

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA SANITARNA

Nazwa obiektu budowlanego:	
SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI W UL. GŁOWACKIEGO W KOSZALINIE Kategoria obiektu: XXVI	
Temat opracowania:	
SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI	
Adres obiektu budowlanego:	
Koszalin, dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, 194/1, 193/25 obr. 0020	
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. Grzegorz Daraszkiwicz nr upr. ZAP/0186/PWOS/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Koszalin, 03.2021r

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 tech. podł. do miejskiej sieci wod. nr. IUT.56.35.2021.KP.1366 z dn. 11.03.2021r.....	str.10
4. Uzgodnienie branżowe MWiK nr IUT.62.27.2021.WP.1537 z dn. 18.03.2021r.....	str.13
5. Uzgodnienie branżowe MEC nr ER/151/1046/1017/2021 z dn. 12.03.2021r.....	str.15
6. Decyzja ZDiT nr TUR.4421.69.2021.WH z dn. 30.03.2021r.....	str.19
7. Opinia ZDiT w zakresie zieleni nr TZ.5061.36.2021.DK z dn. 31.03.2021r.....	str.23
8. Opinia ZDiT w zakresie oświetlenia drogowego nr TUR.4351.08.2015EG z dn. 12.03.2021r.....	str.25
9. Opinia /zgoda ZBM znak ET.411.5.2016.MK z dn. 14.03.2016r.....	str.27
10. Opinia /zgoda ZBM znak ET.411.7.15.2021.MR z dn. 07.05.2021r.....	str.31
11. Zgoda ZBM znak DWM.4260.31.2021.MZ z dn. 11.05.2021r.....	str.34
12. Zgoda UM znak N-V.6853.64.2017.IL z dn. 09.06.2017r.....	str.35
13. Uzupelnienie zgody UM znak N-V-6.6853.81.2021.AK z dn. 17.05.2021.....	str.38
14. Zgoda Budmar znak Ldz.RZN-3/199/16 z dn. 04.07.2016r.....	str.39
15. Zgoda ZSS z dn. 09.03.2016r.....	str.41
16. Opinia ZWKZ w Szczecinie znak nr ZArch.K.5183.214.2021.MJ z dn. 01.04.2021r.....	str.42
17. Uzgodnienie ZDiT projektu znak TUR.4421.69.2021.WH z dn. 26.04.2021r.....	str.43
18. Protokół z narady koordynacyjnej nr GK-I-6.6630.128.2021.AJ z dn. 22.04.2021.....	str.45
II CZĘŚĆ OPISOWA	str. 49
- OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	str.50
- OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH SIECI WODOCIĄGOWEJ.....	str.52
- INFOMACJA BIOZ.....	str.57
III CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str.59
Rys. S1 - Projekt zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa z przyłączami	Skala 1:500
Rys. S2 - Profil podłużny sieci wodociągowej cz.1	Skala 1:100/500
Rys. S3 - Profil podłużny sieci wodociągowej cz.2	Skala 1:100/500
Rys. S4 – Rzut piwnicy bud. nr 2 – lokalizacja wodomierza	Skala 1/50
Rys. S5 – Rzut piwnicy bud. nr 8 – lokalizacja wodomierza	Skala 1/50
Rys. S6 – Rzut piwnicy bud. nr 11 – lokalizacja wodomierza	Skala 1/50
Rys. S7 – Rzut piwnicy bud. nr 11a – lokalizacja wodomierza	Skala 1/50
Rys. S8 – Rzut piwnicy bud. nr 11b i 11c – lokalizacja wodomierza	Skala 1/50
Rys. S9 – Rzut piwnicy bud. nr 13 – lokalizacja wodomierza	Skala 1/50
Rys. S10 – Rzut piwnicy bud. nr 117 – lokalizacja wodomierza	Skala 1/50

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Głowackiego, dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, 194/1, 193/25 obr. 0020 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. Grzegorz Daraszkiewicz

nr upr. ZAP/0186/PWOS/08

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

IUT.56.35.2021.KP1366

Koszalin M.03.2021r.

Zadanie własne MWiK

WARUNKI TECHNICZNE PODŁĄCZENIA DO MIEJSKIEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ.

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

1. Zakres opracowania.

- Budowa sieci wodociągowej DN 100 w ulicy Głowackiego na odcinku od włączenia do istniejącego wyprowadzenia DN 100 PE od wodociągu DN 500 żel. w ul. Pileckiego do włączenia do istniejącego wyprowadzenia DN 100 PE od wodociągu DN 100 PE w ul. Jedności.
- Wymiana istniejących przyłączy wodociągowych do obiektów zasilanych z dotychczasowego wodociągu w zakresie od włączenia do sieci do zaworu za wodomierzem głównym dla budynków przy ul. Głowackiego nr 2, 5-7, 8, 11, 11a, 11b, 11c, 12, 13 oraz ul. Zwycięstwa 117.
- Przelączenie istniejących przyłączy wodociągowych dla budynków przy ul. Głowackiego nr 6, 10 i 15.

2. Miejsca włączenia:

- **sieć wodociągowa:** - wodociąg DN 500 żel. w ul. Pileckiego; istniejące wyprowadzenie DN 100 PE na wysokości budynku przy ul. Głowackiego 13;
- wodociąg DN 100 PE w ul. Jedności; istniejące wyprowadzenie DN 100 PE na wysokości działki nr 268;
- Włączenie projektowanego wodociągu w ul. Głowackiego do pozostawionych wyprowadzeń DN 100 PE od istniejących sieci wodociągowych w ul. Pileckiego i ul. Jedności wykonać w technologii PE.
- Ciśnienie w sieci - 0,40 MPa;

3. Wymagania dla sieci wodociągowej.

- Wodociągi 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 projektowanych wodociągach nie stosować rur ochronnych.
- Przykrycie wodociągu min 1,3 m.

Przy projektowaniu należy przyjąć armaturę spełniającą podstawowe wymagania:

- **zasuwki 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 żywic epoksydowych /min. grubość warstwy 250µm/.
- **hydranty nadziemne:** sztywne z przyłączem kołnierzowym. 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.

- **trzipienie zasuw**: ze stali nierdzewnej w obudowie teleskopowej / tego samego producenta co zastosowane zasuwę/. Trzipienie zabezpieczyć skrzynkami z tworzyw sztucznych, z pokrywkami żeliwnymi na poziomie terenu.
- Połączenia rurociągów i armatury kołnierżowej wykonać z zastosowaniem śrub ze stali nierdzewnej.
- Armaturę na sieci zaznaczyć tabliczkami informacyjnymi umieszczonymi w widocznym miejscu.
- 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./.
- Sieć wodociągową oznaczyć plastikową taśmą znaczącą w kolorze niebieskim z wkładką metalową i napisem „WODOCIĄG”.
- Zaprojektować sieć wodociągową tak, by była możliwość jej płukania i odwodnienia.
- Rozrysować węzły połączeniowe ze specyfikacją kształtek.
- Podać niezbędną ilość wody do prób, płukania i dezynfekcji wodociągu.

3.1. Wymagania dla przyłączy wodociągowych.

- Przyłącze wody do zaworu przed wodomierzem, projektować z rur PE- HD /polietylen wysokiej gęstości /,cechowane na ciśnienie 1.0 MPa.
- Zachować średnice wymienianych przyłączy zgodne ze średnicami istniejących przyłączy.
- Włączenie przyłączy przewidzieć pod ciśnieniem poprzez zawór do nawiercania z wydłużonym przyłączem firmy MARLEY Polska – Frialen DAV/.
- Wrzeczona od zaworów zestawów do nawiercania tej samej firmy jak dobrane nawierty, należy zabezpieczyć na poziomie terenu skrzynkami z tworzywa sztucznego z przykrywką żeliwną.
- Wodomierz na wymienianym przyłączy zamontować zgodnie z normą PN-B-10720 w miejscu dotychczasowej lokalizacji wodomierza .
- Za zestawem wodomierzowym od strony instalacji wewnętrznej zaprojektować zawór zwrotny z możliwością nadzoru zgodnie z PN EN1717:2003 /w przypadku jego braku/.

4.0. Inne ustalenia.

- Do projektu załączyć rzuty pomieszczenia z lokalizacją wodomierza.
- Rozwiązać sposób zabezpieczenia przejścia przez mur nowego i likwidowanego przyłącza.
- Projekt budowlany w zakresie przyjętych materiałów i sposobu włączenia do wodociągu komunalnego uzgodnić z MWiK Koszalin przed złożeniem w Zespole ds. Koordynacji Usytuowania Sieci Uzbrojenia Terenu.
- Zlikwidować w terenie skrzynki od nieczynnych zasuw i hydrantów oraz oznaczenia /tabliczki / wyłączonych z eksploatacji wodociągów.
- Wykonane sieci przed zasypaniem zainwentaryzować geodezyjnie i zgłosić do przeglądu inspektorowi MWiK /tel.94 3426268 wew. 50/.
- Przyłącza do poszczególnych nieruchomości zgłaszać kolejno do odbioru inspektorowi MWiK.
- MWiK zastrzega sobie prawo do wniesienia uwag na etapie uzgadniania projektu.

Do odbioru końcowego należy przedłożyć :

- projekt budowlany sieci wodociągowej uzgodniony z MWiK oraz dziennik budowy z wpisami o zakończeniu budowy, potwierdzonymi przez inspektora nadzoru,
- badania bakteriologiczne wody,
- geodezyjną mapę powykonawczą wykonanej i likwidowanej sieci z przyłączami /oznaczonej jako „nieczynne”/ ze współrzędnymi geodezyjnymi / w formie elektronicznej/ oraz rzędnymi posadowienia wodociągu.
- w przypadku skrzyżowania istniejących sieci kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej z przewodami wykonanymi metodą bezwykopową, do odbioru załączyć przegląd TV kanałów w miejscach skrzyżowań.
- protokoły z przeprowadzonych zgodnie z Polskimi Normami prób i badań wykonanej sieci.

Warunki techniczne tracą ważność po upływie 3 lat .

PROKURENT
mgr inż. Ryszard Broda

„IST PROJEKT” Biuro Projektowe
Monika Machniewska
75-430 Koszalin
ul. Cypryjska 12/15

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlanego sieci wodociągowej z przyłączami w ulicy
Głowackiego w Koszalinie.

Spółka Miejskie Wodociągi i Kanalizacja odsyła w załączeniu uzgodnioną dokumentację projektową /1 egz./ sieci wodociągowej w ulicy Głowackiego w Koszalinie /uzgodnienie nr rejestru IUT.57.27.2021.WP z dnia 17.03.2021r./.


PROKURENT
mgr inż. Ryszard Broda

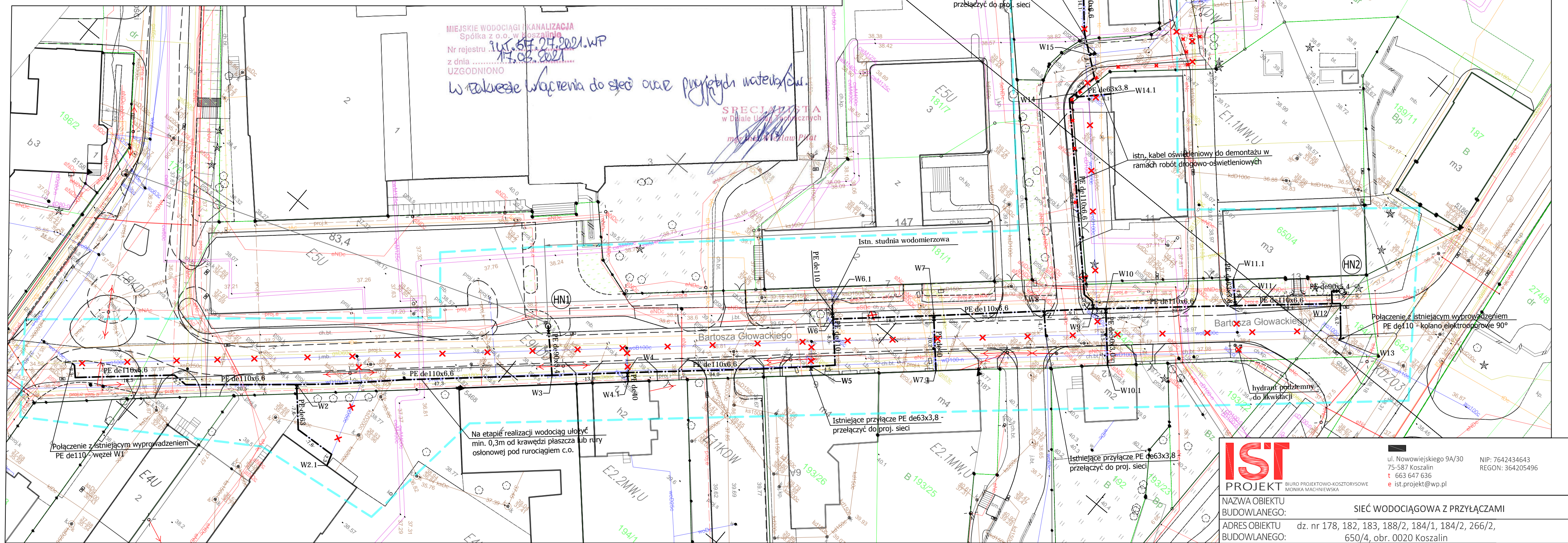
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			arkusz 1/1
Oznaczenie kancelijne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK-1-3.6640.2.186.2021.AB	
Nazwa obiektu	Koszalin Ul. Głowackiego Dz. Nr 184/2		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 326101_1		
	nazwa Gmina Miasto Koszalin		
	identyfikator 326101_1.0020		
	nazwa Odręb. 20 miasta Koszalin		
Obręb ewidencyjny	aktualne na dzień: 12.02.2021 r.		
Skala mapy	1:500		
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości	"PL-ETRF2000" sfera 5(15)	"PL-EVRF2007" NH"
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Nie ustalono służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			
Granice i numery działek ewidencyjnych według danych zawartych w zasobie MCOZGK w Koszalinie - stan na dzień: 12.02.2021 r.			
Nie sprawdzano stanu prawnego granic działek			
Nie wykluca się istnienia w terenie również urobioniu, o którym brak było informacji branżowych, nie zostało odnotowane w czasie wykonywania wywiadu terenowego lub nie zostało zgłoszone przez właściciela w celu dokonania inwentaryzacji geodezyjnej.			
Mapa zawiera uzgodnione projekty w zakresie aktualizacji: TAK		Mapa zawiera opracowania planistyczne MPZP w zakresie aktualizacji: TAK	
W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne		TAK Uchwała Nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.	
Nazwa pliku: MDCP_186_2021.dwg			
Pracownia Geodezyjna GEOIDA Marusz Paweł 76-024 Niekłino, ul. Brzostkowińska 13 502 52 13 67, 94 34 34 215 geoida.koszalin@gmail.com		Pobawidzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opiewany techniczny zapis, który zawiera opis i jest świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
identyfikator przyjętego operatu	GK-1-3.6640.2.186.2021.AB	Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Koszalin
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjna GEOIDA Marusz Paweł	Data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	Protokół weryfikacji z dnia:
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. Marusz Paweł Nr uprawnień: 20579		
Wsk.: Geodeta inż. Marusz Paweł nr: N-20579/1 w dniu 12.02.2021r.			
Nazwa i tryb nadzoru wykonawcy w sprawie oraz data podpisu projektu			

OZNACZENIA:

- PROJEKTOWANY WODOCIĄG Z RUR PE-HD de110x6,6 PE100 SDR17
- ✕ ISTN. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE DO ODCIĘCIA I TRWAŁEGO ZAŚLEPIENIA
- HN... PROJEKTOWANY HYDRANT NAZIEMNY DN80
- ⊕ Z... PROJEKTOWANA ZAWUWA WODOCIĄGOWA Z KOŃCÓWKAMI PE DO ZGRZEWANIA
- W... PROJEKTOWANY WĘZŁ WODOCIĄGOWY
- KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 4 cm wg odr. opracowania branży drogowej
- KRAWĘŻNIK ULICZNY 12 cm wg odr. opracowania branży drogowej
- ✕ DRZEWA DO WYCINKI NA KOSZT I PRZEZ ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W KOSZALINIE W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI DROGOWEJ POLEGAJĄCEJ NA PRZEBUDOWIE PASA DROGOWEGO ULICY PIASTOWSKIEJ, GŁOWACKIEGO I JEDNOŚCI.

UWAGI:

- Istniejący nieczynny wodociąg między węzłami W1 - W5 należy zdemontować.
- Odtworzenie nawierzchni po robotach ziemnych wykonana zostanie w ramach robót drogowych przebudowy ulicy Głowackiego realizowanej przez UM/ZDIT w Koszalinie.
- Kable oświetleniowe przebiegające na trasie projektowanego wodociągu przewidziane są do demontażu.
- Na etapie realizacji w miejscach skrzyżowań ustalić rzędne sieci ciepłej przy udziale MEC. Roboty ziemne w obrębie sieci c.o. wykonywać ręcznie. Uzupełnić brakujące obsypki piaskowe oraz tasma ostrzegawcze. W stanie odkrytym zgłosić do odbioru do MEC wszystkie kolizje z siecią c.o..
- Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do sieci gazowej należy powiadomić z wyprzedzeniem Zakład Gazowniczy w Koszalinie. Dokładną lokalizację sieci gazowej ustalić metodą przekopów poprzecznych bądź za pomocą lokalizatora. W miejscu prowadzonych robót zachować szczególną ostrożność, prace wykonywać pod nadzorem PSG Koszalin.
- Przed rozpoczęciem prac w pobliżu sieci energetycznych należy zawiadomić ENERGIA-OPERATOR S.A.. Prace ziemne w pobliżu urządzeń energetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi. Prace polegające na zakładaniu rur ochronnych wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. Szczegóły dotyczący prac w pobliżu sieci energetycznych i zakładanie rur ochronnych uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Koszalin dział Zarządzania Eksploatacją Koszalin oraz prowadzić pod nadzorem ENERGIA.
- Wykonanie metodą wykopu otwartego.



IST PROJEKT		ul. Nowowiejskiego 9A/30 75-587 Koszalin t 663 647 636 e ist.projekt@wp.pl	
BIURO PROJEKTOWO-KONSULTYWNE MONIKA MACHNIEWSKA		NIP: 7642434643 REGON: 364205496	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, obr. 0020 Koszalin	
TEMAT OPRACOWANIA:		Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie	
TYTUŁ RYSUNKU:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI	
PROJEKTOWAŁA:	SPRAWDZIŁ:	Branża:	SANITARNA
mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej	mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz upr. nr ZAP/0186/PWOS/08 w specjalności sanitarnej	Data:	MARZEC 2021
		Skala:	1:500
		Nr rysunku:	SB
			S1

Koszalin, 2021-03-12

ER / 151 / 1046 / 1017 / 2021

IST PROJEKT Biuro projektowo-kosztorysowe
Monika Machniewska
ul. Cypryjska 12/15
75-430 Koszalin

Mec
KOSZALIN

Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.
75-111 Koszalin, Łużycka 25 A
tel. 94 / 347 44 10, fax 347 44 11
Dział Obsługi Klienta
tel. 94 / 347 44 01

Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym
w Koszalinie IX Wydział Gospodarczy
KRS nr: 0000027924
NIP: 669-050-14-66
Kapitał Zakładowy: 48 677 000 PLN

Dotyczy: uzgodnienia projektowanej trasy budowy sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Głowackiego w Koszalinie

www.meckoszalin.pl

Szanowna Pani,

W odpowiedzi na Pani pismo z dnia 08.03.2021r. oraz w nawiązaniu do korespondencji mailowej Miejska Energetyka Ciepła Spółka z o.o. w Koszalinie informuje, że **opiniuje pozytywnie** przedstawioną na projekcie zagospodarowania terenu trasę sieci wodociągowej z przyłączami oraz profil pod względem skrzyżowań z istniejącą siecią ciepłowniczą w ulicy Głowackiego w Koszalinie przy zachowaniu poniższych zaleceń:

- 1. W miejscu skrzyżowania projektowanej sieci wodociągowej z przyłączami z czynną siecią ciepłowniczą roboty ziemne wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności i przy udziale przedstawiciela MEC. Prace ziemne będą prowadzone w pobliżu istniejącej czynnej sieci ciepłowniczej preizolowanej wysoko parametrowej cw2x406/520mm.**
 1. Odtworzyć w czasie prac ziemnych taśmę ostrzegawczą nad rurami oraz obsypki piaskowe zagęszczone.
 2. Projektowaną sieć wodociągową z przyłączami wykonać zgodnie z przedstawionym profilem. W miejscu kolizji z siecią ciepłowniczą ułożyć je pod siecią ciepłowniczą w odległości pionowej min. 0,3m licząc od płaszcza rury preizolowanej i dna kanału ciepłowniczego.
 3. Ustalić rzeczywiste rzędne sieci na etapie realizacji. W przypadku innych rzędnych niż podanych na mapie i profilach, ponownie przedłożyć do uzgodnienia profile, uwzględniając rzeczywiste dane.
 4. W przypadku kolizji z nieczynną siecią ciepłowniczą wystąpić do MEC o zgodę i wydanie warunków na likwidację nieczynnych sieci ciepłowniczych.
 5. Rozpoczęcie budowy zgłosić pisemnie do MEC Koszalin.
 6. Zgłosić w stanie odkrytym do odbioru do MEC Koszalin wszystkie skrzyżowania z siecią ciepłowniczą z pisemnym potwierdzeniem ich odbioru (telefon do kontaktu - Izabela Purta 601-730-656).

Jednocześnie chcemy poinformować, że w przypadku uszkodzenia ciepłociągu, Inwestor będzie ponosił odpowiedzialność za powstałe w czasie robót szkody wynikające z ich prowadzenia. Inwestor pokryje wszelkie koszty związane z przerwą w dostawie ciepła oraz podejmie bezzwłocznie po otrzymaniu informacji w tym zakresie, procedury odszkodowawcze, a jeżeli to nie nastąpi, może uczynić to MEC bez dodatkowych wezwań, na koszt Inwestora.



Załączniki do pisma:

- projekt zagospodarowania terenu- 1 szt.
- profil projektowanej sieci wodociągowej z przyłączami- 1 szt.

