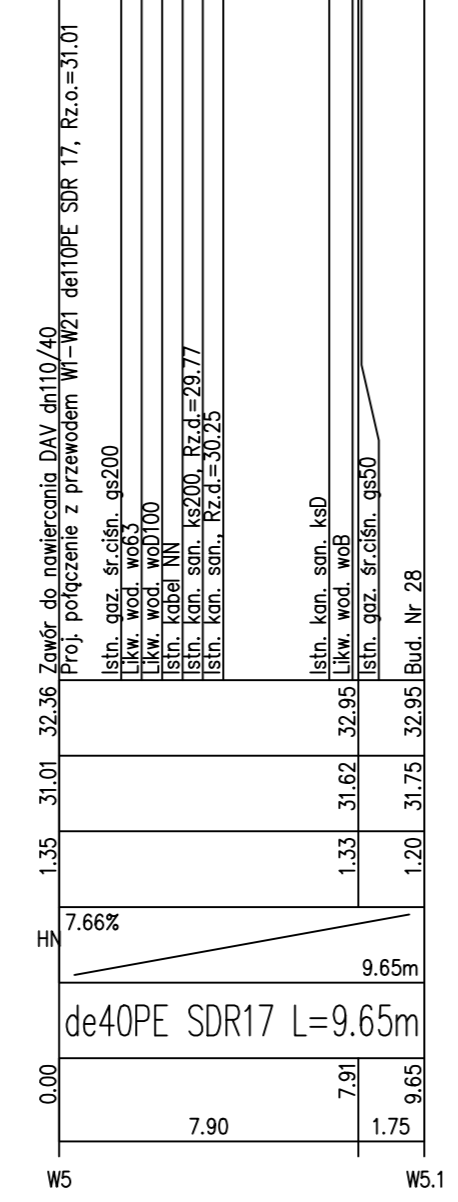
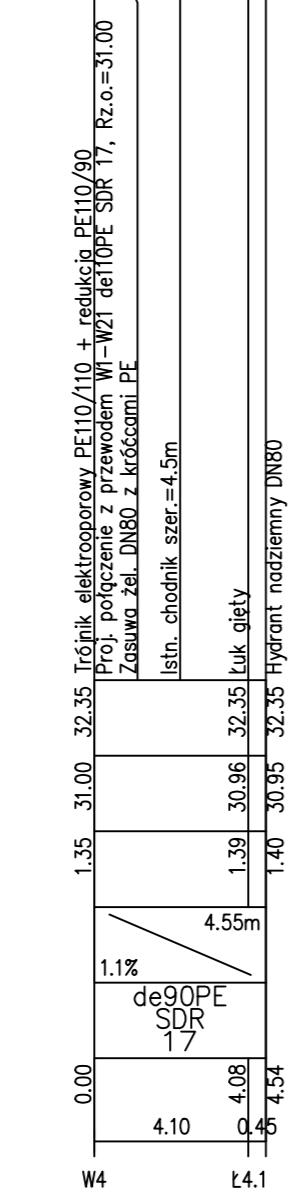
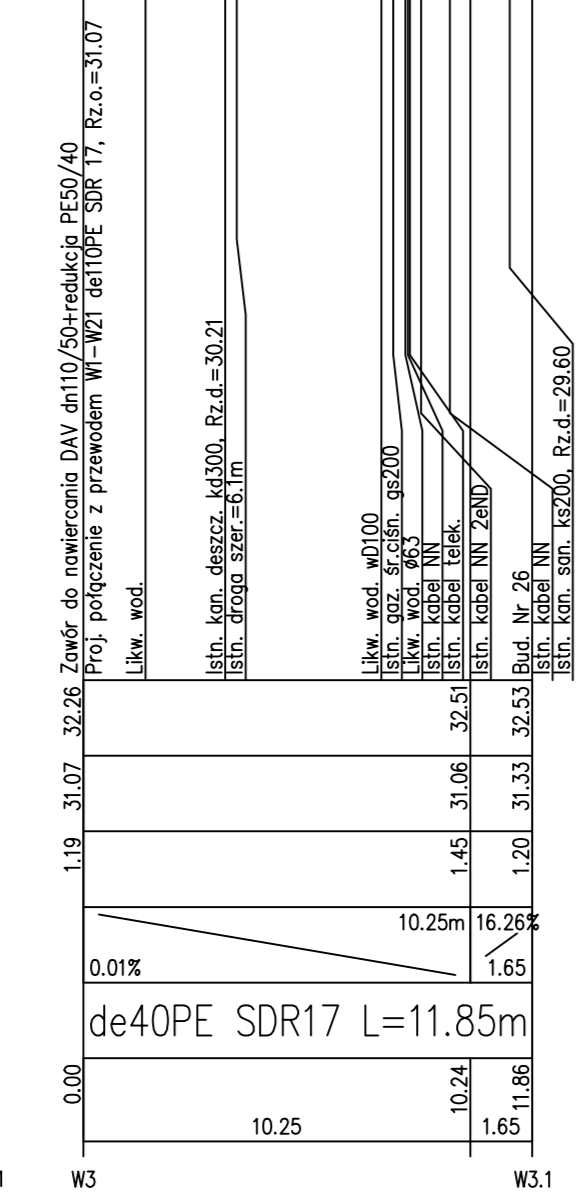
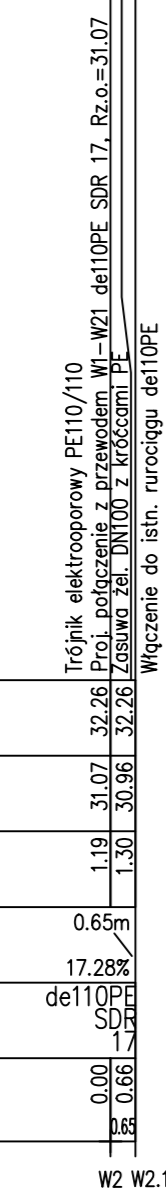
SPRAWDZIŁA: mgr inż. Daria Tytanicz-Waszczur
upr. nr ZAP/0202/PWOS/11