Osoby do kontaktu:

Małgorzata Kręc tel. 94 347 44 31, e-mail: malgorzata.krec@meckoszalin.pl

Karina Grabowska, tel. 94 347 44 29, e-mail: karina.grabowska@meckoszalin.pl

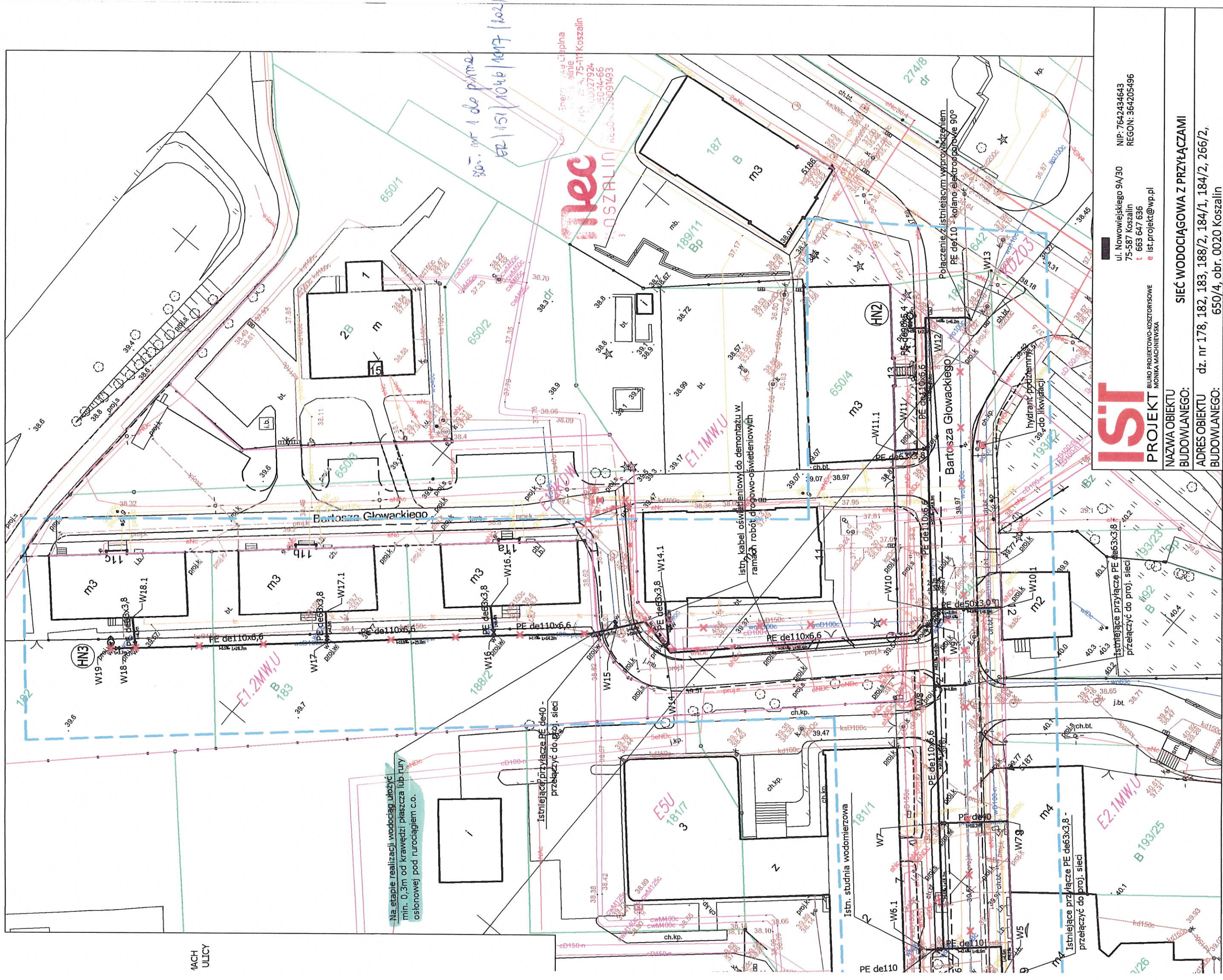
Z poważaniem

CZŁONEK ZARZĄDU

dr Adam Wyszomirski

Otrzymują:

1. Adresat
2. PD w/m
3. ER a/a



4ACH
ULICY

Na etapie realizacji wodociąg ułożyć min. 0,3m od krawędzi chodnika lub rury osłonowej pod rurociągami c.o.

Istniejący przyłącze PE de40 - przelazzyć do górn. sieci

Istn. studnia wodomierzowa 181/1

Istniejące przyłącze PE de63x3,8 - przelazzyć do proj. sieci

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

PROJEKT
 SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI
 BUDOWLANEGO:
 ADRES OBIEKTU dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2,
 BUDOWLANEGO: 650/4, obr. 0020 Koszalin

TEMAT Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie
 OPRAWOWANIA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI

PROJEKTOWAŁA: mgr inż. Monika Machniewska
 upr. nr ZAP/0103/PWOS/12
 w specjalności sanitarniej
 SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz
 upr. nr ZAP/0186/PWOS/08
 w specjalności sanitarniej
 Branża: SANITARNA
 Data: MARZEC 2021
 Skala: 1:500
 Nr rysunku: PB
S1

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY
 DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM
 mgr inż. Monika Machniewska
 upr. ZAP/0103/PWOS/12

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

arkusz 1/1

nie kancelaryjne zgłoszenie pracy geodezyjnej		GK-13.69402.166.2021.AB	
biuro	Koszalin Ul. Głowackiego Dz. Nr 164/2		
za ewidencyjną	identyfikator 326101_1	Gmina Miasto Koszalin	
widowoczną	identyfikator 326101_1.0020	Obiekt 20 miasto Koszalin	
czy	1:500	aktualne na dzień: 12.02.2021 r.	
ładu	prostokątnych płaszczyzn	"PL-ETRF2007" strona 5 (15)	
stópach	wysokości	"PL-EVRF2007" NH"	

nie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 zro słabkości gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji
 i numeru działek ewidencyjnych według danych zamieszczonych w zasobie MDCGK w Koszalinie - stan na dzień: 12.02.2021 r.
 urzędowo sianu prawnego granic działek.

licza się sformułowania w terenie odczytane, o których brak było informacji branżowych, nie zostały odwołane w czasie
 wzięcia wywiadu terenowego lub nie zostało zgłoszone przez właściciela nieruchomości w celu dokonania inwentaryzacji geodezyjnej.
 niniejsza uzgodniona projekty w zakresie aktualizacji:
 TAK Mapa zawiera opracowanie planistyczne MPZP w zakresie aktualizacji:
 TAK

sio opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające i na podstawie art. 15, art. 49 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne		TAK
zbiór MDCP, 166, 2021, dkt	identyfikator projektu 326101_1.0020	TAK
za Geodezję GEOIDA Mariusz Pawlak	identyfikator projektu 326101_1.0020	TAK
Wiskarba, ul. Bzostkowiłowa 13	identyfikator projektu 326101_1.0020	TAK
13 67, 94 34 215	identyfikator projektu 326101_1.0020	TAK
koszalin@gmail.com	identyfikator projektu 326101_1.0020	TAK

szkoła wykonano, nie uznawano za dane i prace geodezyjne
 12.02.2021 r.
 12.02.2021 r.

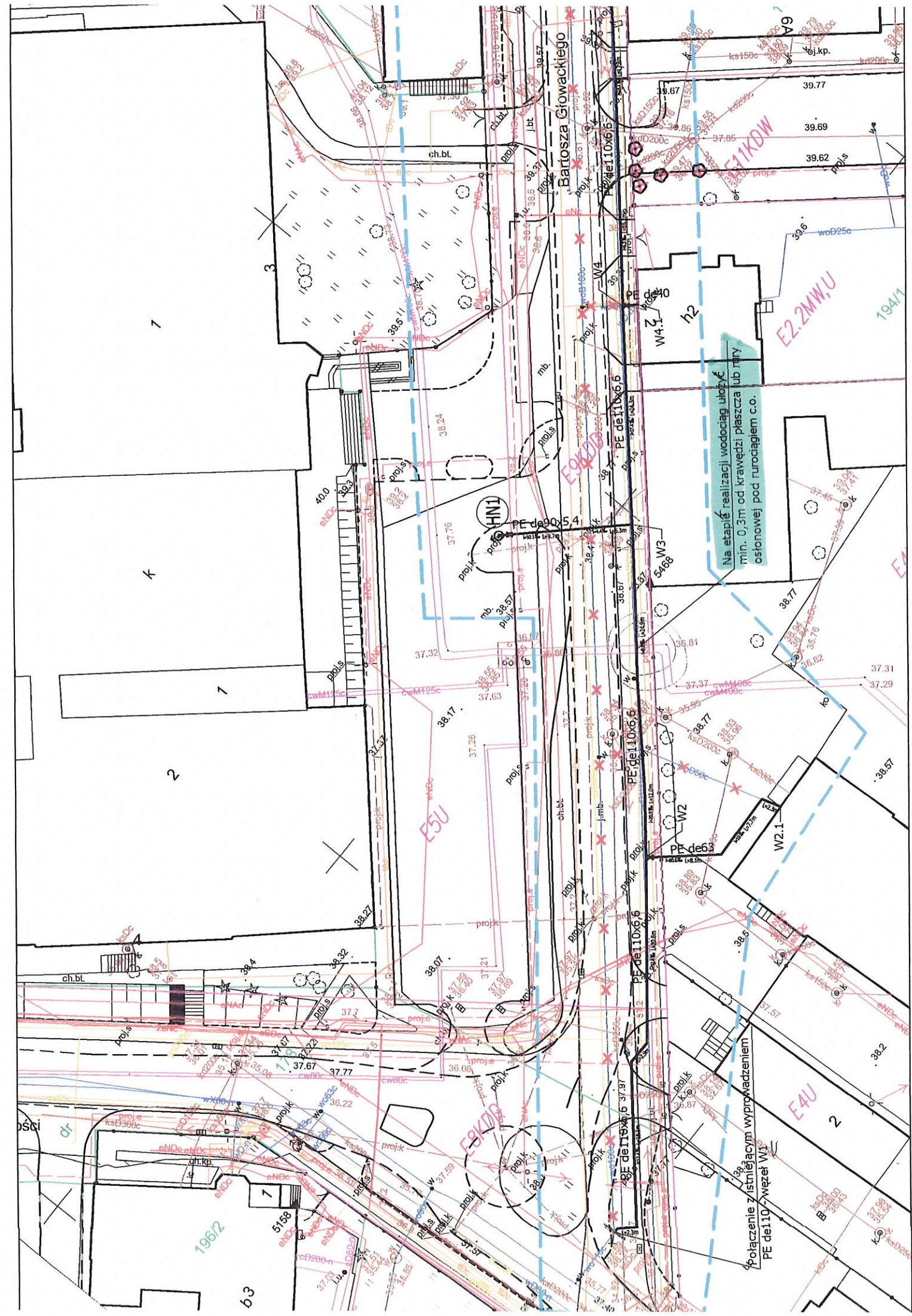
OZNACZENIA:

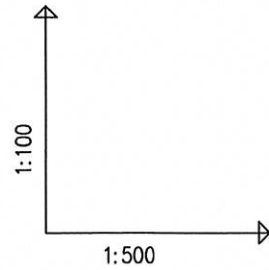
- *— PROJEKTOWANY WODOCIĄG Z RUR PE-HD de110x6,6 PE100 SDR17
- *— ISTN. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE DO ODCIĘCIA I TRWAŁEGO ZAŚLEPIENIA
- ⊕ PROJEKTOWANY HYDRANT NAZIEMNY DN80
- PROJEKTOWANA ZAWUWA WODOCIĄGOWA Z KOŃCÓWKAMI PE DO ZGRZEWANIA
- PROJEKTOWANY WĘZEL WODOCIĄGOWY
- KRAWIEŻNIK NAJAZDOWY 4 cm wg odr. opracowania branży drogowej
- KRAWIEŻNIK ULICZNY 12 cm wg odr. opracowania branży drogowej

DRZEWA DO WYCINKI NA KOSZT I PRZEZ ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W KOSZALINIE W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI DROGOWEJ POLEGAJĄCEJ NA PRZEBUDOWIE PASA DROGOWEGO PIASTOWSKIEJ, GŁOWACKIEGO I JEDNOŚCI.

UWAGI:

1. Istniejący nieczynny wodociąg między wężami W1 - W5 należy zdemontować.
2. Odtworzenie nawierzchni po robotach ziemnych wykonana zostanie w ramach robót drogowych przebudowy ulicy Głowackiego realizowanej przez UM/ZDIT w Koszalinie.
3. Kable oświetleniowe przebiegające na trasie projektowanego wodociągu przewidziane są do demontażu.
4. Na etapie realizacji w miejscach skrzyżowań ustalić rzędne sieci cieplnej przy udziale MEC. Roboty ziemne w obrębie sieci c.o. wykonywać ręcznie. Uzupelnić brakujące obrysiki płaskowe oraz tasmy ostrzegawcze. W stanie odkrytym zgłosić do odbioru do MEC wszystkie kolizje z siecią c.o. .
5. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do sieci gazowej należy powiadomić z wyprzedzeniem Zakład Gazowniczy w Koszalinie. Dokładną lokalizację sieci gazowej ustalić metodą przekopów poprzecznych bądź za pomocą lokalizatora. W miejscu prowadzonych robót zachować szczególną ostrożność, prace wykonywać pod nadzorem PSG Koszalin.
6. Przed rozpoczęciem prac w pobliżu sieci energetycznych należy zawiadomić ENERGA-OPERATOR S.A.. Prace ziemne w pobliżu urządzeń energetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi. Prace polegające na zakładaniu rur ochronnych wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. Szczegóły dotyczące prac w pobliżu sieci energetycznych i zakładanie rur ochronnych uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Koszalin dział Zarządzenia Eksploatacją Koszalin oraz prowadzić pod nadzorem ENERGA.
7. Wykonanie metodą wykopu otwartego.



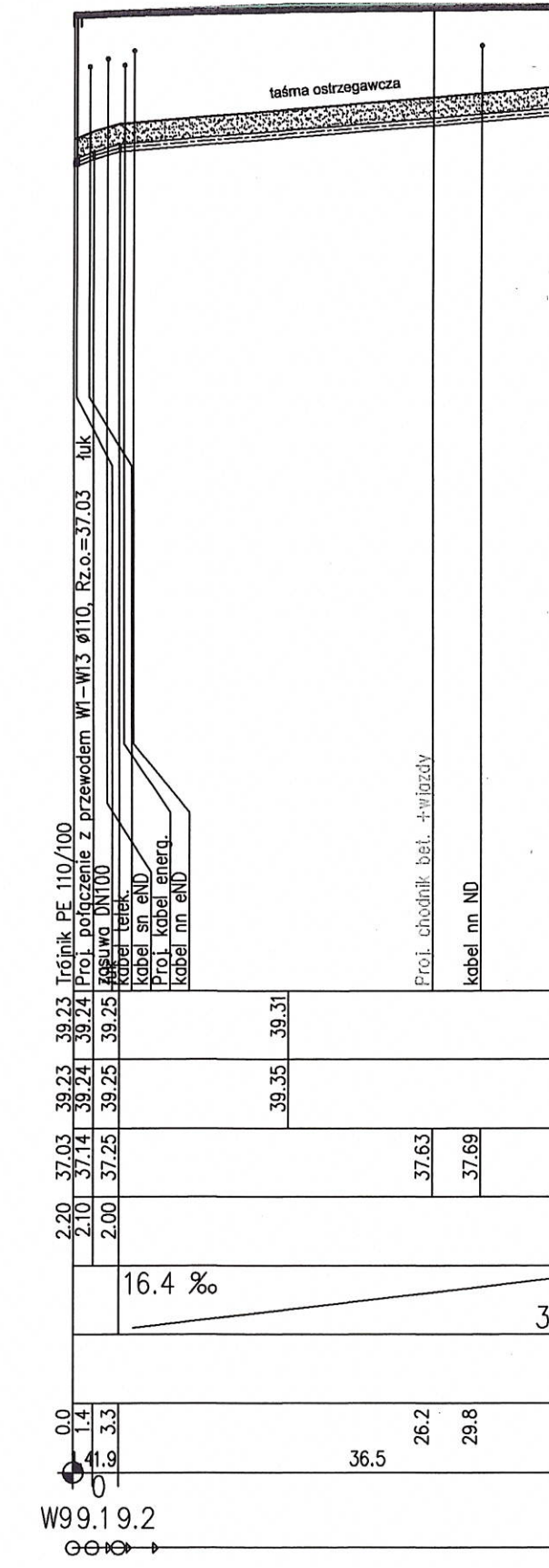
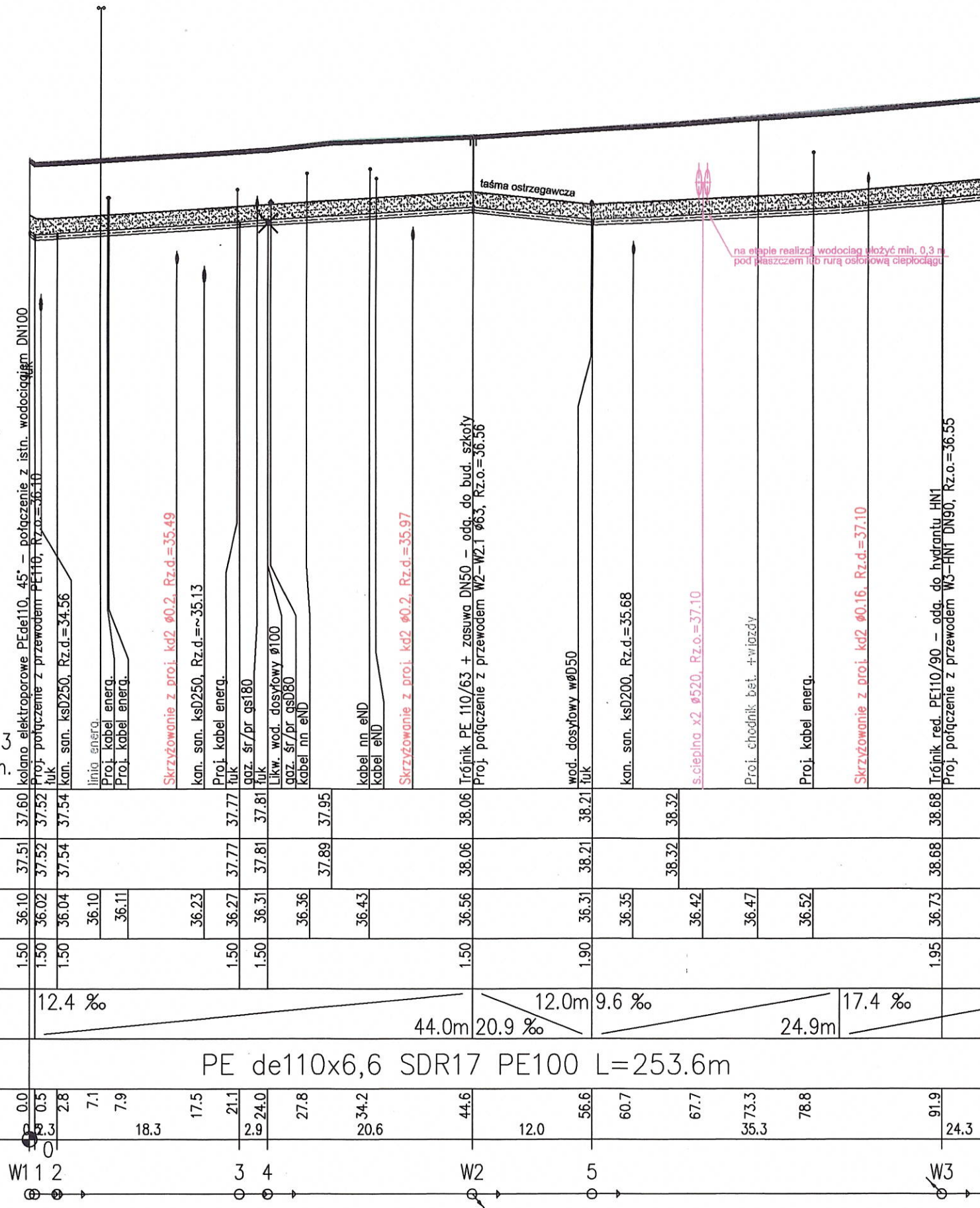


OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

W1-W13
25.00 m n.p.m.

	0.0	0.5	2.8	7.1	7.9	18.3	17.5	21.1	24.0	27.8	34.2	44.6	56.6	60.7	67.7	73.3	78.8	91.9	24.3	
PROJ. RZĘDNA TERENU	37.60	37.52	37.54	36.10	36.11	36.04	36.23	36.27	36.31	36.36	36.43	36.56	36.31	36.35	36.42	36.47	36.52	36.68	36.68	
RZĘDNA TERENU ISTN.	37.51	37.52	37.54	37.51	37.52	37.54	37.51	37.52	37.54	37.51	37.52	37.54	37.51	37.52	37.54	37.51	37.52	37.54	37.51	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	36.10	36.02	36.04	36.10	36.11	36.04	36.23	36.27	36.31	36.36	36.43	36.56	36.31	36.35	36.42	36.47	36.52	36.68	36.68	
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.90	1.90	1.90	1.95	1.95	1.95	1.95	
SPADKI, DŁUGOŚCI	12.4 ‰		44.0m 20.9 ‰										12.0m 9.6 ‰		24.9m 17.4 ‰					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PE de110x6,6 SDR17 PE100 L=253.6m																			
ODLEGŁOŚCI	0.0	0.5	2.8	7.1	7.9	18.3	17.5	21.1	24.0	27.8	34.2	44.6	56.6	60.7	67.7	73.3	78.8	91.9	24.3	

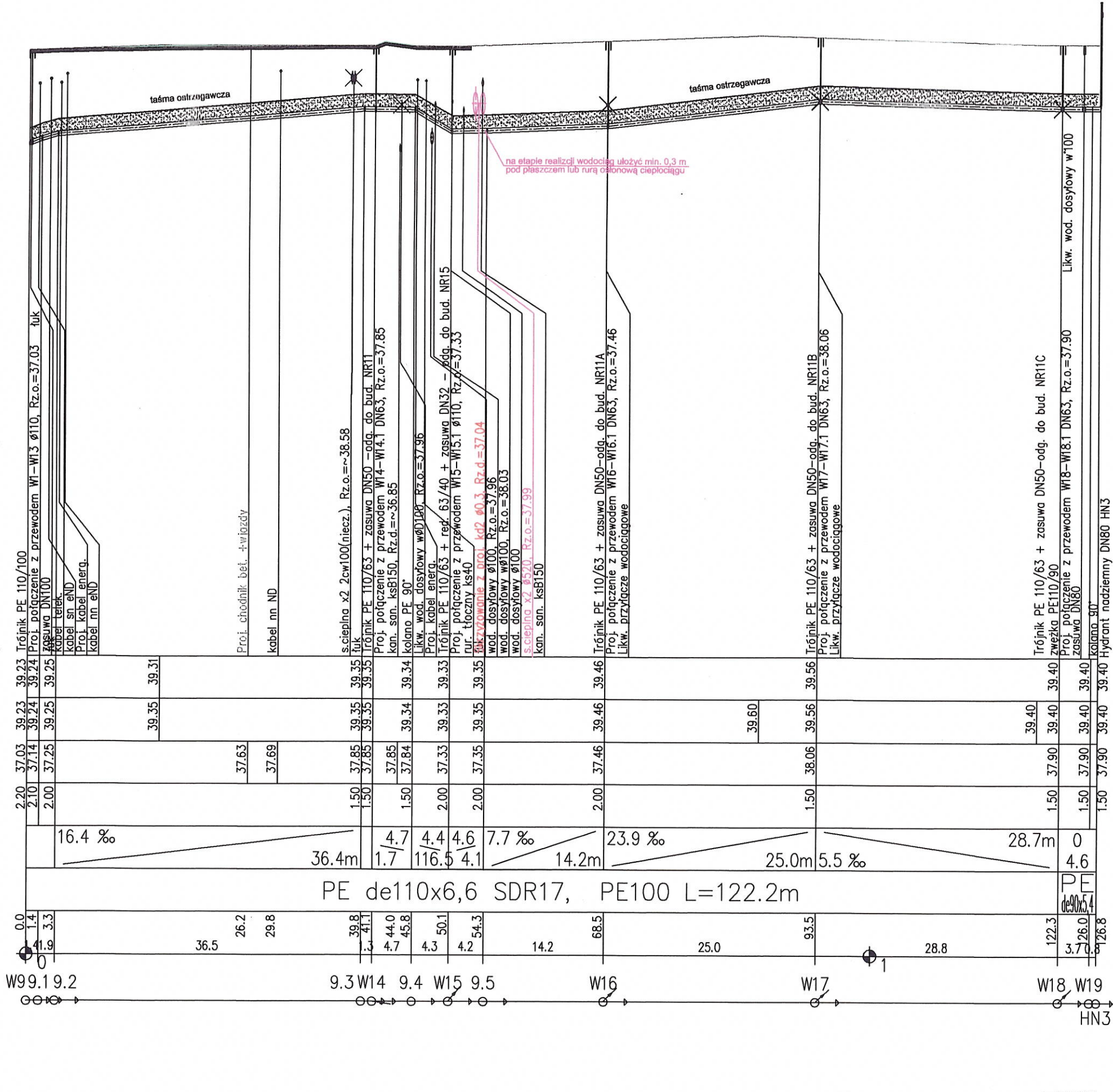
Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)



W9 19.2

**PROFIL PODŁUŻNY
SIEĆ WODOCIĄGOWA cz. 1
skala 1:100/500**

*Łoż. nr 2 do pime
ER 151/1046/1017 (2021)*



UWAGI:

1. PROJEKTOWANY WODOCIĄG I PRZYŁĄCZA Z RUR PE-HD PE100 SDR17,
2. ZASUWY ŻELIWNE Z KRÓĆCAMI PE DO ZGRZEWANIA,
3. NAD WODOCIĄGIEM NA WYS. OK 30 CM UŁOŻYĆ TAŚMĘ OSTRZEGAWCZĄ KOLORU NIEBIESKIEGO Z WKŁADKĄ METALICZNĄ,
4. PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW PRZEZ ŚCIANY BUDYNKÓW I STUDNI WODOMIERSKIEJ WYKONAC Z ZASTOSOWANIEM PRZEJŚĆ SZCZELNYCH,

Mec
KOSZALIN
Miejska Energetyka Ciepła
Sp. z o.o. w Koszalinie
ul. Łużycka 25 A, 75-111 Koszalin
KRS nr: 000027924
NIP: 669-050-14-66
REGON: 330091493

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
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, obr. 0020 Koszalin			
TEMAT OPRACOWANIA: Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie			
TYTUŁ RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ cz.1			
PROJEKTOWAŁA: mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz upr. nr ZAP/0186/PWOS/08 w specjalności sanitarnej	Branża: SANITARNA	Data: MARZEC 2021
		Skala: 1:100/500	Nr rysunku: PB S2



DECYZJA

Na podstawie:

- Art. 39 ust. 1, 1a, 3, 3a, 4, 5 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r., poz. 470 ze zm.).
- Art. 104 ustawy z dnia 14.06.1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2020 r. poz. 256 ze zm.).
- Zarządzenia Nr 189/681/19 z dnia 24.12.2019 r. Prezydenta Miasta Koszalin w sprawie: upoważnienia 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 de 40-110 mm, hydrantami i armaturą (zasuwy odcinające) w pasie drogowym ul. Jedności (dr. gminna dz. nr 178 obr. 20), ul. Głowackiego (dr. gminna dz. nr 184/2 obr. 20) i ul. Rotmistrza W. Pileckiego (dr. powiatowa dz. nr 184/1 obr. 20) w Koszalinie

zezwalam na lokalizację

sieci wodociągowej wraz z przyłączami z rur PE de 40-110 mm, hydrantami i armaturą (zasuwy odcinające) w pasie drogowym ul. Jedności (dr. gminna dz. nr 178 obr. 20), ul. Głowackiego (dr. gminna dz. nr 184/2 obr. 20) i ul. Rotmistrza W. Pileckiego (dr. powiatowa dz. nr 184/1 obr. 20) 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 30.03.2024 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. Informujemy, że w obrębie projektowanej sieci wodociągowej na ul. Jedności, ul. Głowackiego i ul. Rotmistrza W. Pileckiego w Koszalinie planowana jest przebudowa układu komunikacyjnego i możliwa zmiana linii rozgraniczających, w związku z czym przebieg i rozwiązanie trasy sieci wodociągowej z przyłączami, hydrantami i armaturą skoordynować z projektem przebudowy układu drogowego w tym rejonie.
4. Zgodnie z wnioskiem złożonym w dniu 15.03.2021 r. roboty, związane z budową sieci wodociągowej wraz z przyłączami z rur PE de 40-110 mm, hydrantami i armaturą (zasuwy odcinające) w pasie drogowym ul. Jedności (dr. gminna dz. nr 178 obr. 20), ul. Głowackiego (dr. gminna dz. nr 184/2 obr. 20) i ul. Rotmistrza W. Pileckiego (dr. powiatowa dz. nr 184/1 obr. 20) w Koszalinie, należy wykonać w trakcie przebudowy dróg w tym rejonie (przed rozpoczęciem robót nawierzchniowych).
5. W związku z budową sieci wodociągowej i przebudową ul. Jedności, ul. Głowackiego i ul. Rotmistrza W. Pileckiego należy zlikwidować wszystkie nieczynne odcinki sieci wodociągowych w pasach drogowych w przedmiotowej lokalizacji.
6. Niniejsza decyzja nie rozstrzyga o planowanym zagospodarowaniu pod kątem zgodności z warunkami określonymi w ustawie o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2010 r. poz. 55 ze zm.). Kolizje z istniejącą zielenią miejską i ewentualne wycinki należy uzgadniać w odrębnym trybie.
7. Stosownie do obowiązujących przepisów, po umieszczeniu w pasie drogowym w/w urządzenia zezwolenie zarządcy drogi na lokalizację jest ważne w terminie obowiązywania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzenia.
8. Ponieważ realizacja w/w robót sieciowych przebiegać będzie w trakcie przebudowy ul. Głowackiego w Koszalinie, ZDiT w Koszalinie nie wymaga wykonania i uzgadniania odrębnego projektu organizacji ruchu / zabezpieczenia robót. Termin i przebieg robót należy uzgodnić z Wykonawcą przebudowy drogi.
9. Należy zachować zgodność z obowiązującymi przepisami, w tym ustawy o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 470 ze zm.) oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r., poz. 124 ze zm.).
10. 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 uzgodnionych sieci.
11. 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.

12. Ponieważ realizacja w/w robót sieciowych przebiegać będzie w ramach przebudowy ul. Głowackiego w Koszalinie, termin rozpoczęcia robót powinien zostać uzgodniony z Wykonawcą przebudowy.
13. Wnioskowaną inwestycję w pasie drogowym wykonać w taki sposób, aby nie ograniczała przebudowy drogi tj. na głębokości min. 1,0 m docelowych nawierzchni (dla przejść pod konstrukcjami nawierzchni drogowych, w szczególności jezdni, chodników itp. należy dodatkowo spełnić warunek min. 0,5 m pod docelową konstrukcją nawierzchni, licząc od górnej granicy rury do poziomu najniższej położonego punktu dolnej granicy tej konstrukcji, co będzie się wiązało z koniecznością ustalenia grubości tych konstrukcji lub przyjęciem odpowiednio większej głębokości posadowienia pod tymi konstrukcjami).
14. Nie dopuszcza się umieszczenia w pasie drogowym elementów infrastruktury (typu tabliczki, słupki, szafki, konstrukcje podporowe itp.).
15. Wykonanie robót sieciowych pod projektowaną jezdnią zjazdami i chodnikiem, metodą wykopu otwartego dopuszcza się jedynie pod warunkiem uzgodnienia zakresu tych robót z Wykonawcą przebudowy. Odtworzeniem nawierzchni będą nowe nawierzchnie zrealizowane w ramach realizowanej przebudowy ulic.
16. W przypadku zmiany linii rozgraniczających wynikających z przebudowy w/w ulic, koszty związane z usunięciem ewentualnej kolizji i przełożeniem sieci wodociągowej poniesie właściciel wnioskowanych obiektów/urządzeń - art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 470 ze zm.).
17. Miejsca wykopów w pasie drogowym przywrócić do stanu nie gorszego niż pierwotny z zasypaniem ich gruntem niewysadzinowym np. piasek, pospółka lub mieszaną kruszywa niezwiązanego i zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia min. $I_s = 1,0$.
18. Utrzymanie obiektów i urządzeń należeć będzie do ich posiadacza.
19. 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.
20. Wnioskodawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody wynikłe z umieszczenia przedmiotowego obiektu w pasie drogowym.
21. 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 2020 r. poz. 1546 ze zm.), niniejsze zezwolenie nie podlega opłacie skarbowej.

Uzasadnienie:

Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

Lokalizowanie urządzeń lub obiektów w pasie drogowym drogi publicznej nie powinno negatywnie wpływać na funkcjonowanie układu drogowego przy jednoczesnym zachowaniu przez stronę w/w warunków. Zgodnie z art. 20 ustawy o drogach publicznych, do zarządcy drogi należy w szczególności przeciwdziałanie niszczeniu dróg przez ich użytkowników oraz utrzymanie zieleni przydrożnej.

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), lub w przypadku znacznych zniszczeń metody wykopowe z kompleksowym odtworzeniem istniejących konstrukcji nawierzchni w celu doprowadzenia pasa drogi publicznej do stanu nie gorszego niż pierwotny.

ZDiT w Koszalinie przychyłając 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. 34 ust. 3d pkt 3. ustawy prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) oraz organ wydający pozwolenie na budowę, wykonanie robót budowlanych lub przyjmujący zgłoszenie.

Z up. Prezydenta Miasta

mgr inż. Marcin Żelabowski
ZASTĘPCA 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 - o ile projekt budowlany jest wymagany,
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego na prowadzenie robót na jego terenie 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, 75-227 Koszalin + załącznik
2. TUR a/a

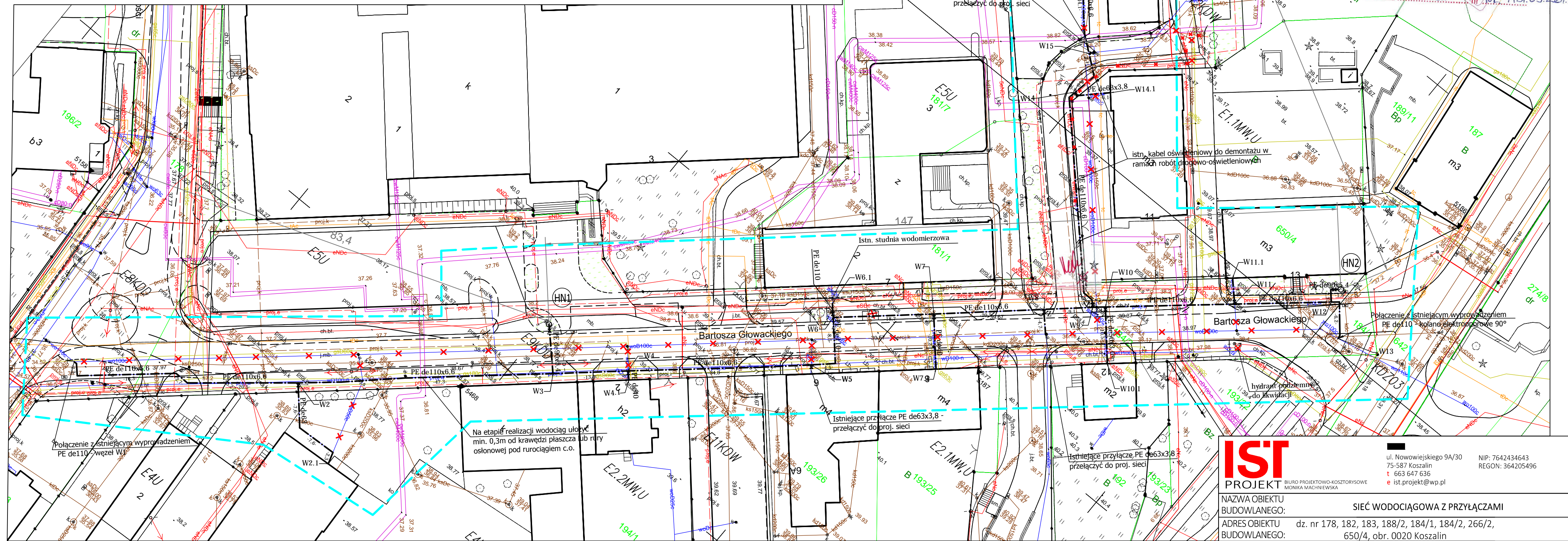
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		arkusz 1/1										
Oznaczenie kancelijne zgłoszenia pracy geodezyjnej GK-I-3.6640.2.186.2021.AB												
Nazwa obiektu	Koszalin Ul. Głowackiego Dz. Nr 184/2											
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 326101_1											
	nazwa	Gmina Miasto Koszalin										
	identyfikator 326101_1.0020											
	nazwa	Obręb 20 miasta Koszalin										
Skala mapy	1:500	aktualne na dzień: 12.02.2021 r.										
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	"PL-ETRF2000" sfera 5 (15)										
	wysokości	"PL-EVRF2007 NH"										
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji												
Nie ustalono służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji												
Granice i numery działek ewidencyjnych według danych zawartych w zasobie MCOZGIK w Koszalinie - stan na dzień: 12.02.2021 r.												
Nie sprawdzano stanu prawnego granic działek												
Nie wykluca się istnienia w terenie również urobionia, o którym brak było informacji branżowych, nie zostało odnotowane w czasie wykonywania wywiadu terenowego lub nie zostało zgłoszone przez właściciela w celu dokonania inwentaryzacji geodezyjnej.												
Mapa zawiera uzgodnione projekty w zakresie aktualizacji: TAK		Mapa zawiera opracowania planistyczne MPZP w zakresie aktualizacji: TAK										
W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne		TAK Uchwała Nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.										
Nazwa pliku: MDCP_186_2021.dwg												
Pracownia Geodezyjna GEOIDA Marusz Pawlak 76-024 Niekłino, ul. Brzostkowińska 13 502 52 13 67, 94 34 34 215 geoida.koszalin@gmail.com	<p>Pobawiaczom, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opiewany techniczny zapis, który zawiera opis techniczny i pomiarowy, jednakże informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karniej za złobienie fałszywego oświadczenia</p> <table border="1"> <tr> <td>identyfikator przyjętego operatu</td> <td>GK-I-3.6640.2.186.2021.AB</td> </tr> <tr> <td>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie</td> <td>Prezydent Miasta Koszalin</td> </tr> <tr> <td>Wykonawca prac geodezyjnych</td> <td>Pracownia Geodezyjna GEOIDA Marusz Pawlak</td> </tr> <tr> <td>Data sporządzenia dokumentu</td> <td>Protokół weryfikacji z dnia:</td> </tr> <tr> <td>Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac</td> <td>inż. Marusz Pawlak Nr uprawnień: 20579</td> </tr> </table>		identyfikator przyjętego operatu	GK-I-3.6640.2.186.2021.AB	Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Koszalin	Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjna GEOIDA Marusz Pawlak	Data sporządzenia dokumentu	Protokół weryfikacji z dnia:	Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. Marusz Pawlak Nr uprawnień: 20579
identyfikator przyjętego operatu	GK-I-3.6640.2.186.2021.AB											
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Koszalin											
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjna GEOIDA Marusz Pawlak											
Data sporządzenia dokumentu	Protokół weryfikacji z dnia:											
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. Marusz Pawlak Nr uprawnień: 20579											
wyż. Geodeta inż. Marusz Pawlak kor. Nr 20579/1 w dniu 12.02.2021r.												
Nazwa i adres wykonawcy w sprawie oraz data podpisu projektu												

OZNACZENIA:

- PROJEKTOWANY WODOCIĄG Z RUR PE-HD de110x6,6 PE100 SDR17
- ISTN. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE DO ODCIĘCIA I TRWAŁEGO ZAŚLEPIENIA
- PROJEKTOWANY HYDRANT NAZIEMNY DN80
- PROJEKTOWANA ZAWUWA WODOCIĄGOWA Z KOŃCÓWKAMI PE DO ZGRZEWANIA
- PROJEKTOWANY WĘZEŁ WODOCIĄGOWY
- KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 4 cm wg odr. opracowania branży drogowej
- KRAWĘŻNIK ULICZNY 12 cm wg odr. opracowania branży drogowej
- DRZEWA DO WYCINKI NA KOSZT I PRZEZ ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W KOSZALINIE W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI DROGOWEJ POLEGAJĄCEJ NA PRZEBUDOWIE PASA DROGOWEGO ULICY PIASTOWSKIEJ, GŁOWACKIEGO I JEDNOŚCI.

UWAGI:

- Istniejący nieczynny wodociąg między węzłami W1 - W5 należy zdemontować.
- Odtworzenie nawierzchni po robotach ziemnych wykonana zostanie w ramach robót drogowych przebudowy ulicy Głowackiego realizowanej przez UM/ZDIT w Koszalinie.
- Kable oświetleniowe przebiegające na trasie projektowanego wodociągu przewidziane są do demontażu.
- Na etapie realizacji w miejscach skrzyżowań ustalić rzędne sieci cieplnej przy udziale MEC. Roboty ziemne w obrębie sieci c.o. wykonywać ręcznie. Uzupelnic brakujące obsypki piaskowe oraz tasma ostrzegawcze. W stanie odkrytym zgłosić do odbioru do MEC wszystkie kolizje z siecią c.o..
- Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do sieci gazowej należy powiadomić z wyprzedzeniem Zakład Gazowniczy w Koszalinie. Dokładną lokalizację sieci gazowej ustalić metodą przekopów poprzecznych bądź za pomocą lokalizatora. W miejscu prowadzonych robót zachować szczególną ostrożność, prace wykonywać pod nadzorem PSG Koszalin.
- Przed rozpoczęciem prac w pobliżu sieci energetycznych należy zawiadomić ENERGIA-OPERATOR S.A.. Prace ziemne w pobliżu urządzeń energetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi. Prace polegające na zakładaniu rur ochronnych wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. Szczegóły dotychczasowy stan w pobliżu sieci energetycznych i zakładanie rur ochronnych uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Koszalin dział Zarządzania Eksploatacją Koszalin oraz prowadzić pod nadzorem ENERGIA.
- Wykonanie metodą wykopu otwartego.



IST

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

PROJEKT BIURO PROJEKTOWO-KONSULTORSKIE MONIKA MACHNIEWSKA

NAZWA OBIEKTU: SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI
 BUDOWLANEGO: dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2,
 BUDOWLANEGO: 650/4, obr. 0020 Koszalin

TEMAT: Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie
 OPRAWOWANIA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU -
 TYTUŁ RYSUNKU: SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI

PROJEKTOWAŁA: mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz upr. nr ZAP/0186/PWOS/08 w specjalności sanitarnej	Branża: SANITARNA Data: MARZEC 2021 Skala: 1:500 Nr rysunku: PB
--	---	--

Koszalin, 31.03.2021 r.

IST PROJEKT Biuro
Projektowo - Kosztorysowe
Monika Machniewska
ul. Cypryjska 12/15
75-430 Koszalin

dotyczy: pisma złożonego w dniu 10.03.2021 r. (data wpływu) w sprawie wydania opinii w zakresie zieleni dla lokalizacji projektowanej sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Głowackiego w Koszalinie

Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie po przeglądzie w terenie opiniuje pozytywnie w zakresie zieleni trasę projektowanej sieci wodociągowej z przyłączami na działkach nr 178, 182, 183, 188/2, 184/2, 266/2, 650/4 obr. 20 - ul. Głowackiego w Koszalinie. Na usunięcie kolidującego drzewa gatunku klon zwyczajny rosnącego na wysokości budynku nr 7 w pasie drogowym ul. Głowackiego (dz. nr 184/2 obr. 20) należy uzyskać zezwolenie stosownie do art. 83 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.). Biorąc pod uwagę, że ww. drzewo posiada rozległy ubytek wgłębny wzdłuż pnia, rośnie na niewielkim zieleńcu w ciągu chodnika oraz przy jezdni istnieje zasadność jego usunięcia.

Informujemy, że zgodnie z uchwałą nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Śródmieścia Koszalina dla terenu elementarnego o symbolu „E9 KDD” widnieje zapis „istniejąca zieleń wysoka do zachowania.” Z uwagi na zły stan zdrowotny ww. drzewa przeznaczonego do wycinki sugeruje się zastąpienie go nowymi nasadzeniami, które nie będą kolidowały z projektem przebudowy ulicy Głowackiego.