Branża: SANITARNA
Data: GRUDZIEŃ 2019
Skala: 1:100/200
Nr rysunku: S2



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 20.00 m n.p.m.

| | |
|--------------------------|----------------------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | |
| RZĘDNA OSI PRZEWODU | |
| ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU | |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 0.65m 17.28% |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | de110PE SDR17 |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 0.88 0.88 |



IST
PROJEKT

BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE
MONIKA MACHNIEWSKA

ul. Nowowiejskiego 9A/30
75-587 Koszalin
t. 663 647 636
e. ist.projekt@wp.pl

NIP: 7642434643
REGON: 364205496

OBIEKT: SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI

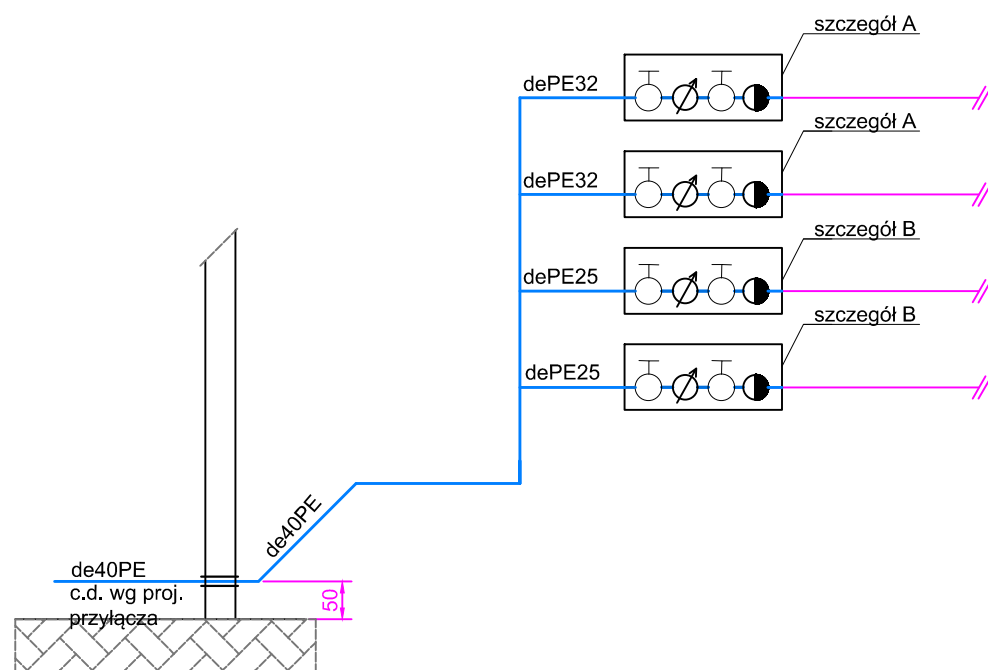
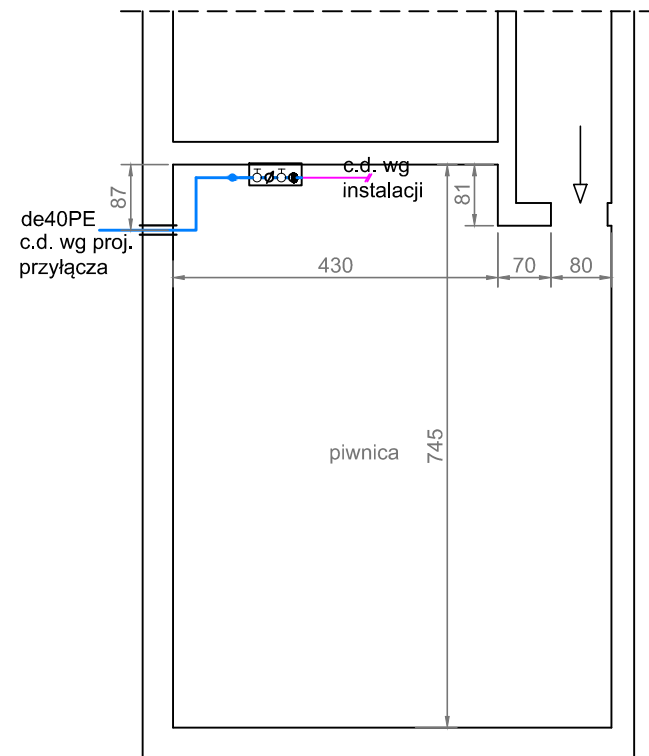
ADRES OBIEKTU: dz. nr 106, 146, 177, 191/2, 197, 211/2 obr. 0011 Koszalin