Zezwolenia na usunięcie nasadzeń z terenu działek będących własnością Gminy Miasto Koszalin, z wyjątkiem nieruchomości będących w użytkowaniu wieczystym innego podmiotu, wydaje Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego - art. 90 ww. ustawy o ochronie przyrody.

W celu uzyskania prawa do władania terenem na realizację wycinki drzewa rosnącego na terenie znajdującym się w posiadaniu Zarządu Dróg i Transportu w Koszalinie należy zawrzeć umowę użyczenia tego terenu. Wycinka odbywa się staraniem i na koszt Biorącego w użyczenie.

Ponadto informujemy, iż drugie drzewo wskazane do usunięcia na dz. nr 184/2 obr. 20 na chodniku wzdłuż budynku nr 11 przy ul. Głowackiego w Koszalinie z uwagi na zły stan zdrowotny zostało usunięte przez ZDiT w Koszalinie na mocy decyzji wydanej przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego.

Z uwagi na planowaną przebudowę ulicy Głowackiego roboty budowlane należy przeprowadzić przed lub najpóźniej w trakcie budowy układu drogowego, przed wykonaniem robót nawierzchniowych. Z wykonawcą należy uzgodnić ostateczny termin wykonania robót oraz sposób przywrócenia terenu po wykopach (odtworzenie uszkodzonych nawierzchni, wskaźniki zagęszczenia itp.) do stanu umożliwiającego wykonanie dalszych prac drogowych.

DYREKTOR
Zarządu Dróg i Transportu w Koszalinie
mgr Anna Grabużyńska-Hewelt

Załącznik:

1. Projekt zagospodarowania terenu 1 szt.

Otrzymują:

1. Adresat (+ załącznik)
2. TZ a/a

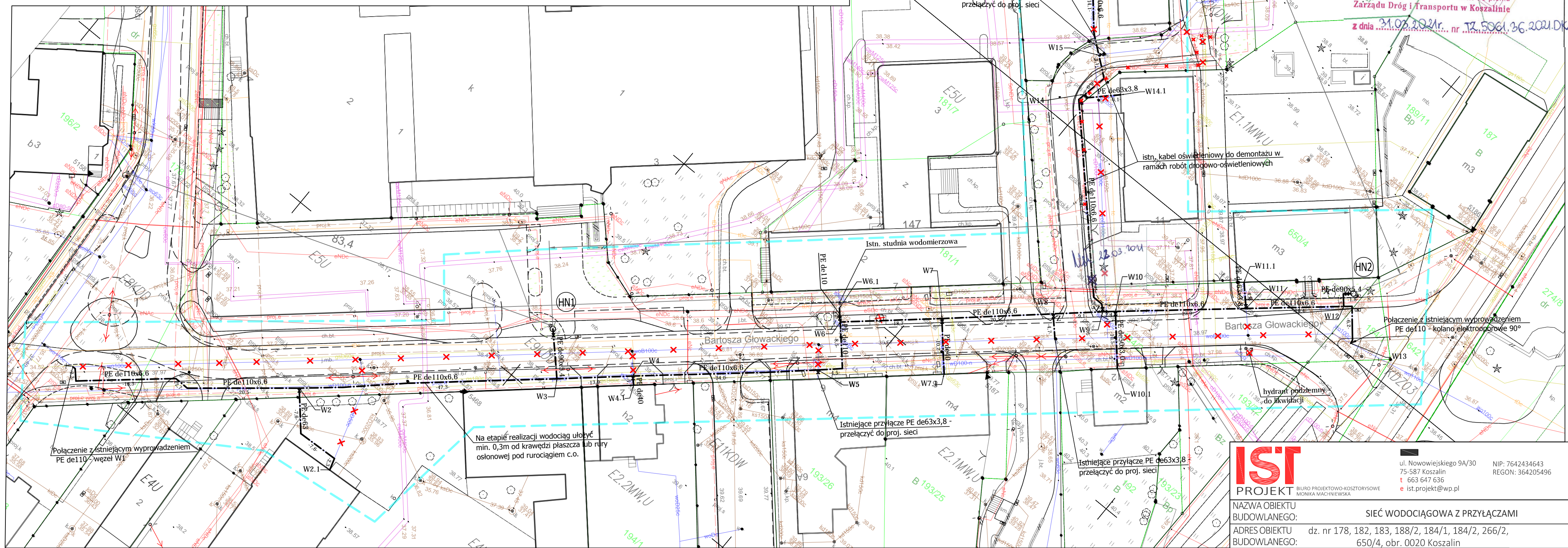
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		arkusz 1/1
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK-3.6640.2.186.2021.AB	
Nazwa obiektu	Koszalin Ul. Głowackiego Dz. Nr 184/2	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 326101_1	
	nazwa Gmina Miasto Koszalin	
	identyfikator 326101_1.0020	
	nazwa Odręb. 20 miasta Koszalin	
Obręb ewidencyjny	aktualne na dzień: 12.02.2021 r.	
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich wysokości	"PL-ETRF2000" sfera 5(15) "PL-EVRF2007 NH"
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Nie ustalono służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Granice i numery działek ewidencyjnych według danych zawartych w zasobie MCOZGK w Koszalinie - stan na dzień: 12.02.2021 r.		
Nie sprawdzano stanu prawnego granic działek		
Nie wykryto istnienia w terenie również urobioniu, o którym brak było informacji branżowych, nie zostało odnotowane w czasie wykonywania wywiadu terenowego lub nie zostało zgłoszone przez właściciela w celu dokonania inwentaryzacji geodezyjnej.		
Mapa zawiera uzgodnione projekty w zakresie aktualizacji: TAK		Mapa zawiera opracowania planistyczne MPZP w zakresie aktualizacji: TAK
W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne		TAK Uchwała Nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.
Nazwa pliku: MDCP_186_2021.dwg		
Pracownia Geodezyjna GEOIDA Mariusz Pawlak 76-024 Niekłonie, ul. Brzostkowińska 13 502 52 13 67, 94 34 34 215 geoida.koszalin@gmail.com	Prowadzaczem, za niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opiewany techniczny zapis, jest zwerdyfikowany, Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia Identyfikator przyjętego operatu GK-3.6640.2.186.2021.AB Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Prezydent Miasta Koszalin Wykonawca prac geodezyjnych Pracownia Geodezyjna GEOIDA Mariusz Pawlak Data sporządzenia dokumentu Protokół weryfikacji z dnia: Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac inż. Mariusz Pawlak Nr uprawnień: 20579	
wykł. Geodeta inż. Mariusz Pawlak cor. Nr 20579/1 w dniu 12.02.2021r.		
Nazwa i tryb nadzoru wykonawcy w uprawnień oraz data podpisu projektu		

OZNACZENIA:

- PROJEKTOWANY WODOCIĄG Z RUR PE-HD de110x6,6 PE100 SDR17
- ✕ ISTN. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE DO ODCIĘCIA I TRWAŁEGO ZAŚLEPIENIA
- HN... PROJEKTOWANY HYDRANT NAZIEMNY DN80
- ⊕ Z... PROJEKTOWANA ZAWUWA WODOCIĄGOWA Z KOŃCÓWKAMI PE DO ZGRZEWANIA
- W... PROJEKTOWANY WĘZEŁ WODOCIĄGOWY
- KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 4 cm wg odr. opracowania branży drogowej
- KRAWĘŻNIK ULICZNY 12 cm wg odr. opracowania branży drogowej
- ✕ DRZEWA DO WYCINKI NA KOSZT I PRZEZ ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W KOSZALINIE W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI DROGOWEJ POLEGAJĄCEJ NA PRZEBUDOWIE PASA DROGOWEGO ULICY PIASTOWSKIEJ, GŁOWACKIEGO I JEDNOŚCI.

UWAGI:

- Istniejący nieczynny wodociąg między węzłami W1 - W5 należy zdemontować.
- Odtworzenie nawierzchni po robotach ziemnych wykonana zostanie w ramach robót drogowych przebudowy ulicy Głowackiego realizowanej przez UM/ZDIT w Koszalinie.
- Kable oświetleniowe przebiegające na trasie projektowanego wodociągu przewidziane są do demontażu.
- Na etapie realizacji w miejscach skrzyżowań ustalić rzędne sieci ciepłej przy udziale MEC. Roboty ziemne w obrębie sieci c.o. wykonywać ręcznie. Uzupelnic brakujące obsypki piaskowe oraz tasma ostrzegawcze. W stanie odkrytym zgłosić do odbioru do MEC wszystkie kolizje z siecią c.o..
- Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do sieci gazowej należy powiadomić z wyprzedzeniem Zakład Gazowniczy w Koszalinie. Dokładną lokalizację sieci gazowej ustalić metodą przekopów poprzecznych bądź za pomocą lokalizatora. W miejscu prowadzonych robót zachować szczególną ostrożność, prace wykonywać pod nadzorem PSG Koszalin.
- Przed rozpoczęciem prac w pobliżu sieci energetycznych należy zawiadomić ENERGIA-OPERATOR S.A.. Prace ziemne w pobliżu urządzeń energetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi. Prace polegające na zakładaniu rur ochronnych wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. Szczegóły dotychczas prac w pobliżu sieci energetycznych i zakładanie rur ochronnych uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Koszalin dział Zarządzania Eksploatacją Koszalin oraz prowadzić pod nadzorem ENERGIA.
- Wykonanie metodą wykopu otwartego.



IST PROJEKT		ul. Nowowiejskiego 9A/30 75-587 Koszalin t 663 647 636 e ist.projekt@wp.pl	NIP: 7642434643 REGON: 364205496
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, obr. 0020 Koszalin		
TEMAT PRAC:	Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI		
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 <small>w specjalności sanitarnej</small>	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz upr. nr ZAP/0186/PWOS/08 <small>w specjalności sanitarnej</small>
		Branża:	SANITARNA
		Data:	MARZEC 2021
		Skala:	1:500
		Nr rysunku:	SB
			S1



Koszalin, dnia 12.03.2021r.

TIT4354.08.2015EG

IST PROJEKT Biuro
Projektowo – Kosztorysowe
Monika Machniewska

ul. Cypryjska 12/15
75 – 430 Koszalin

Dotyczy: wydania opinii na zadanie „Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Głowackiego w Koszalinie” .

Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie w odpowiedzi na pismo z dnia 08.03.2021 (data wpływu), dotyczy wydania opinii *na zadanie „Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Głowackiego w Koszalinie”* informuje, iż przedłożony projekt opiniuje pozytywnie.

Trasa projektowanej przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Głowackiego należy wykonać na etapie realizacji inwestycji przez Urząd Miejski w Koszalinie w 2021 r. ze względu na przejścia poprzeczne z zaprojektowaną siecią oświetleniową.

DYREKTOR
Zarządu Dróg i Transportu w Koszalinie
[Signature]
mgr Anna Grabuświńska-Hewelt

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

3097

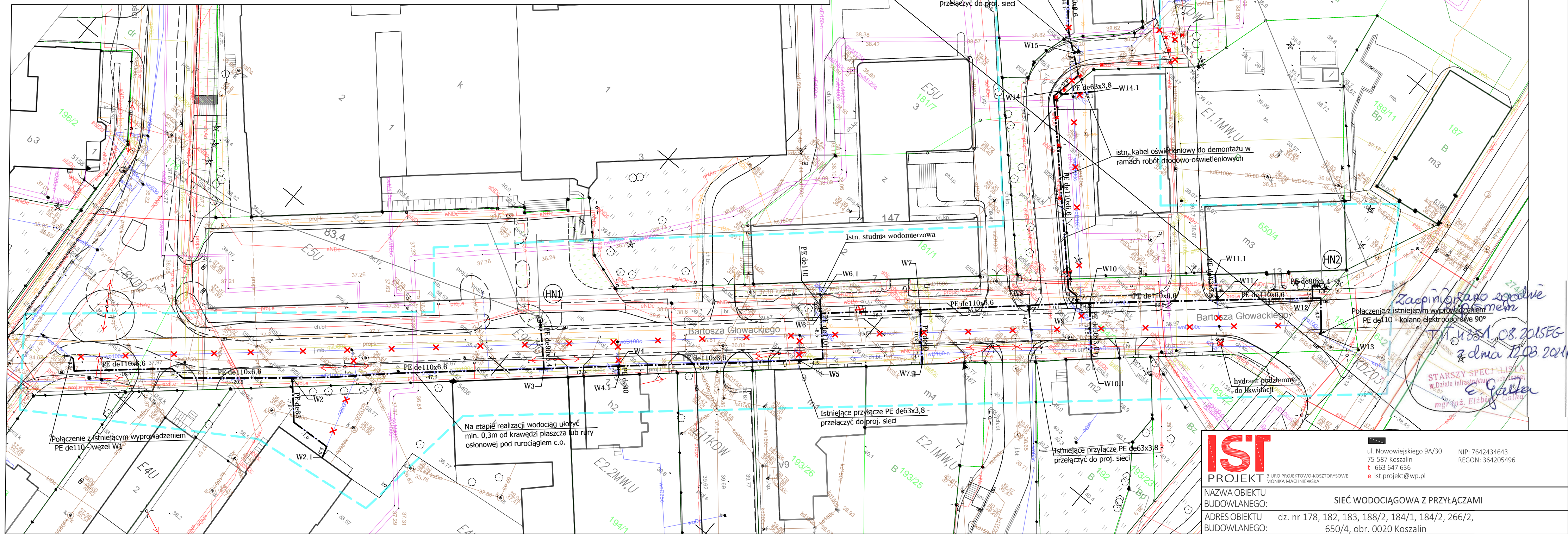
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		arkusz 1/1
Oznaczenie kancelijne zgłoszenia pracy geodezyjnej GK-3.6640.2.186.2021.AB		
Nazwa obiektu	Koszalin Ul. Głowackiego Dz. Nr 184/2	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 326101_1	
	nazwa	Gmina Miasto Koszalin
	identyfikator 326101_1.0020	
	nazwa	Obręb 20 miasta Koszalin
Skala mapy	1:500	aktualne na dzień: 12.02.2021 r.
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	"PL-ETRF2000" sfera 5 (15)
	wysokości	"PL-EVRF2007 NH"
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Nie ustalono służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Granice i numery działek ewidencyjnych według danych zawartych w zasobie MCOZGIK w Koszalinie - stan na dzień: 12.02.2021 r.		
Nie sprawdzano stanu prawnego granic działek		
Nie wykluca się istnienia w terenie również urobionia, o którym brak było informacji branżowych, nie zostało odnotowane w czasie wykonywania wywiadu terenowego lub nie zostało zgłoszone przez właściciela w celu dokonania inwentaryzacji geodezyjnej.		
Mapa zawiera uzgodnione projekty w zakresie aktualizacji: TAK		Mapa zawiera opracowania planistyczne MPZP w zakresie aktualizacji: TAK
W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne		TAK Uchwała Nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.
Nazwa pliku: MDCP_186_2021.dwg		
Pracownia Geodezyjna GEOIDA Mariusz Pawlak 76-024 Niekłanie, ul. Brzostkowińska 13 502 52 13 67, 94 34 34 215 geoida.koszalin@gmail.com		
Pobawidzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opiewa techniczny pozycja zweryfikowany, Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia		
identyfikator przyjętego operatu	GK-3.6640.2.186.2021.AB	Przewodniczący Rady Miejskiej Koszalin
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Przewodniczący Rady Miejskiej Koszalin	Pracownia Geodezyjna GEOIDA Mariusz Pawlak
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjna GEOIDA Mariusz Pawlak	Protokół weryfikacji z dnia:
Data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji		inż. Mariusz Pawlak Nr uprawnień: 20579
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac		
wyk.: Geodeta inż. Mariusz Pawlak nr: N-20579/1 w dniu 12.02.2021r.		
Nazwa i tryb nadzoru wykonawcy w sprawie oraz data podpisu projektu		

OZNACZENIA:

- PROJEKTOWANY WODOCIĄG Z RUR PE-HD de110x6,6 PE100 SDR17
- ISTN. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE DO ODCIĘCIA I TRWAŁEGO ZAŚLEPIENIA
- PROJEKTOWANY HYDRANT NAZIEMNY DN80
- PROJEKTOWANA ZAWUWA WODOCIĄGOWA Z KOŃCÓWKAMI PE DO ZGRZEWAANIA
- PROJEKTOWANY WĘZEŁ WODOCIĄGOWY
- KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 4 cm wg odr. opracowania branży drogowej
- KRAWĘŻNIK ULICZNY 12 cm wg odr. opracowania branży drogowej
- DRZEWA DO WYCINKI NA KOSZT I PRZEZ ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W KOSZALINIE W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI DROGOWEJ POLEGAJĄCEJ NA PRZEBUDOWIE PASA DROGOWEGO ULICY PIASTOWSKIEJ, GŁOWACKIEGO I JEDNOŚCI.

UWAGI:

- Istniejący nieczynny wodociąg między węzłami W1 - W5 należy zdemontować.
- Odtworzenie nawierzchni po robotach ziemnych wykonana zostanie w ramach robót drogowych przebudowy ulicy Głowackiego realizowanej przez UM/ZDIT w Koszalinie.
- Kable oświetleniowe przebiegające na trasie projektowanego wodociągu przewidziane są do demontażu.
- Na etapie realizacji w miejscach skrzyżowań ustalić rzędne sieci cieplnej przy udziale MEC. Roboty ziemne w obrębie sieci c.o. wykonywać ręcznie. Uzupelnic brakujące obsypki piaskowe oraz tasma ostrzegawcze. W stanie odkrytym zgłosić do odbioru do MEC wszystkie kolizje z siecią c.o. .
- Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do sieci gazowej należy powiadomić z wyprzedzeniem Zakład Gazowniczy w Koszalinie. Dokładną lokalizację sieci gazowej ustalić metodą przekopów poprzecznych bądź za pomocą lokalizatora. W miejscu prowadzonych robót zachować szczególną ostrożność, prace wykonywać pod nadzorem PSG Koszalin.
- Przed rozpoczęciem prac w pobliżu sieci energetycznych należy zawiadomić ENERGIA-OPERATOR S.A.. Prace ziemne w pobliżu urządzeń energetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi. Prace polegające na zakładaniu rur ochronnych wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. Szczegóły dotychczas prac w pobliżu sieci energetycznych i zakładanie rur ochronnych uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Koszalin dział Zarządzania Eksploatacją Koszalin oraz prowadzić pod nadzorem ENERGIA.
- Wykonanie metodą wykopu otwartego.



IST PROJEKT		ul. Nowowiejskiego 9A/30 75-587 Koszalin t 663 647 636 e ist.projekt@wp.pl	NIP: 7642434643 REGON: 364205496
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, obr. 0020 Koszalin		
TEMAT OPRACOWANIA:	Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie		
TYTUŁ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI		
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz upr. nr ZAP/0186/PWOS/08 w specjalności sanitarnej
		Branża:	SANITARNA
		Data:	MARZEC 2021
		Skala:	1:500
		Nr rysunku:	PB
			S1

Koszalin, dnia 14.03.2016 r.

ET.411.5.2016.MK

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
ul. Wojska Polskiego 14
75-711 Koszalinie
za pośrednictwem pełnomocnika:
Krzysztof Orzechowski
ul. Brytyjska 18/8
75-430 Koszalin

Dotyczy: budowy sieci wodociągowej w ul. B. Głowackiego.

W odpowiedzi na pismo z dnia 03.03.2016r. Zarząd Budynków Mieszkalnych w Koszalinie opiniuje pozytywnie trasę przyłącza dla budynku przy ulicy B. Głowackiego 11 w zakresie działki: 650/4.

Opinię naszą warunkujemy:

- uzyskaniem zgody na zajęcie terenu od właściciela terenu, t.j. Gmina Miasto Koszalin,
 - protokolarnym przejęciem terenu na czas prowadzenia robót od ZBM Dział Eksploatacji,
 - prowadzenie robót zgodnie z otrzymanym pozwoleniem na budowę, przepisami prawa i BHP,
 - zagęszczenie zasypki wykopów do wymaganych współczynników, z otworzeniem warstwy humusowej w terenach zielonych,
 - przywróceniem terenu robót do stanu pierwotnego, odtworzenie i/lub naprawa nawierzchni utwardzonych, obsianie trawą terenu zielonego,
 - protokolarnym przejęciem terenu po robotach budowlanych przez ZBM Koszalin Dział Eksploatacji.
- Jednocześnie informujemy iż:

- dla działki nr 183 należy wystąpić o zgodę do Wspólnoty Mieszkaniowej Nieruchomości przy ul. B. Głowackiego 11B za pośrednictwem Zarządcy t.j.:

Zarządzanie Nieruchomościami „Budmar” Sp. z o.o.

Rejon Zarządzania 3, ul. Asnyka 13, Koszalin

- dla działki nr 188/2 zgoda wydana została w formie uchwały Wspólnoty Mieszkaniowej Nieruchomości przy ul. B. Głowackiego 11A.
- dla działki nr 182 zgoda wydana została w formie uchwały Wspólnoty Mieszkaniowej Nieruchomości przy ul. B. Głowackiego 11C.

Sprawę prowadzi: Inspektor Marek Komar, tel. 94 34 09 122, pokój 105.

Otrzymują:

1. adresat
2. EE – celem realizacji
3. DWM
4. a/a ET



DYREKTOR
mgr Lucyna Sitarczyk

Uchwała Nr 9/2016

z dnia 15.03.2016 r.

Wspólnoty Mieszkaniowej Nieruchomości
przy ul. Bartosza Głowackiego 11C
w Koszalinie

w sprawie: wyrażenia zgody na użytkowanie sieci wodociągowej
na działce o numerze 182 przy ul. B. Głowackiego
(dobre 20)

Działając na podstawie art. 23 ustawy z dnia 24 czerwca 1994 r. o własności lokali
(Tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 903, z późn. zm.) właściciele lokali postanawiają,
co następuje:

§ 1

wyraża się zgodę na użytkowanie sieci wodociągowej
na działce o numerze 182 (dobre 20) leżącej
przy ul. Bartosza Głowackiego

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Głosowanie przeprowadzono: na zebraniu właścicieli /-w drodze indywidualnego zbierania głosów/-częściowo
na zebraniu częściowo w drodze indywidualnego zbierania głosów

Za podjęciem Uchwały głosowało: 0,17576 udziałów/głosów

Przeciw podjęciu Uchwały głosowało: 0,000 udziałów/głosów

Wstrzymało się od głosowania: 0,000 udziałów/głosów

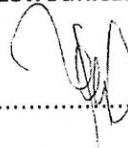
Uchwała została / nie została podjęta.

Zarząd Wspólnoty Mieszkaniowej

1. Novicka

2. Łukaszewicz

Przewodniczący zebrania



Uchwała Nr 10./2016

z dnia 15.03.2016 r.

Wspólnoty Mieszkaniowej Nieruchomości
przy ul. Bartosza Głowackiego 11 A
w Koszalinie

w sprawie: *wyrażenia zgody na usytuowanie sieci wodociągowej
na działce o numerze 188/2 przy ul. B. Głowackiego*

Działając na podstawie art. 23 ustawy z dnia 24 czerwca 1994 r. o własności lokali
(Tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 903, z późn. zm.) właściciele lokali postanawiają,
co następuje:

§ 1

*Wyraża się zgodę na usytuowanie sieci wodociągowej
na działce o numerze 188/2 leżącej przy ul. Bartosza
Głowackiego*

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Głosowanie przeprowadzono: na zebraniu właścicieli / w drodze indywidualnego zbierania głosów / częściowo
~~na zebraniu częściowo w drodze indywidualnego zbierania głosów~~

Za podjęciem Uchwały głosowało:0,6563..... udziałów/głosów

Przeciw podjęciu Uchwały głosowało:0,000..... udziałów/głosów

Wstrzymało się od głosowania:0,000..... udziałów/głosów

Uchwała została / ~~nie została~~ podjęta.

Zarząd Wspólnoty Mieszkaniowej

1. *Helena Sropele*

2.

Przewodniczący zebrania

[Signature]



OZNACZENIA:

- PROJEKTOWANY WODOCIĄG Z RUR PE-HD de110x6,6 PE100 SDR17
- x x ISTN. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE DO ODCIĘCIA I TRWAŁEGO ZAŚLEPIENIA
- HN2 HN1 PROJEKTOWANY HYDRANT NAZIEMNY DN80
- Z W46 PROJEKTOWANA ZAWUWA WODOCIĄGOWA
- KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY
- KRAWĘŻNIK ULICZNY

ZARZĄD BUDYNKÓW MIESZKALNYCH
ul. Potężyńska 24, 75-815 Koszalin
tel. 94/34-09-100
NIP 669-050-43-35, REGON 090153940

ZASTĘPCA DYREKTORA
mgr inż. Janusz Gromadziński
18.04.2016

SANIWENT PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz		75-430 Koszalin, ul. Cypryjska 12/15 tel. 698-731-508 mail: saniwent@wp.pl www.saniwent.pl			
TYTUŁ OPRACOWANIA		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W ULICY GŁOWACKIEGO W KOSZALINIE, DZ. NR 182, 183, 188/2, 650/4, 266/2			
TYTUŁ RYSUNKU		PLAN SYTUACYJNY - SIEĆ WODOCIĄGOWA Z ODGAŁĘZIENIAMI			
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz	NR UPRAWNIEN	upr. nr ZAP/0186/PWOS/08	SPECJALNOŚĆ	sieci i instalacje sanitarne
SPRAWDZAJĄCA	mgr inż. Monika Machniewska	NR UPRAWNIEN	upr. nr ZAP/0103/PWOS/12	SPECJALNOŚĆ	sieci i instalacje sanitarne
OPRACOWAŁA	inż. Martyna Książniakiewicz	NR UPRAWNIEN		SPECJALNOŚĆ	sieci i instalacje sanitarne
				PODPIS	
				SKALA	1:500
				DATA	luty 2016
				NR RYS.	S1



Koszalin, dnia 07 maja 2021r.

ET.411.7.15.2021.MR

Biuro projektowo – kosztorysowe
Monika Machniewska
„IST PROJEKT”
ul. Cypryjska 12/15
75-430 Koszalin

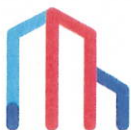
Dotyczy: opinii w zakresie trasy przyłącza wodociągowego do budynku zlokalizowanego przy ul. Głowackiego 13 w Koszalinie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 28.04.2021 r., Zarząd Budynków Mieszkalnych w Koszalinie z siedzibą przy ul. Połczyńskiej 24, 75-815 Koszalin – **pozytywnie opiniuje** trasę przyłącza wodociągowego, wymienianego na odcinku od włączenia się do sieci wodociągowej do wysokości zaworu za wodomierzem głównym w budynku przy ul. Głowackiego 13 – jak przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500 - załącznik graficzny do niniejszego pisma, rys. nr S1.

Opinia dotyczy terenu działki nr **650/4 obręb 0020 Koszalin**, będącej w administracji Zarządu Budynków Mieszkalnych w Koszalinie przy ulicy Połczyńskiej 24, 75-815 Koszalin.

Wymagania w zakresie rozwiązania projektowego i prowadzenia robót budowlanych:

- przed rozpoczęciem robót budowlanych należy uzyskać zgodę na zajęcie terenu od właściciela terenu t. j. Gminy Miasto Koszalin,
- teren objęty robotami budowlanymi – przed rozpoczęciem budowy należy przejść protokolarnie od Zarządu Budynków Mieszkalnych w Koszalinie, Działu Eksploatacyjno-Technicznego (wejście na teren budowy należy zgłosić w formie pisemnej z 5 dniowym wyprzedzeniem),
- roboty budowlane prowadzić zgodnie z zaopiniowaną dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami technicznymi, BHP i przeciwpożarowymi,
- przy robotach ziemnych wykonać całkowitą wymianę gruntu, na piasek na całej długości wykopu pod przyłącze wodociągowe,
- wykonać zagęszczenie gruntu i zasypki na trasie wykopu do wymaganych współczynników **z odtworzeniem nawierzchni warstwy humusowej w terenie zielonym**,
- po zakończeniu robót budowlanych, miejsca po wykopach przywrócić do stanu – nie gorszego niż stan zastany,
- w przypadku kolizji trasy przyłącza wodociągowego z innymi urządzeniami budowlanymi infrastruktury podziemnej, Inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami uzbrojenia podziemnego, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia istniejącej infrastruktury podziemnej,



- przyłącze wodociągowe wykonać w sposób nie ograniczający możliwości przyszłościowego zagospodarowania terenu, minimalne zagłębienie przewodu przyjąć na głębokości wymaganej w obowiązujących przepisach,
- Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody wynikające z lokalizacji trasy przyłącza wodociągowego na terenie działki będącej w administracji Zarządu Budynków Mieszkalnych w Koszalinie,
- istniejące elementy małej architektury zlokalizowane na przedmiotowej działce należy zabezpieczyć przed zniszczeniem - demontując je i ponownie montując w tym samym miejscu,
- Zarząd Budynków Mieszkalnych w Koszalinie przychylając się do wniosku strony i stojąc na stanowisku słusznego jej interesu, postanowił jak wyżej biorąc pod uwagę odpowiedzialność projektanta, za zgodność rozwiązań z obowiązującymi przepisami, składającego oświadczenie na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3, pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane z późn. zmianami,
- po zakończeniu robót budowlanych, teren działki należy protokolarnie przekazać do Zarządu Budynków Mieszkalnych w Koszalinie Dział Eksploatacyjno – Techniczny, dołączając mapę „powykonawczą” sytuacyjno - wysokościową w skali 1:500.

Prosimy o uwzględnienie powyższych wymagań Zarządu Budynków Mieszkalnych w Koszalinie w projekcie budowlanym oraz wyegzekwowanie ich od Inwestora na etapie realizacji robót budowlanych.

Sprawę prowadzi:
Mariola Rokowska – Inspektor w Dziale Technicznym, pokój 105
tel. 94 34 09 122

DYREKTOR
mgr Lucyna Śwarczyk

Otrzymują:

1. Adresat
2. EET- ZBM
3. ET – ZBM a/a



ZALĄCZNIK GRAFICZNY
do pisma / opinii
Nr: **ET.411.7.15.2021.MR**
z dnia: **07.05.2021r.**








INSPEKTOR
M. Kolańska

inż. **Mariola Rokem**
ZARZĄD BUDYNKÓW MIESZKALNYCH
ul. Poleczyńska 24, 25-815 Kuzalin
tel. 94 734 09 100
NIP 669-050-43-35, REGON 000153940

ZASTĘPCA DYREKTORA
mgr inż. Janusz Gromadzki

13.04.2021

OZNACZENIA:

-  PROJEKTOWANA WYFACJAG Z BUD. IENK ALIUS, O ZERNO SPP TY
-   ISTN. PRZELĄCZENIA WODOCIĄGOWE DO ODCIĘCIA I TRWAŁEGO ZASUBSTRA
-  PRZEŁĄCZENIA WYKONANE PRZEDSIĘWZIECIEM
-  PRZEŁĄCZENIA WYKONANE W ODCIĘCIU
-  KRAJOWYCH WYKONAN
-  KRAJOWYCH OKREŚLONY

SANIWEINT		PRACOWNIA PROJEKTOWA		25-430 Kuzalin, ul. Cyprińska 127/1 tel. 94 734 09 100 mailto:saniwent@wp.pl www.saniwent.pl		
TYTUŁ OPRACOWANIA	BUDOWA I WYKONANIE SIĘCIEŻY PRZEWODNICZĄCYCH W ODCIĘCIU SŁOWACKIEGO WYKONANIE, OZ. NR 102, D-0/2 5001, 2021					
Tytuł rysunku	PLAN SYTUACYJNY - SIĘCIEŻ WODOCIĄGOWA Z ODGALEZIENIAMI					
PROJEKTANT	mgr inż. Mariola Rokem	MR OPRACOWANIE	mgr inż. Mariola Rokem	SPECYFIKACJA	POSRP	SKALA
SPRAWDZAJĄCA	mgr inż. Mariola Rokem	MR OPRACOWANIE	mgr inż. Mariola Rokem	POSRP	SKALA	DATA
OPRACOWAŁA	mgr inż. Mariola Rokem	MR OPRACOWANIE	mgr inż. Mariola Rokem	POSRP	SKALA	DATA
					1:50	09.04.2021
					NR RYS.	51



DWM.4260.31.2021.MZ

Koszalin, dnia 11 maja 2021 roku

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o.
ul. Wojska Polskiego 14
75 -500 Koszalin

Zarząd Budynków Mieszkalnych w Koszalinie, działając w imieniu Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Bartosza Głowackiego 8 w Koszalinie informuje, że wyraża zgodę na wymianę przyłącza wodociągowego do budynku przy ul. Bartosza Głowackiego 8 położonego na działce 193/25, obręb 20.

sprawę prowadzi:
Marta Zbojna
tel. 94 34 09 182

ZASTĘPCA DYREKTORA
mgr Marzena Piątkiewicz

Otrzymuje:

1. Adresat
2. a/a



Koszalin, 09. czerwca 2017 r.

N-V.6853.64.2017.II

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

Działając w oparciu o:

- art. 30 ust. 2 pkt 3 i art. 46 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 446 z późn. zm.),
- art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 2147 z późn. zm.),
- zarządzenie Nr 7/15/14 Prezydenta Miasta Koszalina z dnia 16 grudnia 2014 r. w sprawie określenia szczegółowych warunków zajęcia nieruchomości stanowiących zasób nieruchomości Miasta Koszalina, na cele realizacji infrastruktury technicznej, a także na inne cele doraźne oraz określenia wysokości i zasad stosowania stawek za zajęcie tych nieruchomości,

wyrażam zgodę

dla Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., inwestora, na zajęcie terenu – części nieruchomości, położonej w Koszalinie przy ul. Bartosza Głowackiego, oznaczonej ewidencyjnie w obrębie ewidencyjnym nr 0020 działką ewidencyjną nr 650/4 w celu budowy przyłącza wodociągowego do budynku przy ul. Bartosza Głowackiego 11 – zgodnie z załącznikiem graficznym.

Załącznik graficzny stanowi integralną część niniejszej zgody.

Inwestora obowiązują warunki określone w opinii Zarządu Budynków Mieszkalnych w Koszalinie, zawartej w piśmie znak ET.411.5.2016.MK z dnia 14 marca 2016 r. skierowanej na adres pełnomocnika inwestora.

Wykopy pod urządzenie infrastruktury technicznej należy zasypać gruntami niewysadzinowymi (przepuszczalnymi), np. pospółką, pozwalającymi uzyskać wskaźnik zagęszczenia podłoża 1,0. Na dzień odbioru terenu Inwestor winien okazać wynik badania wskaźnika zagęszczenia.

O terminie prowadzenia robót należy powiadomić pisemnie Wydział Nieruchomości Urzędu Miejskiego w Koszalinie, co najmniej na tydzień przed przystąpieniem do ich realizacji.

Rozpoczęcie robót może nastąpić po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia w Wydziale Architektury i Urbanistyki i po dokonaniu protokolarnego przekazania terenu, w obecności przedstawicieli: Wydziału Nieruchomości, Zarządu Budynków Mieszkalnych w Koszalinie, inwestora i wykonawcy robót. Termin zakończenia robót zostanie określony w protokole przekazania terenu.

Po zakończeniu robót teren należy przywrócić do stanu jak przed ich rozpoczęciem i zgłosić do odbioru. W przypadku powstania w terenie szkód związanych z realizacją robót zostaną one usunięte staraniem i na koszt inwestora.

Określa się tryzyletni okres gwarancji na roboty związane z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego.

Na dzień odbioru terenu należy przedstawić geodezyjną dokumentację powykonawczą. W przypadku zmiany lokalizacji urządzenia infrastruktury technicznej obowiązuje uzyskanie zgody na zajęcie terenu Miasta dla zmienionej trasy.

Zgodnie z § 4 pkt 4 zarządzenia Nr 7/15/14 Prezydenta Miasta Koszalina z dnia 16 grudnia 2014 r. za udzielenie niniejszej zgody opłaty nie pobiera się.

PREZYDENT MIASTA
Piotr Jędruski

Otrzymują:

1. Adresat

2. Zarząd Budynków Mieszkalnych w Koszalinie, ul. Połczyńska 24

3. a/a (x2)

Do wiadomości:

(bez załącznika graficznego)

4. Drogowa Pracownia Projektowa

Krzysztof Orzechowski

75-340 Koszalin, ul. Brytyjska 18/8

Urząd Miejski
Wydział Nieruchomości
75-007 Koszalin
Rynek Staromiejski 6-7
Tel.: (+48) 94 348 88 13
Fax: (+48) 94 342 87 65
www.koszalin.pl

1:0x6,6 PE100 SDR17
1A I TRWAŁEGO ZASIĘGNIENIA

KOŃCÓWKAMI PE DO ZGRZEWNIA

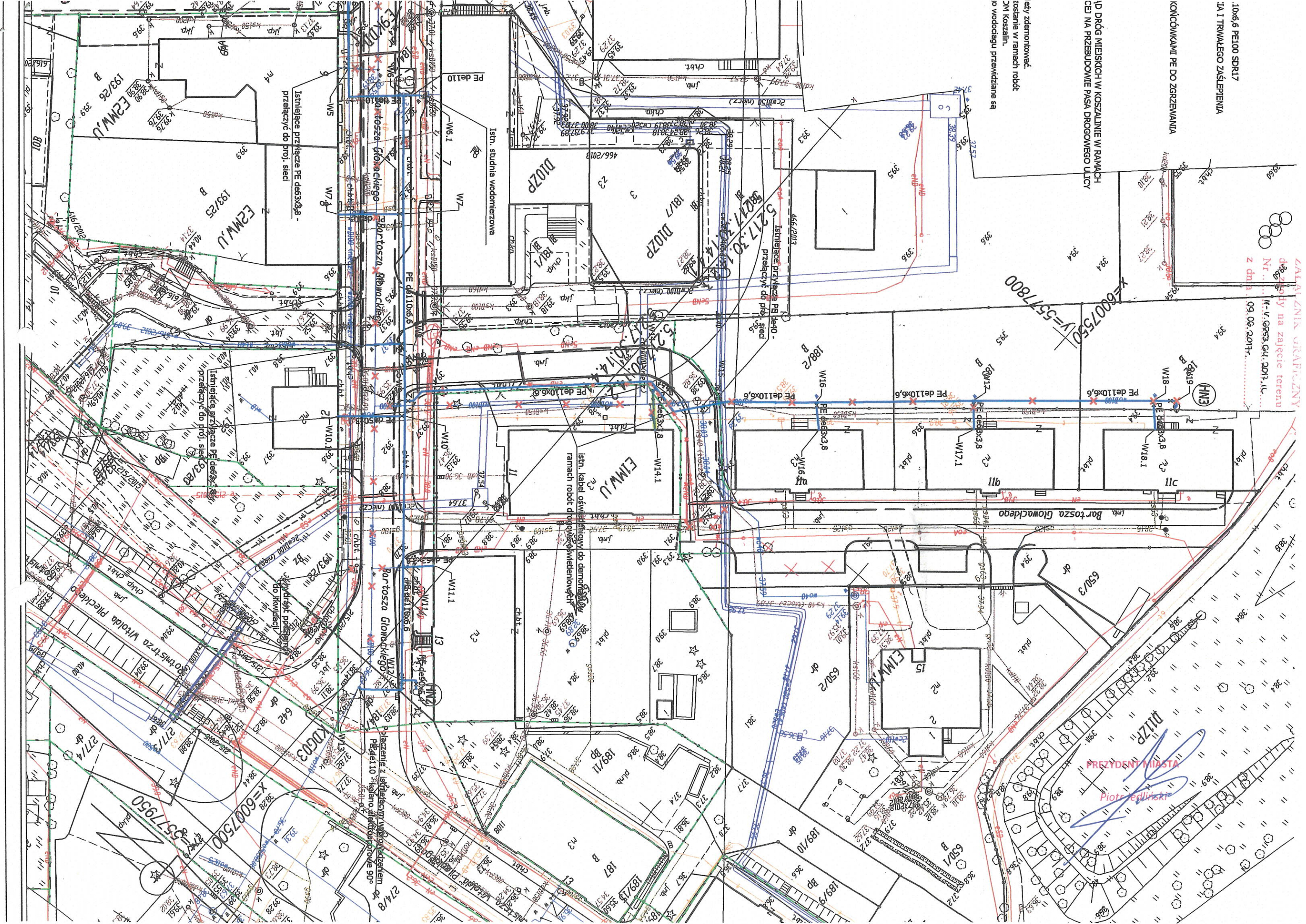
ID DRÓG MIEJSKICH W KOSZALINIE W RAMACH
CEJ NA PRZEBUDOWIE PASA DROGOWEGO ULICY

leży zdemontować:
zostanie w ramach robót
CI Koszalin.
po wodociągu przewidziane są

ZAMIAJZNI GRAFICZNY
dla robót na zajęcie terenu
Nr. 09.06.2017r.
N.V. GPE3, G4, 2017, LC

X=6007550
Y=5577800

PREZYDENT MIASTA
Piotr Egliński



Koszalin, 17. maja 2021 r.

N-V-6.6853.81.2021.AK

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

Dotyczy: zgody na zajęcie terenu znak N-V.6853.64.2017.IL z dnia 9 czerwca 2017r.

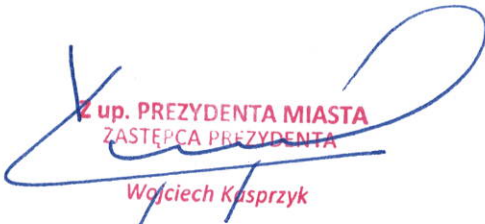
W związku z zaprojektowanym przyłączem wodociągowym informuję, iż zgodę znak N-V.6853.64.2017.IL z dnia 9 czerwca 2017 r. na zajęcie terenu – części nieruchomości, oznaczonej ewidencyjnie w obrębie ewidencyjnym nr 0020 działką ewidencyjną nr 650/4 w celu realizacji zadania: „ Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Głowackiego” uzupełnia się o budynek przy ul. Bartosza Głowackiego 13.

Pozostałe warunki określone w zgodzie znak N-V.6853.64.2017.IL z dnia 9 czerwca 2017 r. pozostają bez zmian.

Osoba prowadząca sprawę – Aleksandra Kobiela, Wydział Nieruchomości Urzędu Miejskiego w Koszalinie, e-mail: aleksandra.kobiela@um.koszalin.pl, tel. 94 348 88 13.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Zarząd Budynków Mieszkalnych w Koszalinie, ul. Połczyńska 24 (ePUAP)
3. a/a (x2)



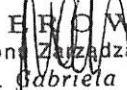
Z up. PREZYDENTA MIASTA
ZASTĘPCA PREZYDENTA
Wojciech Kasprzyk

Koszalin dnia 4.07.2016 r.

Ldz.RZN-3/16/16

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

Zarządca Nieruchomości „Budmar” Sp. z o.o. Rejon nr 3 ul. Asnyka 13 w Koszalinie działając w imieniu i na rzecz Wspólnoty Mieszkaniowej Nieruchomości ul. Głowackiego 11b odpowiada na pismo z dnia 25.04.2016 r. wyraża zgodę na zmianę trasy budowy sieci wodociągowej z odgałęzieniami w ulicy Głowackiego zgodnie z trasą przedstawioną na planie sytuacyjnym. Przyłącze do budynku przed zasypaniem zgłosić do odbioru przez Zarządcę budynku.


KIEROWNIK
Rejon Zarządzania Nr 3
inż. Gabriela Wochna

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



OZNACZENIA:

- PROJEKTOWANY WODOCIĄG Z RUR PE-HD de110x6,6 PE100 SDR17
- x-x- ISTN. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE DO ODCIĘCIA I TRWAŁEGO ZAŚLEPIENIA
- HN2 HN1 Z PROJEKTOWANY HYDRANT NAZIEMNY DN80
- Z W46 PROJEKTOWANA ZAWUWA WODOCIĄGOWA
- - - KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY
- KRAWĘŻNIK ULICZNY

Mapa składowa sił zmiennych trasy sieci wodociągowej i przyłącza do budynku ul. Głowackiego M.B. działka 183 obr. 20

Konelin 4.07.2016
KIEROWNIK
 Rejonu Zarządzania Nr 3
 inż. *Monika Machniewska*

SANIWENT PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz		75-430 Koszalin, ul. Cypryjska 12/15 tel. 698-731-508 mail: saniwent@wp.pl www.saniwent.pl			
TYTUŁ OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W ULICY GŁOWACKIEGO W KOSZALINIE, DZ. NR 182, 183, 188/2, 650/4, 266/2				
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY - SIEĆ WODOCIĄGOWA Z ODGAŁĘZIENIAMI				
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz	upr. nr ZAP/0186/PWOS/08	sieci i instalacje sanitarne	<i>[Signature]</i>	1:500
SPRAWDZAJĄCA	mgr inż. Monika Machniewska	upr. nr ZAP/0103/PWOS/12	sieci i instalacje sanitarne		luty 2016
OPRACOWAŁA	inż. Martyna Książniakiewicz		sieci i instalacje sanitarne		NR RYS. S1

ZESPÓŁ SZKÓŁ SPORTOWYCH
ul. Zwycięstwa 117, tel. 094/342-42-38
75-601 K O S Z A L I N
NIP 669-22-44-507

Koszalin, dnia 09.03.2016r

ISJ
Alina

ISJ

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

10.03.2016

YI
17.03.2016

MWIK Sp. z o.o. w Koszalinie
SEKRETARIAT Wpłynęło

Dnia 2016 -03- 09

L.dz. 1052 podpis Oj

Dyrektor Zespołu Szkół Sportowych w Koszalinie przy ul. Zwycięstwa 117
w odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 03.03.2016r dotyczące: budowy sieci wodociągowej
z odgałęzieniami w ulicy Bartosza Głowackiego, wyraża zgodę na wymianę przyłącza sieci
wodociągowej do budynku szkoły na działce nr 266/2 obręb 0020.

mgr inż. H. Chmurowska
14.03.2016

DYREKTOR
Zespołu Szkół Sportowych
Koszalinie
mgr Dorota Jędrak

Koszalin, 01 kwietnia 2021r.