TEMAT OPRACOWANIA: Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Rybackiej

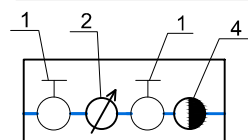
TYTUŁ RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ CZ.2

| | | |
|---|--|--|
| PROJEKTOWAŁA: mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 | SPRAWDZIŁA: mgr inż. Daria Tytanicz-Waszczur upr. nr ZAP/0202/PWOS/11 | Branża: SANITARNA Data: GRUDZIEŃ 2019 Skala: 1:100/200 Nr rysunku: S3 |
|---|--|--|

Ul. Rybacka Nr 26



konsola wodomierzowa - szczegół A

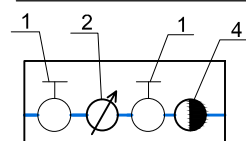


1. Zawór kulowy DN25
2. Wodomierz DN20, $Q_{nom}=4,0m^3/h$
3. Zawór kulowy DN25
4. Zawór antyskażeniowy EA DN25 z możliwością nadzoru montowany od strony instalacji

Uwaga:

Stan istniejący: brak konsoli wodomierzowych oraz zaworów zwrotnych, zawory odcinające w złym stanie technicznym

konsola wodomierzowa - szczegół B

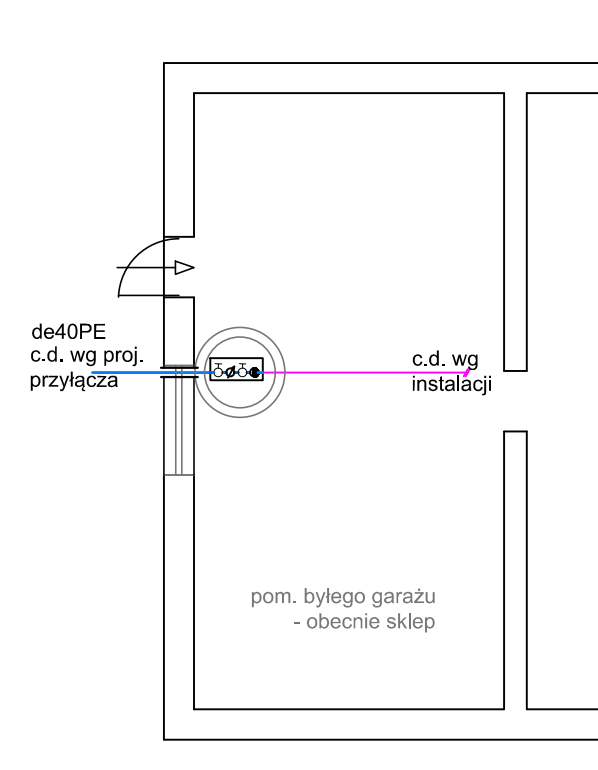


1. Zawór kulowy DN20
2. Wodomierz DN15, $Q_{nom}=2,5m^3/h$
3. Zawór kulowy DN20
4. Zawór antyskażeniowy EA DN20 z możliwością nadzoru montowany od strony instalacji