ZArch.K.5183.214.2021.MJ

IST PROJEKT Biuro Projektowo - kosztorysowe
Monika Machniewska
ul. Cypryjska 12/15
75-430 Koszalin

Dotyczy: budowy sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Głowackiego, na działkach nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4 obręb 0020 w Koszalinie.

W nawiązaniu do pisma z dnia 8 marca 2021r. (wpłynęło: 08.03.2021r.), oraz pisma tut. urzędu z dnia 1 kwietnia 2021r. znak: ZArch.K.5183.214.2021.MJ, w sprawie zaopiniowania projektowanej budowy sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Głowackiego, na działkach nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4 obręb 0020 w Koszalinie, w oparciu o dokumentację: „Projekt budowlany. Branża sanitarna. Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Głowackiego w Koszalinie. Adres obiektu budowlanego: Koszalin, dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4 obr. 0020”, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003r. (t.j. Dz.U. z 2020r. poz. 282), uprzejmie informuje, iż:

- 1/ przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie stref A i B ochrony konserwatorskiej wyznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Śródmieścia Koszalina, uchwalonym uchwałą Nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018r. poz.1640);
- 2/ projektowane są przyłącza do budynków ujętych w gminnej ewidencji zabytków: przy ul. Głowackiego 2, 8, 11, 11a, 11b, 11c oraz Zwycięstwa 117;
- 3/ podejmowanie robót budowlanych wymagających uzyskania pozwolenia na budowę należy uzgodnić z wojewódzkim konserwatorem zabytków na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 1333 ze zm.), na wniosek właściwego organu administracji budowlanej, w trybie art. 106 Kpa (tj. Dz.U. z 2020r. poz. 256 ze zm.),
- 4/ przedmiotowa inwestycja została uzgodniona przez Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków postanowieniem Nr 633.2017.K z dnia 13 września 2017r. znak: ZN.K.5152.94.2017.KB. W uzasadnieniu postanowienia stwierdzono, że budowa sieci wodociągowej z przyłączami nie wpłynie w sposób istotny na zmianę wyglądu zabytków, jakimi są budynki dawnego Hospicjum – ob. domy wielorodzinne przy ul. Bartosza Głowackiego nr 11, 11a, 11b, 11c, 13 i budynek szkoły przy ul. Zwycięstwa 117 oraz obszar Przedmieścia Fryderyka Wilhelma III w Koszalinie;
- 5/ w związku z powyższym nie wnosi się zastrzeżeń do realizacji przedmiotowej inwestycji.

Otrzymują:

- 1) IST PROJEKT Biuro Projektowo - kosztorysowe
Monika Machniewska
ul. Cypryjska 12/15, 75-430 Koszalin
2. a/a

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie


mgr Dorota Raczkowska

Sprawę prowadzi: st. insp. ds. zab. archeologicznych mgr Marlena Józefowska
Delegatura Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków, ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin
tel. 094 3408152 w. 21 fax 094 3411283
<http://www.wkz.szczecin.pl> e-mail: koszalin@wkz.szczecin.pl

IST PROJEKT
Biuro Projektowo-kosztorysowe
Monika Machniewska
ul. Cypryjska 12/15
75-430 Koszalin

dotyczy: pisma złożonego w dniu 22.04.2021 r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego dotyczącego budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami z rur PE de 40-110 mm, hydrantami i armaturą (zasuwy odcinające) w pasie drogowym ul. Jedności (dr. gminna dz. nr 178 obr. 20), ul. Głowackiego (dr. gminna dz. nr 184/2 obr. 20) i ul. Rotmistrza W. Pileckiego (dr. powiatowa dz. nr 184/1 obr. 20) w Koszalinie (kontynuacja sprawy znak TUR.4421.69.2021.WH).

Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie po rozpatrzeniu wniosku w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego dotyczącego budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami z rur PE de 40-110 mm, hydrantami i armaturą (zasuwy odcinające) w pasie drogowym ul. Jedności (dr. gminna dz. nr 178 obr. 20), ul. Głowackiego (dr. gminna dz. nr 184/2 obr. 20) i ul. Rotmistrza W. Pileckiego (dr. powiatowa dz. nr 184/1 obr. 20) w Koszalinie, **uzgadnia pod kątem drogowym w/w projekt** (tj. w zakresie głębokości posadowienia) na warunkach i w zakresie trasy zawartej w decyzji nr TUR.4421.69.2021.WH z dnia 30.03.2021 r.

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 nr TUR.4421.69.2021.WH z dnia 30.03.2021 r. na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym ul. Jedności (dr. gminna dz. nr 178 obr. 20), ul. Głowackiego (dr. gminna dz. nr 184/2 obr. 20) i ul. Rotmistrza W. Pileckiego (dr. powiatowa dz. nr 184/1 obr. 20) w Koszalinie.

Ponieważ realizacja w/w robót sieciowych przebiegać będzie w trakcie przebudowy ul. Głowackiego w Koszalinie należy przestrzegać pkt. 8, pkt. 12 i pkt. 15 Decyzji nr TUR.4421.69.2021.WH i termin oraz zakres prac uzgodnić z generalnym Wykonawcą przebudowy ul. Głowackiego.

DYREKTOR
Zarządu Dróg i Transportu w Koszalinie
mgr Anna Grabuśzewska-Hewelt

Załączniki:

1. Projekt budowlany szt. 1

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik
2. TUR a/a

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

arkusz 1/1

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK+3.6640.2.186.2021.AB	
Nazwa obiektu	Koszalin Ul. Głowackiego DZ. Nr 184/2		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 326101_1	nazwa	Gmina Miasto Koszalin
Obręb ewidencyjny	identyfikator 326101_1.0020	nazwa	Obręb 20 miasta Koszalin
Skala mapy	1:500	aktualne na dzień:	12.02.2021 r.
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	wysokości	"PL-ETRF2000" strefa 5 (15)
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Nie ustalono służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			
Granice i numery działek ewidencyjnych według danych zawartych w zasobie MODGK w Koszalinie - stan na dzień: 12.02.2021 r.			
Nie sprawdzano stanu prawnego granic działek.			
Nie wykucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych, nie zostało odnotowane w czasie wykonywania wywiadu terenowego lub nie zostało zgłoszone przez właściwego właściciela w celu dokonania inwentaryzacji geodezyjnej.			
Mapa zawiera uzgodnione projekty w zakresie aktualizacji:		TAK Mapa zawiera opracowania planistyczne MPZP w zakresie aktualizacji: TAK	
W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne			
Nazwa pliku: MDOP_186_2021.dwg		Pracownia Geodezyjna GEODA Marcin Pawlak	
76-024 Nieklonice, ul. Brzostkówna 13		76-024 Nieklonice, ul. Brzostkówna 13	
502 52 13 67, 94 34 34 215		502 52 13 67, 94 34 34 215	
geoda.koszalin@gmail.com		geoda.koszalin@gmail.com	

Podawaczem, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisanie techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	GK+3.6640.2.186.2021.AB
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Przewodniczący Miasta Koszalin
Wynik prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjna GEODA Marcin Pawlak
Data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	Protokół weryfikacji z dnia: 08-04-2021 Nr: 1
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. Marcin Pawlak Nr uprawnień: 20579

Signed by / Podpisano przez:

Mariusz Remigiusz Pawlak

Date / Data: 2021-04-09 11:34

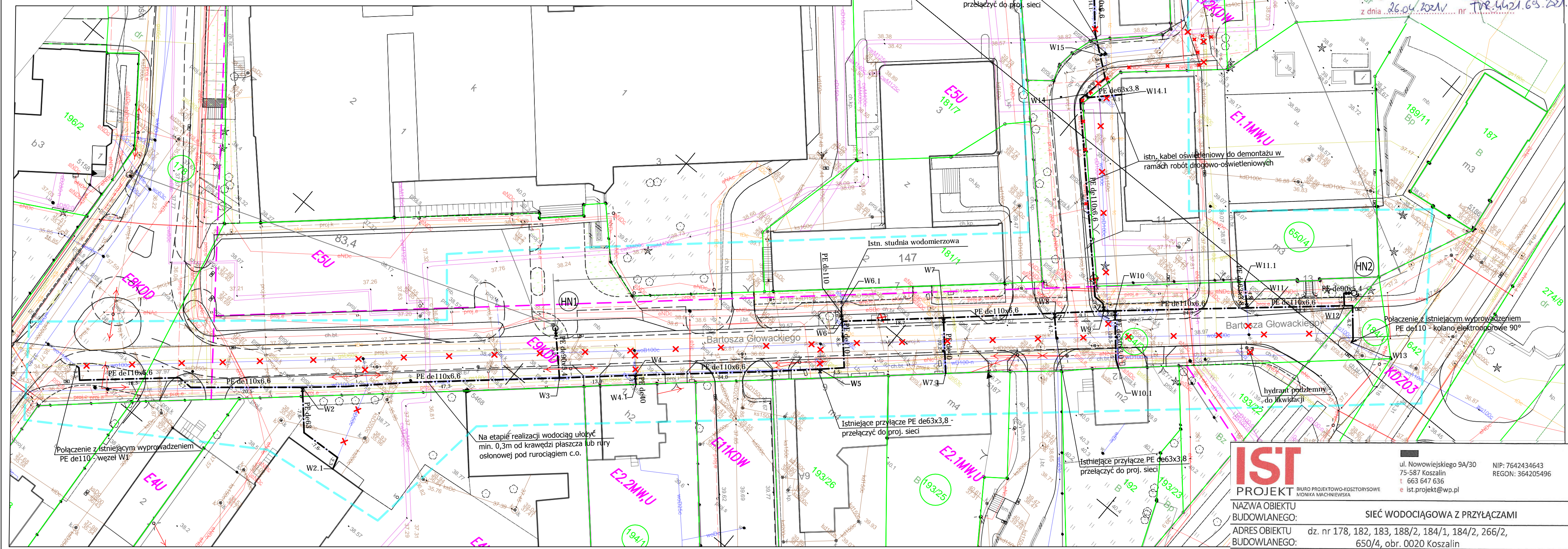
Wsk.: Geodeta ind. Marcin Pawlak upr. Nr 20579 / 1 w dniu 12.02.2021r.
Nazwa i adres jednostki wykonawczej, nr uprawnień oraz data podpisu projektu

OZNACZENIA:

- PROJEKTOWANY WODOCIĄG Z RUR PE-HD de110x6,6 PE100 SDR17
- ISTN. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE DO ODCIĘCIA I TRWAŁEGO ZAŚLEPIENIA
- PROJEKTOWANY HYDRANT NAZIEMNY DN80
- PROJEKTOWANA ZAWUWA WODOCIĄGOWA Z KOŃCÓWKAMI PE DO ZGRZEWANIA
- PROJEKTOWANY WĘZEŁ WODOCIĄGOWY
- KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 4 cm wg odr. opracowania branży drogowej
- KRAWĘŻNIK ULICZNY 12 cm wg odr. opracowania branży drogowej
- DRZEWA DO WYCINKI NA KOSZT I PRZEZ ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W KOSZALINIE W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI DROGOWEJ POLEGAJĄCEJ NA PRZEBUDOWIE PASA DROGOWEGO ULICY PIASTOWSKIEJ, GŁOWACKIEGO I JEDNOŚCI.

UWAGI:

1. Istniejący nieczynny wodociąg między węzłami W1 - W5 należy zdemontować.
2. Odtworzenie nawierzchni po robotach ziemnych wykonana zostanie w ramach robót drogowych przebudowy ulicy Głowackiego realizowanej przez UM/ZDIT w Koszalinie.
3. Kable oświetleniowe przebiegające na trasie projektowanego wodociągu przewidziane są do demontażu.
4. Na etapie realizacji w miejscach skrzyżowań ustalić rzędne sieci ciepłej przy udziale MEC. Roboty ziemne w obrębie sieci c.o. wykonywać ręcznie. Uzupelnic brakujące obsypki piaskowe oraz tasma ostrzegawcze. W stanie odkrytym zgłosić do odbioru do MEC wszystkie kolizje z siecią c.o..
5. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do sieci gazowej należy powiadomić z wyprzedzeniem Zakład Gazowniczy w Koszalinie. Dokładną lokalizację sieci gazowej ustalić metodą przekopów poprzecznych bądź za pomocą lokalizatora. W miejscu prowadzonych robót zachować szczególną ostrożność, prace wykonywać pod nadzorem PSG Koszalin.
6. Przed rozpoczęciem prac w pobliżu sieci energetycznych należy zawiadomić ENERGIA-OPERATOR S.A.. Prace ziemne w pobliżu urządzeń energetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi. Prace polegające na zakładaniu rur ochronnych wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. Szczegółowość prac w pobliżu sieci energetycznych i zakładanie rur ochronnych uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Koszalin dział Zarządzania Eksploatacją Koszalin oraz prowadzić pod nadzorem ENERGIA.
7. Wykonanie metodą wykopu otwartego.



POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Monika Machniewska
upr. ZAP/0103/PWOS/12

IST

BIURO PROJEKTOWO-ROZSIĄGOWE
MONIKA MACHNIEWSKA

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

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, obr. 0020 Koszalin		
TEMAT PRAC: Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie		
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI		
PROJEKTOWAŁA: mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz upr. nr ZAP/0186/PWOS/08	Branża: SANITARNA Data: MARZEC 2021 Skala: 1:500 Nr rysunku: S1

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GK-I.6.6630.128.2021.AJ

w dniu 16.04.2021

Przedmiot uzgodnienia(Adres): **trasa sieci wodociągowej de 90 - 110 PE., przyłącza wodociągowego de 40 - 63 PE. Metoda wykopu otwartego. Wykonanie w czasie robót drogowych przebudowy Głowackiego realizowanej przez UM /ZDiT Koszalin. UL. Głowackiego / Pileckiego / Jedności. Anulowanie uzgodnienia GK.I.7.6630.300.2016.BS. Trasa uległa zmianie jedynie w węźle W3 -HN1.Pozostałe bez zmian.**

Obiekt położony w działkach:

Lp.	Jedn. ewidencyjna	Obręb	Numery działek
1.	M. Koszalin	0020 -	182, 183, 184/1, 184/2, 188/2, 266/2, 650/4

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

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

Projektant (projektanci): **Monika Machniewska**

nr pisma: **z dnia: 12.04.2021**

Zamówienie nr: **Z/ODGK/1574-1/2021 z dnia: 15.04.2021**

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej na spotkaniu w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koszalinie, ul. Adama Mickiewicza 26 w dniu: 22.04.2021 i internetowo
znak sprawy: GK I-6.6630.128.2021.AJ

Z. B. D. PREZYDENTA MIASTA
Adm. Koszalin
Przewodniczący

USTALENIA PODJĘTE PRZEZ ZESPÓŁ

Uzgodniono z uwagami

Lp.	Branża (reprezentujący) / Uwagi	Rodzaj opinii
1.	Gmina Miasto Koszalin - Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru (główny specjalista Adam Jałyński - Przewodniczący Narady) Uzgodniono z uwagami firma branżowych i pracowników UM Koszalin.	Pozytywna
2.	Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. (Barbara Kaźmierczak) Uzgodnienie nr 125/W/2021. Uzgodniono z uwagami: roboty wykonać zgodnie z pismem MEC Koszalin nr ER/151/1046/1017/2021 z dnia 12.03.2021r.	Pozytywna
3.	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie (Krzysztof Draczyński) 1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR S.A. Dział Zarządzania Eksploatacją ul. Morska 10, 75-950 Koszalin tel. (94) 348-32-22, e-mail: koszalin@energa-operator.pl 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 S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną. 4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie	Pozytywna

- odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi.
- 5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA - OPERATOR S.A.
- 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

4. Orange Polska (Beata Tarasewicz)	Nie określono
Podmiot nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3. Pgik, pomimo zawiadomienia.	
5. Gmina Miasto Koszalin (Kacper Czerwonka)	Pozytywna
brak uwag	
6. Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie (Marek Grabowski)	Pozytywna
Uzgodniam pozytywnie z uwagami :	
<ol style="list-style-type: none"> 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. Odkrytą sieć gazową przed zasypaniem zgłosić do Gazowni Koszalin 094 3484120. 6. Za uszkodzenia sieci gazowej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor. 7. 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. 8. Przy projektowaniu nawierzchni w pasach drogowych należy zachować minimalną odległość pionową 1,0m od zewnętrznej powierzchni gazociągu do powierzchni jezdni. 	
Marek Wikierski	
7. Energa Oświetlenie Sp. z o.o. (Grzegorz Pankowski)	Pozytywna
Uzgodniono pozytywnie (uwagi poniżej)	
Protokół uzgodnień z narady koordynacyjnej	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozpoczęcie robót zgłosić na 7 dni wcześniej do Energa Oświetlenie Sp. z o.o. celem ustalenia bliższych szczegółów wystąpienia kolizji, zbliżeń z urządzeniami elektroenergetycznymi. 2. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem mogące grozić porażeniem) - zachować szczególne warunki bezpieczeństwa i natychmiast powiadomić właściciela urządzeń. 3. Wykonawca robót pokrywa naprawy i poniesione straty przez Energa Oświetlenie na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas prowadzonych robót. 4. W miejscach skrzyżowań odkopane kable elektroenergetyczne osłonic rurami ochronnymi zgodnie z zaleceniami Normy N SEP - E004. 5. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącą siecią Energa Oświetlenie prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, sprzętem ręcznym oraz zgodnie z Normą SEP -E-004. 6. Odkryte kable podlegają etapowemu odbiorowi przez Energa Oświetlenie (zgłoszenie pisemne, telefoniczne lub pocztą elektroniczną) 7. Zachować odległości projektowanej zabudowy od istniejących linii napowietrznych i kablowych zgodnie z Normami PN-E-05100-1 i N SEP-E-003 8. Ewentualne usunięcie istniejących sieci elektroenergetycznych z terenu wymaga opracowania projektu technicznego i wykonania przebudowy na koszt Inwestora. 9. Przed rozpoczęciem robót wykopać przekopy kontrolne dla zinwentaryzowania tras istniejących kabli energetycznych. 	
UWAGI :	
Przed rozpoczęciem prac konieczne jest uczestnictwo przedstawiciela EO w przekazaniu placu budowy	
kontakt:	
Kierownik Andrzej Filipski 691-040-890 lub 94-311-95-65 andrzej.filipski@energa.pl Spec Wiodący ds Oświetlenia Grzegorz Pankowski 665-614-265 grzegorz.pankowski@energa.pl	
Dział Realizacji Usług Karlino ul Moniuszki 8a	

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

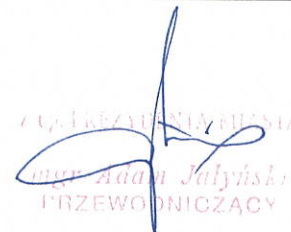
20.04.2021 r. Internetowo
 znak sprawy: GK - 1-6-0020 128-2021-17

Przewodniczący
 Adam Jałyński
 PRZEWODNICZĄCY

8.	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. (Krzysztof Pawelczuk) Uzgodniono bez uwag.	Pozytywna
9.	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie (Jędrzej Mohr) Uzgadniam w zakresie i na warunkach załączonej decyzji ZDiT. Nie rozstrzyga się o kolizjach pod kątem ustawy o ochronie przyrody.	Pozytywna
10.	Gmina Miasto Koszalin - Wydział Architektury i Urbanistyki (Karolina Kujawka - Zaremba) brak uwag	Pozytywna
11.	Gmina Miasto Koszalin - Wydział Inwestycji (Bogdan Wojdyło) brak uwag	Pozytywna
12.	Gmina Miasto Koszalin - Wydział Nieruchomości (Adam Miksa) brak uwag	Pozytywna
13.	Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe (Marek Kuberka) Bez uwag	Pozytywna

UWAGI DODATKOWE

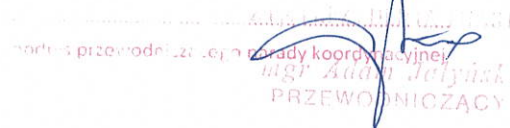
Uwagi:


mgr Adam Jalyński
PRZEWODNICZĄCY

Przewodniczący Narady
/pieczętka i podpis/

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

22.01.2021, internetowo
znak sprawy: GK - 156-0030/28.21.1.AJ


mgr Adam Jalyński
PRZEWODNICZĄCY

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

arkusz 1/1

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GR-K-3.6640.2.186.2021.AB
Nazwa obiektu	Koszalin Ul. Głowackiego Dz. Nr 184/2	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 326101_1	
	nazwa Gmina Miasto Koszalin	
Obręb ewidencyjny	identyfikator 326101_1.0020	
	nazwa Obręb 20 miasta Koszalin	
Skala mapy	1:500	aktualne na dzień: 12.02.2021 r.
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich	"PL-ETRF2000" strefa 5 (15)
	wysokości	"PL-EVRF2007_NH"

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Nie ustalono służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Granice i numery działek ewidencyjnych według danych zawartych w zasobie MODOGK w Koszalinie - stan na dzień: 12.02.2021 r.

Nie sprawdzano stanu prawnego granic działek

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń, o którym brak było informacji branżowych, ile zostało odnotowane w czasie wykonywania wywiadu terenowego lub nie zostało zgłoszone przez właściciela w celu dokonania inwentaryzacji geodezyjnej.

Mapa zawiera opracowane projekty w zakresie aktualizacji TAK Mapa zawiera opracowania planistyczne MPZP w zakresie aktualizacji TAK

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne TAK Uchwała Nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.

Nazwa pliku: MDO_P_186_2021.dwg

Pracownia Geodezyjna GEOIDA Mariusz Pawlak 76-024 Nieklebice, ul. Brzoswinowa 13 502 52 13 67; 94 34 34 215 geoida.koszalin@gmail.com

Signed by / Podpisano przez: Mariusz Remigiusz Pawlak
Date / Data: 2021-04-09 11:34

wyk.: Geoida s.c. Mariusz Pawlak upr. Nr 20579 / 1 w dniu 12.02.2021 r.

Nazwa i adres wykonawcy w oparciu o stan danych geodezyjnych

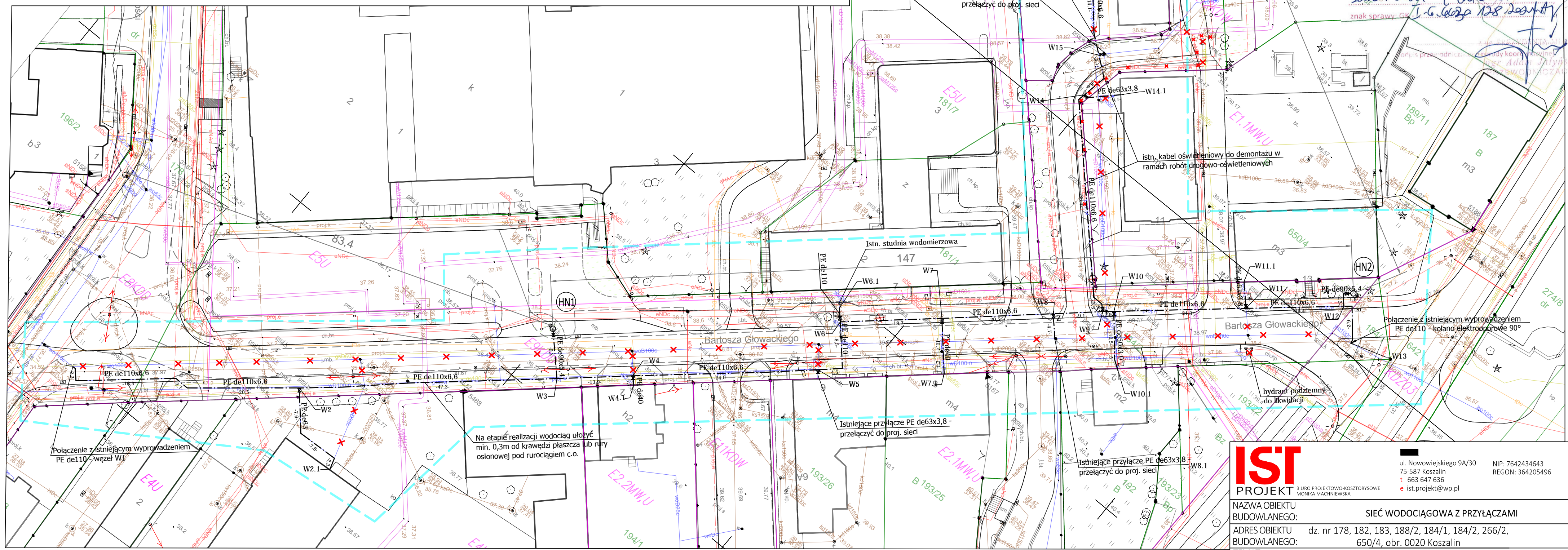
Podpisaniem, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozostaje zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia	GR-K-3.6640.2.186.2021.AB
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Koszalin
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjna GEOIDA Mariusz Pawlak
Data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	Protokół weryfikacji z dnia 08-04-2021 Nr: 1
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Mariusz Pawlak Nr uprawnień: 20579

OZNACZENIA:

- PROJEKTOWANY WODOCIĄG Z RUR PE-HD de110x6,6 PE100 SDR17
- ISTN. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE DO ODCIĘCIA I TRWAŁEGO ZAŚLEPIENIA
- PROJEKTOWANY HYDRANT NAZIEMNY DN80
- PROJEKTOWANA ZAWUWA WODOCIĄGOWA Z KOŃCÓWKAMI PE DO GRZEWANIA
- PROJEKTOWANY WĘZEŁ WODOCIĄGOWY
- KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 4 cm wg odr. opracowania branży drogowej
- KRAWĘŻNIK ULICZNY 12 cm wg odr. opracowania branży drogowej
- DRZEWA DO WYCINKI NA KOSZT I PRZEZ ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W KOSZALINIE W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI DROGOWEJ POLEGAJĄCEJ NA PRZEBUDOWIE PASA DROGOWEGO ULICY PIASTOWSKIEJ, GŁOWACKIEGO I JEDNOŚCI.

UWAGI:

1. Istniejący nieczynny wodociąg między węzłami W1 - W5 należy zdemontować.
2. Odtworzenie nawierzchni po robotach ziemnych wykonana zostanie w ramach robót drogowych przebudowy ulicy Głowackiego realizowanej przez UM/ZDIT w Koszalinie.
3. Kable oświetleniowe przebiegające na trasie projektowanego wodociągu przewidziane są do demontażu w ramach zadania inwestycyjnego przebudowy ulicy Głowackiego realizowanego przez UM/ZDIT w Koszalinie.
4. Na etapie realizacji w miejscach skrzyżowań ustalić rzędne sieci ciepłej przy udziale MEC. Roboty ziemne w okresie sieci c.o. wykonywać ręcznie. Uzupełnić brakujące obsypki piaskowe oraz tasma ostrzegawcze. W stanie odkrytym zgłosić do odbioru do MEC wszystkie kolizje z siecią c.o..
5. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do sieci gazowej należy powiadomić z wyprzedzeniem Zakład Gazowniczy w Koszalinie. Dokładną lokalizację sieci gazowej ustalić metodą przekopów poprzecznych bądź za pomocą lokalizatora. W miejscu prowadzonych robót zachować szczególną ostrożność, prace wykonywać pod nadzorem PSG Koszalin.
6. Przed rozpoczęciem prac w pobliżu sieci energetycznych należy zawiadomić ENERGIA-OPERATOR S.A.. Prace ziemne w pobliżu urządzeń energetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi. Prace polegające na zakładaniu rur ochronnych wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. Szczegóły dotyczące prac w pobliżu sieci energetycznych i zakładanie rur ochronnych uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Koszalin dział Zarządzania Eksploatacją Koszalin oraz prowadzić pod nadzorem ENERGIA.
7. Wykonanie metodą wykopu otwartego.



X	Y
W1	6007350.2200 5577736.7500
I1	6007350.2341 5577737.2972
I2	6007348.5722 5577738.8326
I3	6007360.5100 5577752.7401
I4	6007360.4700 5577755.4700
W2	6007373.4710 5577771.3800
I5	6007367.2121 5577776.8882
I6	6007367.5504 5577784.5484
W2.1	6007365.3807 5577785.2312
W3	6007404.7173 5577806.9027
HN1	6007411.3238 5577800.5404
W4	6007413.9010 5577817.3389
W4.1	6007412.7117 5577818.5663
W5	6007436.2693 5577842.9519
I7	6007439.3044 5577846.2648
W6	6007445.6670 5577840.5470
W6.1	6007447.5600 5577838.8200
W7	6007457.9653 5577854.5981
W7.1	6007450.3085 5577861.3689
W8	6007471.1900 5577866.8851
W8.1	6007468.1049 5577873.0760
W9	6007477.5788 5577876.6312
W10	6007478.9344 5577878.1854
I	6007472.1186 5577883.9506
I10.1	6007471.5654 5577880.5404
W11	6007494.6899 5577896.6220
W11.1	6007498.1854 5577893.2749
W12	6007506.3142 5577910.2583
I8	6007508.0448 5577908.7405
HN2	6007509.2722 5577910.5112
I9	6007507.2976 5577911.4120
I10	6007502.5716 5577915.4079
W13	6007501.9040 5577915.5364
I11	6007478.5700 5577876.6234
I12	6007478.5909 5577883.7051
I13	6007504.9726 5577848.6029
W14.1	6007506.2592 5577848.8551
I14	6007506.1538 5577849.5739
W14.1	6007510.5000 5577853.9700
I15	6007510.9001 5577849.7803
W15	6007513.5793 5577846.3270
I16	6007516.1680 5577843.0274
W16	6007526.9000 5577833.7800
W16.1	6007530.1323 5577836.7979
W17	6007545.5300 5577817.0800
W17.1	6007548.6094 5577820.4468
W18	6007567.1413 5577798.1200
W18.1	6007570.3747 5577801.3505
W19	6007569.9283 5577795.6892
HN3	6007570.5267 5577796.3660

IST

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

PROJEKT BIURO PROJEKTOWO-KONSULTORSKIE MONIKA MACHNIEWSKA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, obr. 0020 Koszalin

TEMAT PRACOWANIA: Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie

TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI

PROJEKTOWAŁA: mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz upr. nr ZAP/0186/PWOS/08	Branża: SANITARNA
Data: MARZEC 2021		Skala: 1:500
Nr rysunku: PB		S1

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Monika Machniewska
upr. ZAP/0103/PWOS/12

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
1.7. Wpływ inwestycji na środowisko	3
1.8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.	3
2. OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ.....	4
2.1. Opis ogólny	4
2.2. Zestawienie podstawowych elementów sieci	4
2.3. Uzbrojenie sieci	5
2.3.1. Przewody	5
2.3.2. Zasuwy.....	5
2.3.3. Hydranty	5
2.3.4. Połączenia armatury.....	6
2.3.5. Bloki podporowe.	6
2.4. Oznakowanie armatury i rurociągu	6
2.5. Roboty montażowe	6
2.6. Próby ciśnieniowe i płukanie sieci	6
2.7. Roboty ziemne	7
2.9. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.....	7
2.10. Uwagi dla wykonawcy	8
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. Głowackiego w Koszalinie.

1.1. Podstawa opracowania

- warunki techniczne podłączenia do miejskiej sieci wodociągowej,
- 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).
- Plan miejscowy zagospodarowania przestrzennego, Uchwała nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018r,
- 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 Głowackiego 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,

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu liniowego zamyka się w granicach działek po których jest projektowana inwestycja, tj. na działkach ewidencyjnych nr 178; 182; 183; 188/2; 184/1; 184/2; 266/2; 650/4, 194/1, 193/25 obr. 0020 Koszalin.

1.4. Stan istniejący zagospodarowania terenu

W ulicy Głowackiego obecnie zlokalizowany jest wodociąg DN100 przewidziany po wybudowaniu nowej sieci do wyłączenia z eksploatacji. Jego stan techniczny oceniany jest jako zły i awaryjny. Trasa przebiega częściowo w pasach zieleni i ciągach pieszych. Ponadto na obszarze objętym opracowaniem znajduje się istniejąca infrastruktura uzbrojenia podziemnego: sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, kable energetyczne i telekomunikacyjne, sieci ciepłne i gazowe. W pobliżu znajdują się budynki mieszkalne i użyteczności publicznej.

1.5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zgodnie z warunkami technicznymi zaprojektowano nowy odcinek wodociągu z rur PE de110x6,6 SDR17 PE100 z przyłączami do budynków i działek przyległych do ulicy, poprowadzony poza obszarem jezdni w chodniku i pasach zieleni. Cały projektowany wodociąg z przyłączami wykonany zostanie metodą wykopu otwartego. Projektowany wodociąg należy włączyć:

- w węźle W1 - do sieci PEde110 biegnącej w ulicy Jedności. Połączenie z istniejącym wyprowadzeniem PEde110 na wysokości skrzyżowania ul. Jedności-Głowackiego,
- w węźle W13 - do sieci żel. DN500 biegnącej w ulicy Pileckiego. Połączenie z istniejącym wyprowadzeniem PEde110 na wysokości budynku przy ul. Głowackiego 13,

Na trasie wodociągu zaplanowano wymianę istniejących przyłączy do obiektów zasilanych z istniejącego wodociągu w zakresie od włączenia do sieci do zaworu za wodomierzem głównym zlokalizowanym wewnątrz budynków:

- ul. Głowackiego nr 11, 11a, 11b, 11c
- ul. Głowackiego nr 13
- ul. Zwycięstwa nr 117 (Zespół Szkół Sportowych)
- ul. Głowackiego nr 7 (Przychodnia) - wodomierz główny bez zmian wymieniony w ostatnim okresie,
- ul. Głowackiego nr 2
- ul. Głowackiego nr 8

Dla budynku nr 12 przyłączy doprowadzić do granicy działki.

W ramach inwestycji przewidziano również przełączenie, do nowoprojektowanej sieci, istniejących przyłączy dla budynków:

- ul. Głowackiego nr 6
- ul. Głowackiego nr 15
- ul. Głowackiego nr 10

Odtworzenie nawierzchni po robotach ziemnych wykonane zostanie w ramach robót drogowych przebudowy ulicy Głowackiego realizowanej przez UM/ZDiT Koszalin.

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

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na terenie stref A i B ochrony konserwatorskiej wyznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Śródmieścia Koszalina, uchwalonym uchwałą Nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018r (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018r poz. 1640). Inwestor uzyskał pozytywną opinię ZWKZ w Szczecinie znak pisma ZArch.K.5183.214.2021.MJ z dn. 01.04.2021r.

Obszar inwestycji zlokalizowany jest poza granicami terenów górniczych i wpływem eksploatacji górniczej.

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. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Projekt sieci wodociągowej obejmuje zaprojektowanie 3 hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych zlokalizowanych w odległościach nie większych niż 150m. Projekt zagospodarowania terenu z projektowaną siecią wodociągową i lokalizacją hydrantów został pozytywnie zaopiniowany przez rzeczoznawcę do spraw ppoż w dn. 06.05.2021r.

1.9. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

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

1.10. Zgodność z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Koszalin

Zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Koszalina – Uchwała nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018r.

2. OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

2.1. Opis ogólny

Zgodnie z warunkami technicznymi zaprojektowano nowy odcinek wodociągu z rur PE de110x6,6 SDR17 PE100 z przyłączami do budynków i działek przyległych do ulicy, poprowadzony poza obszarem jezdni w chodniku i pasach zieleni. Cały projektowany wodociąg z przyłączami wykonany zostanie metoda wykopu otwartego. Projektowany wodociąg należy włączyć:

- w węźle W1 - do sieci PEde110 biegnącej w ulicy Jedności. Połączenie z istniejącym wyprowadzeniem PEde110 na wysokości skrzyżowania ul. Jedności-Głowackiego,
- w węźle W13 - do sieci żel. DN500 biegnącej w ulicy Pileckiego. Połączenie z istniejącym wyprowadzeniem PEde110 na wysokości budynku przy ul. Głowackiego 13, Połączenia z wyprowadzeniami wykonać poprzez mufy elektrooporowe.

Na trasie wodociągu zaplanowano wymianę istniejących przyłączy do obiektów zasilanych z istniejącego wodociągu w zakresie od włączenia do sieci do zaworu za wodomierzem głównym zlokalizowanym wewnątrz budynków:

- ul. Głowackiego nr 11, 11a, 11b, 11c
- ul. Głowackiego nr 13
- ul. Zwycięstwa nr 117 (Zespół Szkół Sportowych)
- ul. Głowackiego nr 7 (Przychodnia) - wodomierz główny bez zmian wymieniony w ostatnim okresie
- ul. Głowackiego nr 2
- ul. Głowackiego nr 8

Dla budynków nr 12 przyłącza doprowadzić do granicy działki.

W ramach inwestycji przewidziano również przełączenie, do nowoprojektowanej sieci, istniejących przyłączy dla budynków:

- ul. Głowackiego nr 6
- ul. Głowackiego nr 15
- ul. Głowackiego nr 10

Przyłącza do budynków na odcinku od włączenia do sieci do zaworu odcinającego przed 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 brakujących zaworów antyskażeniowych i konsol wodomierzowych - lokalizacja wodomierzy zgodnie ze stanem istniejącym (rys. S6-S13). Przejścia przez ściany betonowe budynków wykonać w rurach ochronnych PE de90 o długości 5 cm dłuższej od szerokości muru, wykorzystać istniejące otwory. Od strony zewnętrznej budynku zastosować przejścia szczelne. **W istniejącej studni wodomierzowej przy budynku nr 7 (przychodnia) wymienić i uzupełnić armaturę kołnierзовą zgodnie z rys. nr 14. Wodomierz pozostawić istniejący. Zarządca budynku zobowiązany jest do zainstalowania, na instalacji wewnętrznej za zaworem odcinającym zlokalizowanym za wodomierzem głównym, filtr oraz zawór zwrotny antyskażeniowy typu BA.**

Na końcówkach sieci zaprojektowano 3 hydranty nadziemne DN80 (HN1-HN3). Stosować hydranty z przyłączem kołnierзовym. Hydranty instalować zgodnie z Rys. nr 1.

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

w zakresie sieci:

– PE de110x6,6 SDR17 PE100	-	L= 378,4 mb
– PE de90x5,4 SDR17 PE100	-	L= 23,7 mb
– hydrant nadziemny DN80	-	3 szt.
– zasowa żeliwna DN100 z króćcami PE do zgrzewania	-	2 szt.

–	zasuwa żeliwna DN80 z króćcami PE do zgrzewania	-	3 szt.
–	Trójnik redukcyjny elektrooporowy de110/63	-	12 szt.
–	Trójnik redukcyjny elektrooporowy de110/90	-	2 szt.
–	Trójnik elektrooporowy równoprzelotowy de110/110	-	2 szt.
–	Redukcja elektrooporowa de110/90	-	3 szt.
–	Kolano elektrooporowe de110, 90°	-	4 szt.
–	Kolano elektrooporowe de110, 45°	-	7 szt.
–	Kolano elektrooporowe de90, 90°	-	2 szt.
w zakresie przyłączy:			
–	PE de63x3,8 SDR17 PE100	-	L= 47,9 mb
–	PE de50x3,0 SDR17 PE100	-	L= 10,5 mb
–	PE de40x2,4 SDR17 PE100	-	L= 12,9 mb
–	zasuwa żeliwna DN50 z króćcami PE do zgrzewania	-	8 szt.
–	zasuwa żeliwna DN40 z króćcami PE do zgrzewania	-	1 szt.
–	zasuwa żeliwna DN32 z króćcami PE do zgrzewania	-	3 szt.
–	Redukcja elektrooporowa de63/40	-	3 szt.
–	Redukcja elektrooporowa de63/50	-	1 szt.
–	zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA z możliwością nadzoru DN32	-	2 szt.
–	zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA z możliwością nadzoru DN40	-	1 szt.
–	zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA z możliwością nadzoru DN50	-	4 szt.
–	zawór kulowy DN32	-	4 szt.
–	zawór kulowy DN40	-	2 szt.
–	zawór kulowy DN50	-	8 szt.
–	wodomierz DN40, Qn=16,0 m ³ /h + konsola wodomierzowa	-	1 szt.
–	wodomierz DN32, Qn=6,0 m ³ /h + konsola wodomierzowa	-	5 szt.
–	wodomierz DN32, Qn=10,0 m ³ /h + konsola wodomierzowa	-	1 szt.
–	Zawór kulowy DN80	-	2 szt.
–	Kształtka montażowo-demontażowa DN80	-	1 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. 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.

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 zasuwy.

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.

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

30/18cm na poziomie terenu.

Szczegółowe dane techniczne zgodnie z SST-S01.

2.3.4. Połączenia armatury

Węzły montażowe rozwiązano z zastosowaniem kształtek PE (trójniki, kolanka, łuki, redukcje i tuleje kołnierzowe). Dla połączeń rurociągów PE i zasuw żeliwnych z króćcami PE stosować mufy elektrooporowe.

Przyłącza włączać do projektowanego wodociągu poprzez trójnik redukcyjny i zasuwę z końcówkami PE do zgrzewania. 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 $1,5 \times P_{rob}$ 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. Szczegółowy opis przeprowadzenia próby szczelności zgodnie z SST-S01.

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.

- odc. W1 - W13, wodociąg z rur PE de110x6,6, L=253,6,0 mb
 $V = L \times F = 253,6 \times 0,0078m^2 = 1,98 m^3$ przy 3-krotnym płukaniu $V= 5,9 m^3$
- odc. W9 - W19, wodociąg z rur PE de110x6,6, L=130,5 mb
 $V = L \times F = 126,8 \times 0,0078m^2 = 0,99 m^3$ przy 3-krotnym płukaniu $V= 3,0 m^3$

Zużycie wody do prób szczelności przewiduje się na poziomie ok 9 m³.

Zużycie wody do płukania

Przyjęto zużycie wody do płukania równej 10-krotnej objętości odcinka wodociągu.

- odc. W1 - W13,
 $V=1,98 \times 10 = 19,8 \text{ m}^3$
- odc. W9 - W19
 $V=0,99 \times 10 = 9,9 \text{ m}^3$

Zużycie wody do płukania przewiduje się na poziomie ok 30 m³.

Źródłem wody do płukania będzie istniejąca sieć wodociągowa w ulicy Pileckiego lub Jedności. Wodę z płukania i prób szczelności zrzucać 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. Całość robót wykonana zostanie wykopem otwartym. 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. Zabezpieczenie wykopu powinno być skonstruowane w sposób umożliwiający odpowiedni montaż i posadowienie wg dokumentacji projektowej oraz bezpieczeństwo montera sieci.

Przewiduje się 100% wymiany gruntu wydobytego z wykopu na piasek lub pospółkę. Wydobyty grunt z wykopu powinien być wywieziony przez Wykonawcę. Dno wykopu należy dokładnie oczyścić oraz zniwelować. Rury wodociągowe należy montować na podsypce gr. 10cm. Przewody układać na głębokości i ze spadkiem zgodnie z częścią graficzną projektu oraz technologią montażu tych rur. Rurociągi zasypywać warstwami gr. 20 cm i zagęszczać za pomocą zagęszczarek wibracyjnych lub za pomocą płytowych zagęszczarek wstrząsowych. Wskaźnik zagęszczenia gruntu (Is) powinien wynosić nie mniej niż 0,90 na terenach zielonych oraz 1,0 na obszarze jezdni, zjazdów, chodników i ścieżek rowerowych.