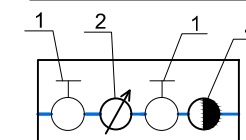
LEGENDA:

- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE Z RUR PE-HD
- RURA OCHRONNA PEØ63, STOSOWAĆ PRZEJŚCIA SZCZELNE typu WGC
- ISTNIEJĄCA INSTALACJA WEWNĘTRZNA

Ul. Rybacka Nr 28



konsola wodomierzowa - szczegół A



1. Zawór kulowy DN25
2. Wodomierz DN20, $Q_{nom}=4,0m^3/h$
3. Zawór kulowy DN25
4. Zawór antyskażeniowy EA DN25 z możliwością nadzoru montowany od strony instalacji

Uwaga:

Wodomierz w studzience w pom. byłego garażu - obecnie sklepu. Podczas inwentaryzacji nie było możliwości dostępu do studzienki z uwagi na ułożony na niej towar sklepowy (palety z puszkami farby). Na etapie wykonawstwa należy zweryfikować średnicę zaworów i istniejącego wodomierza i wymienić z zachowaniem obecnych parametrów.

IST
PROJEKT

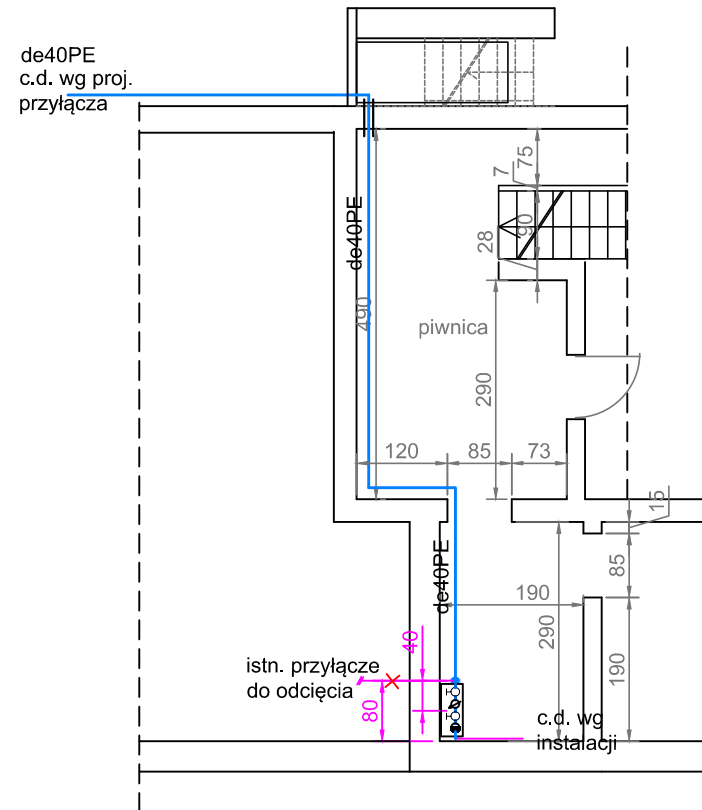
BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE
MONIKA MACHNIEWSKA

ul. Nowowiejskiego 9A/30
75-587 Koszalin
t 663 647 636
e ist.projekt@wp.pl

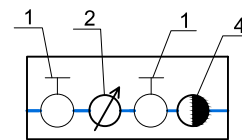
NIP: 7642434643
REGON: 364205496

| | | | |
|---|--|---|---------------|
| OBIEKT: | | SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | |
| ADRES OBIEKTU: | | dz. nr 106, 146, 177, 191/2, 197, 211/2 obr. 0011 Koszalin | |
| TEMAT OPRACOWANIA: | | Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Rybackiej | |
| TYTUŁ RYSUNKU: | | RZUTY POMIESZCZEŃ Z LOKALIZACJĄ WODOMIERZA BUDYNKI NR 26 i 28 | |
| PROJEKTOWAŁA: | SPRAWDZIŁA: | Branża: SANITARNA | |
| mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 <small>w specjalności sanitarnej</small> | mgr inż. Daria Tytanicz-Waszczur upr. nr ZAP/0202/POOS/11 <small>w specjalności sanitarnej</small> | Data: | GRUDZIEŃ 2019 |
| | | Skala: | 1:100 |
| | | Nr rysunku: | S4 |

Ul. Rybacka Nr 30



konsola wodomierzowa



1. Zawór kulowy DN25
2. Wodomierz DN20, $Q_{nom}=4,0m^3/h$
3. Zawór kulowy DN25
4. Zawór antyskażeniowy EA DN25 z możliwością nadzoru montowany od strony instalacji

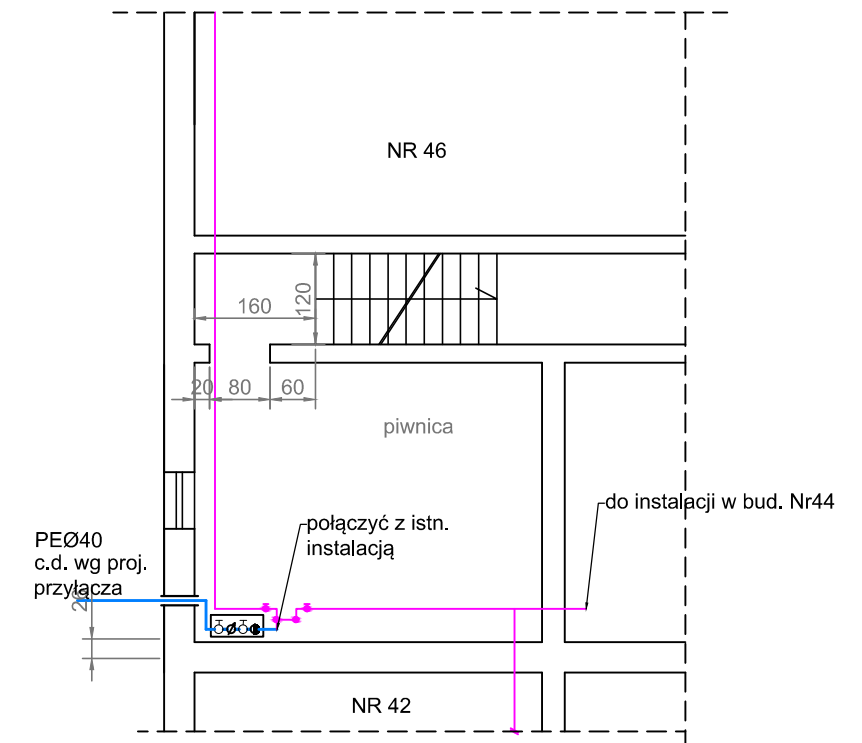
Uwaga:

Stan istniejący: brak konsoli wodomierzowych oraz zaworów zwrotnych, zawory odcinające w złym stanie technicznym

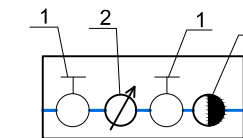
LEGENDA:

- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE Z RUR PE-HD
- = RURA OCHRONNA PEØ63, STOSOWAĆ PRZEJŚCIA SZCZELNE typu WGC
- ISTNIEJĄCA INSTALACJA WEWNĘTRZNA

Ul. Rybacka Nr 44




konsola wodomierzowa



1. Zawór kulowy DN25
2. Wodomierz DN20, $Q_{nom}=4,0m^3/h$
3. Zawór kulowy DN25
4. Zawór antyskażeniowy EA DN25 z możliwością nadzoru montowany od strony instalacji

Uwaga:

Stan istniejący: brak wodomierza głównego. Zamontować wodomierz główny na konsoli wodomierzowej na wejściu przyłącza do budynku, istniejącą instalację przełączyć za konsolą wodomierzową.

| | | | | |
|---|--|---|--|-------------------------------------|
|  | | ul. Nowowiejskiego 9A/30 75-587 Koszalin t 663 647 636 e ist.projekt@wp.pl | | NIP: 7642434643 REGON: 364205496 |
| | | BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE MONIKA MACHNIEWSKA | | |
| OBIEKT: | | SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI | | |
| ADRES OBIEKTU: | | dz. nr 106, 146, 177, 191/2, 197, 211/2 obr. 0011 Koszalin | | |
| TEMAT OPRACOWANIA: | | Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Rybackiej | | |
| TYTUŁ RYSUNKU: | | RZUTY POMIESZCZEŃ Z LOKALIZACJĄ WODOMIERZA BUDYNKI NR 30 i 44 | | |
| PROJEKTOWAŁA: | SPRAWDZIŁA: | Branża: SANITARNA | | |
| mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 <small>w specjalności sanitarnej</small> | mgr inż. Daria Tytanicz-Waszczur upr. nr ZAP/0202/POOS/11 <small>w specjalności sanitarnej</small> | Data: GRUDZIEŃ 2019 | | |
| | | Skala: 1:100 | | |
| | | Nr rysunku: S5 | | |