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. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym

Na terenie prowadzonych robót ziemnych zlokalizowane jest istniejące uzbrojenie podziemne:

- gazociąg czynny i nieczynny
- linie kablowe energetyczne i telekomunikacyjne,
- kanalizacja ogólnospławna
- sieć ciepła – **zgodnie z zapisami pisma ER/151/1046/1017/2021**

W miejscach skrzyżowań projektowanych rurociągów z istniejącym uzbrojeniem, należy wykonać ręcznie próbne wykopy w celu potwierdzenia przebiegu istn. sieci. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne prowadzić ręcznie na odkład oraz z wywozem urobku. 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.

Wycinka drzew, oznaczonych na rys. nr 1 „do wycinki”, realizowana będzie na koszt i przez Zarząd Dróg Miejskich w Koszalinie w ramach realizacji inwestycji drogowej polegającej na przebudowie pasa drogowego ulicy Piastowskiej, Głowackiego i Jedności.

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 wod. 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.**

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja:	
SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI W UL. GŁOWACKIEGO W KOSZALINIE Kategoria obiektu: XXVI	
Temat:	
SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI	
Adres:	
Koszalin, dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, 194/1, 193/25 obr. 0020	
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	

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 odtworzeniowe nawierzchni
- Roboty porządkowe

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

W pobliżu prowadzonych robót występują budynki, obiekty budowlane, sieci uzbrojenia podziemnego, tory kolejowe – teren zamknięty PKP – prace w obrębie nasypu kolejowego.

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.;
- tory kolejowe wraz z infrastrukturą podziemną i nadziemną – obręb nasypu kolejowego – zagrożenie porażenia prądem, potrącenia, uszkodzenia umocnień wykopu, osunięcia skarpy
- drzewa przeznaczone do wycinki – zagrożenie przygniecenia
- uzbrojenie terenu – niebezpieczeństwo uszkodzenia istniejących przewodów kanalizacyjnych (zagrożenie zatruciem lub zakażeniem, zagrożenie zalaniem wykopów wodą, podmycia skarp wykopu, uszkodzenie umocnień wykopu), elektroenergetycznych (zagrożenie poparzeniem, porażeniem prądem), gazowych (zagrożenie zatruciem, wybuchem), wodociągowych (zagrożenie zalaniem wykopów wodą, podmycia skarp wykopu, uszkodzenie umocnień wykopu), ciepłych (zagrożenie zalaniem wykopów wodą, podmycia skarp wykopu, uszkodzenie umocnień wykopu, poparzeniem gorącą wodą).

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 oczu i naskórka podczas stosowania środków chemicznych,
- zagrożenie urazów mechanicznych podczas używania urządzeń i narzędzi,
- zagrożenie upadku ciężkich elementów, materiałów lub prefabrykatów z wysokości,
- zagrożenie przygniecenia podczas wycinki drzew,

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU DLA PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE 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 bezwzględnie 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 SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ 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

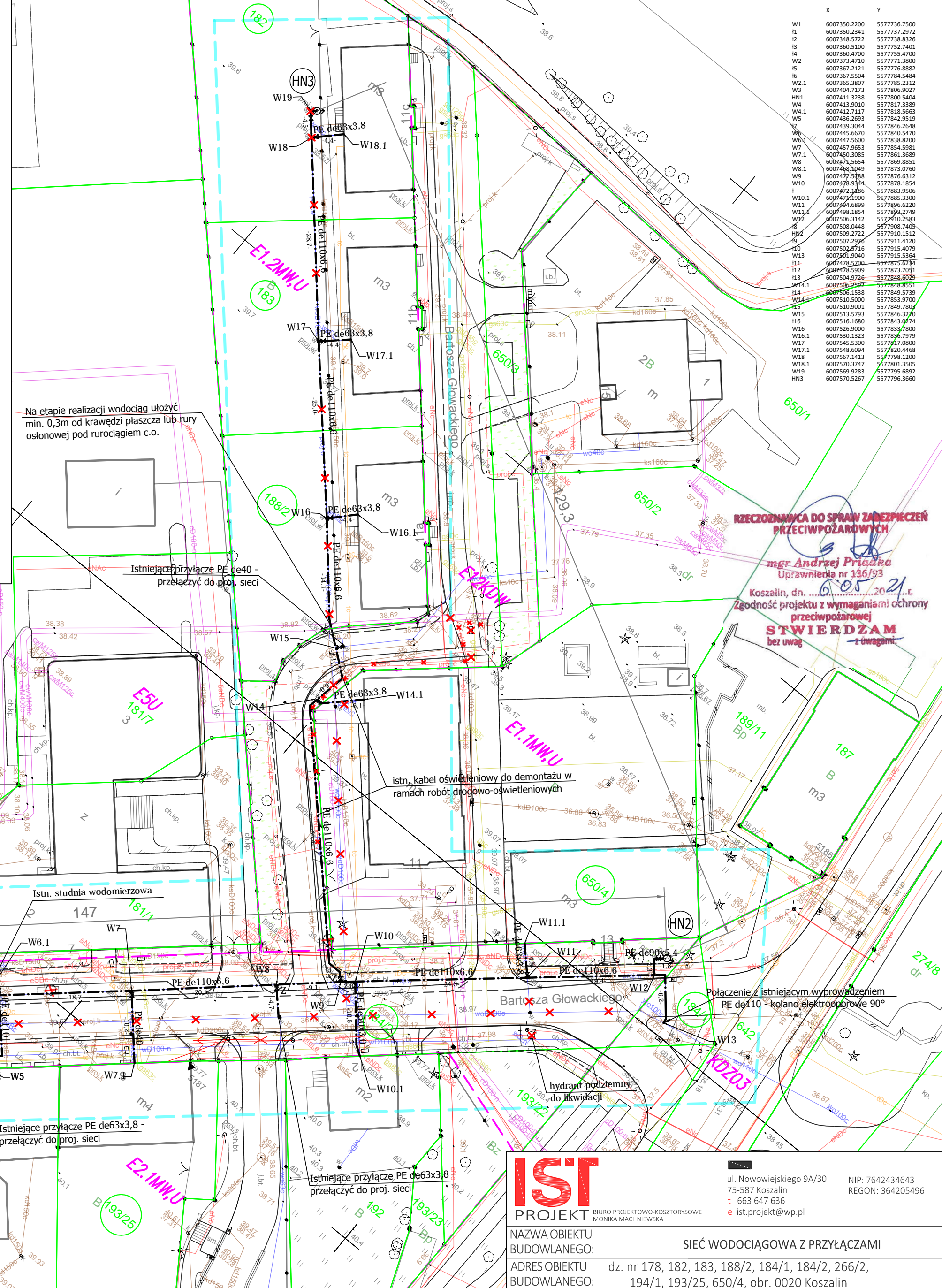
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			arkusz 1/1
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK+3.6640.2.186.2021.AB	
Nazwa obiektu	Koszalin Ul. Głowackiego DZ. Nr 184/2		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 326101_1	Gmina Miasto Koszalin	
Obszar ewidencyjny	identyfikator 326101_1.0020	Obręb 20 miasta Koszalin	
Skala mapy	1:500	aktualne na dzień:	12.02.2021 r.
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	wysokości	"PL-ETRF2000" strefa 5 (15)
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Nie ustalono służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			
Granice i numery działek ewidencyjnych według danych zawartych w zasobie MODGK w Koszalinie - stan na dzień: 12.02.2021 r.			
Nie sprawdzano stanu prawnego granic działek.			
Nie wykluza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych, nie zostało odnotowane w czasie wykonywania wywiadu terenowego lub nie zostało zgłoszone przez właściwego właściciela w celu dokonania inwentaryzacji geodezyjnej.			
Mapa zawiera uzgodnione projekty w zakresie aktualizacji:		TAK Mapa zawiera opracowania planistyczne MPZP w zakresie aktualizacji: TAK	
W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne			
Nazwa pliku: MDOP_186_2021.dwg		Przeładunek, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisanie techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Pracownia Geodezyjna GEODA Mariusz Pawlak 76-024 Nieklonice, ul. Brzostkówna 13 502 52 13 67, 94 34 34 215 geoda.koszalin@gmail.com		Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Pracownia Geodezyjna GEODA Mariusz Pawlak	
Signed by / Podpisano przez: Mariusz Remigiusz Pawlak Date / Data: 2021-04-09 11:34		Wynik i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac inż. Mariusz Pawlak Nr uprawnień 20579	
wyk. Geodeta ind. Mariusz Pawlak upr. Nr 20579 / 1 w dniu 12.02.2021r.			

OZNACZENIA:

- PROJEKTOWANY WODOCIĄG Z RUR PE-HD de110x6,6 PE100 SDR17
- ISTN. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE DO ODCIĘCIA I TRWAŁEGO ZAŚLEPIENIA
- PROJEKTOWANY HYDRANT NAZIEMNY DN80
- PROJEKTOWANA ZAWUWA WODOCIĄGOWA Z KOŃCÓWKAMI PE DO ZGRZEWANIA
- PROJEKTOWANY WĘZEŁ WODOCIĄGOWY
- KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 4 cm wg odr. opracowania branży drogowej
- KRAWĘŻNIK ULICZNY 12 cm wg odr. opracowania branży drogowej
- DRZEWA DO WYCINKI NA KOSZT I PRZEZ ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W KOSZALINIE W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI DROGOWEJ POLEGAJĄCEJ NA PRZEBUDOWIE PASA DROGOWEGO ULICY PIASTOWSKIEJ, GŁOWACKIEGO I JEDNOŚCI.

UWAGI:

- Istniejący nieczynny wodociąg między węzłami W1 - W5 należy zdemontować.
- Odtworzenie nawierzchni po robotach ziemnych wykonana zostanie w ramach robót drogowych przebudowy ulicy Głowackiego realizowanej przez UMZDIT w Koszalinie.
- Kable oświetleniowe przebiegające na trasie projektowanego wodociągu przewidziane są do demontażu.
- Na etapie realizacji w miejscach skrzyżowań ustalić rzędne sieci ciepłej przy udziale MEC. Roboty ziemne w obrębie sieci c.o. wykonywać ręcznie. Uzupelnic brakujące obsypki piaskowe oraz tasma ostrzegawcze. W stanie odkrytym zgłosić do odbioru do MEC wszystkie kolizje z siecią c.o..
- Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do sieci gazowej należy powiadomić z wyprzedzeniem Zakład Gazowniczy w Koszalinie. Dokładną lokalizację sieci gazowej ustalić metodą przekopów poprzecznych bądź za pomocą lokalizatora. W miejscu prowadzonych robót zachować szczególną ostrożność, prace wykonywać pod nadzorem PSG Koszalin.
- Przed rozpoczęciem prac w pobliżu sieci energetycznych należy zawiadomić ENERGIA-OPERATOR S.A.. Prace ziemne w pobliżu urządzeń energetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi. Prace polegające na zakładaniu rur ochronnych wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. Szczegółowość prac w pobliżu sieci energetycznych i zakładanie rur ochronnych uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Koszalin dział Zarządzania Eksploatacją Koszalin oraz prowadzić pod nadzorem ENERGIA.
- Wykonanie metody wykopu otwartego.



RZECZNIKOWKA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr Andrzej Priczka
Uprawnienia nr 136/93

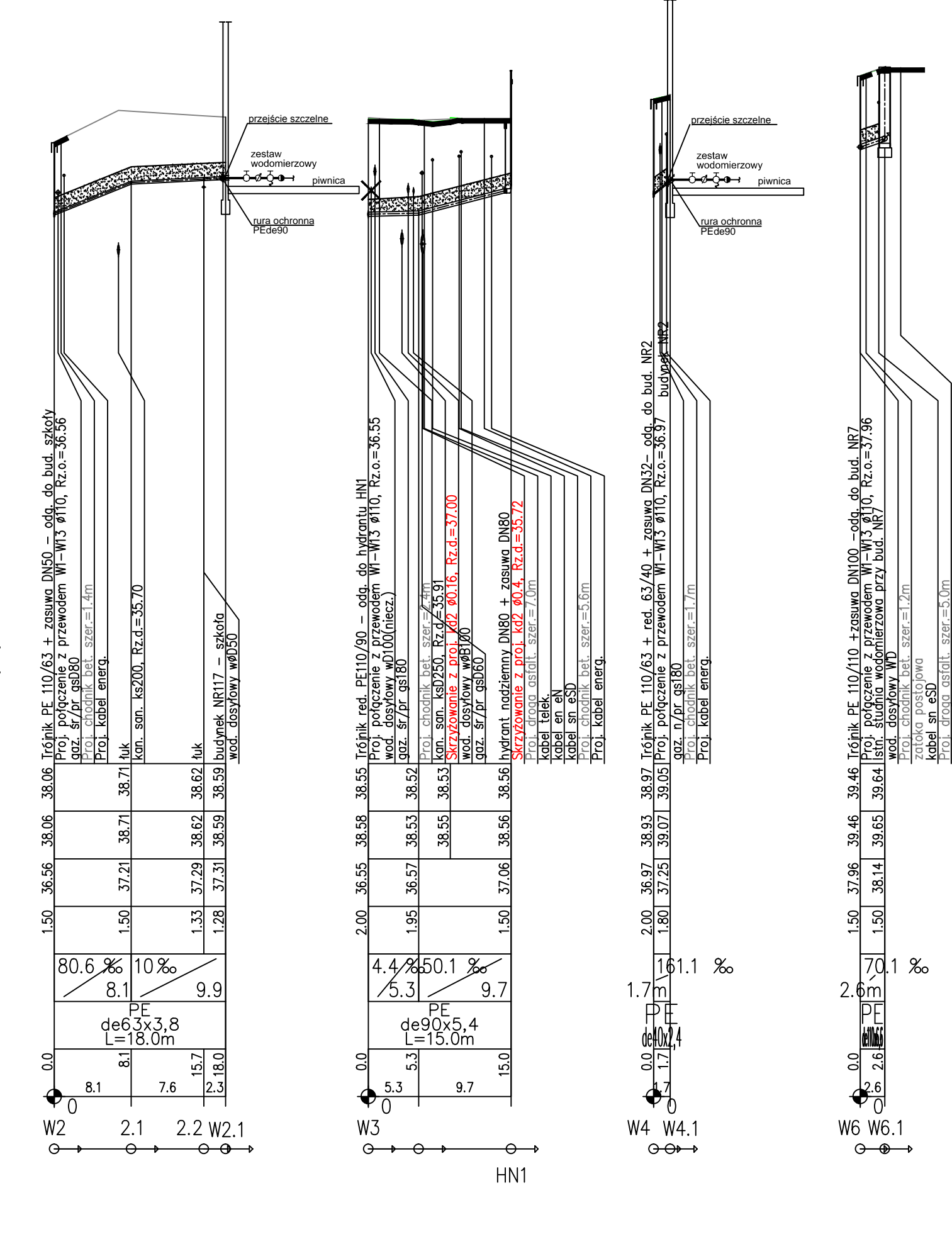
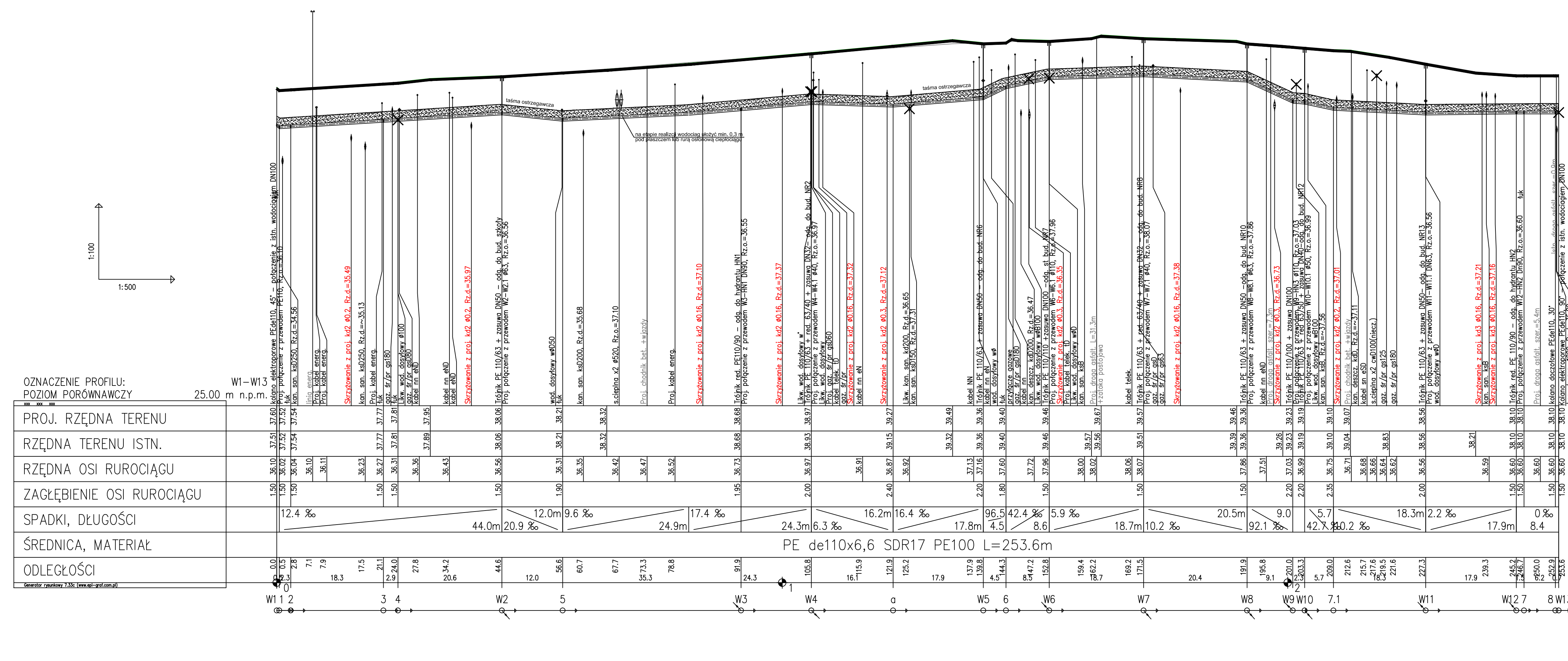
Koszalin, dn. 05.05.2021 r.

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

STWIERDZAM
bez uwag

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Monika Machniewska
upr. ZAP/0103/PWOS/12

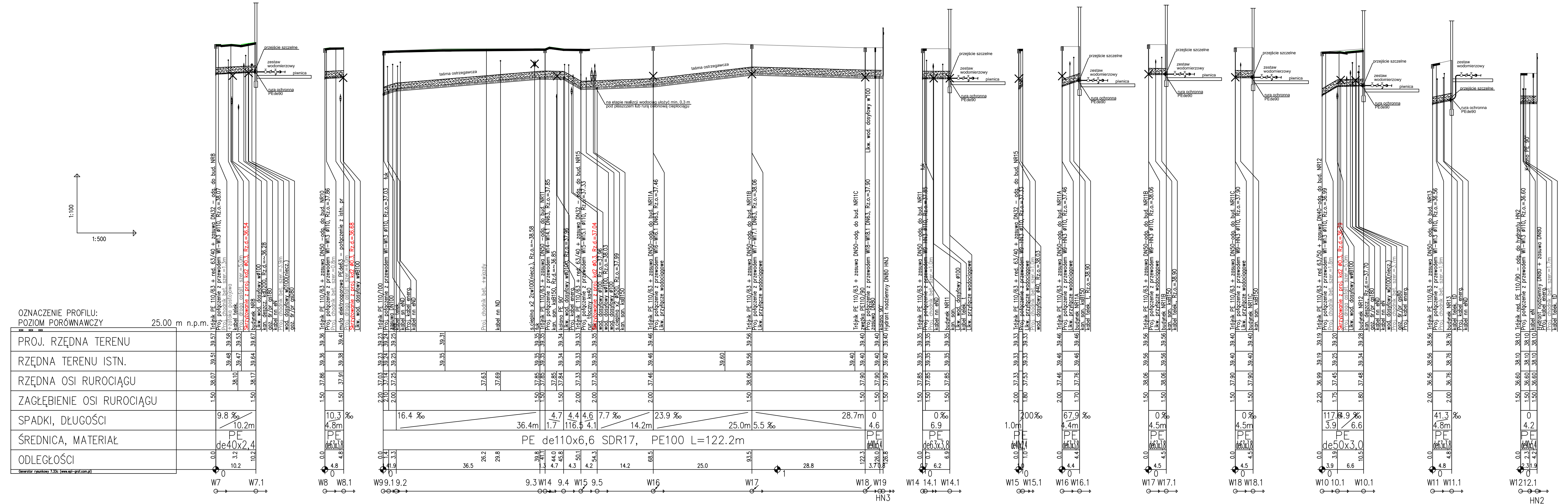
IST PROJEKT		ul. Nowowiejskiego 9A/30 75-587 Koszalin t 663 647 636 e ist.projekt@wp.pl		NIP: 7642434643 REGON: 364205496	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 194/1, 193/25, 650/4, obr. 0020 Koszalin			
TEMAT OPRACOWANIA:		Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie			
TYTUŁ RYSUNKU:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI			
PROJEKTOWAŁA:	SPRAWDZIŁ:	Branża:	SANITARNA		
mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12	mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz upr. nr ZAP/0186/PWOS/08	Data:	MARZEC 2021		
		Skala:	1:500		
		Nr rysunku:	S1		



- UWAGI:
1. PROJEKTOWANY WODOCIĄG I PRZYŁĄCZA Z RUR PE-HD PE100 SDR17,
 2. ZASUWY ŻELIWNE Z KRÓĆCAMI PE DO ZGRZEWANIA,
 3. NAD WODOCIĄGIEM NA WYS. OK 30 CM UŁOŻYĆ TAŚMĘ OSTRZEGAWCZĄ KOLORU NIEBIESKIEGO Z WKŁADKĄ METALICZNĄ,
 4. PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW PRZEZ ŚCIANY BUDYNKÓW I STUDNI WODOMIERSZEJ WYKONAC Z ZASTOSOWANIEM PRZEJŚĆ SZCZELNYCH,

		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	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, 194/1, 193/25 obr. 0020 Koszalin	
TEMAT OPRACOWANIA: Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie			
TYTUŁ RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY SIĘCI WODOCIĄGOWEJ cz.1			
PROJEKTOWAŁA: mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności: sanitarna	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz upr. nr ZAP/0186/PWOS/08 w specjalności: sanitarna	Branża: SANITARNA Data: MARZEC 2021 Skala: 1:100/500 Nr rysunku: PB	S2

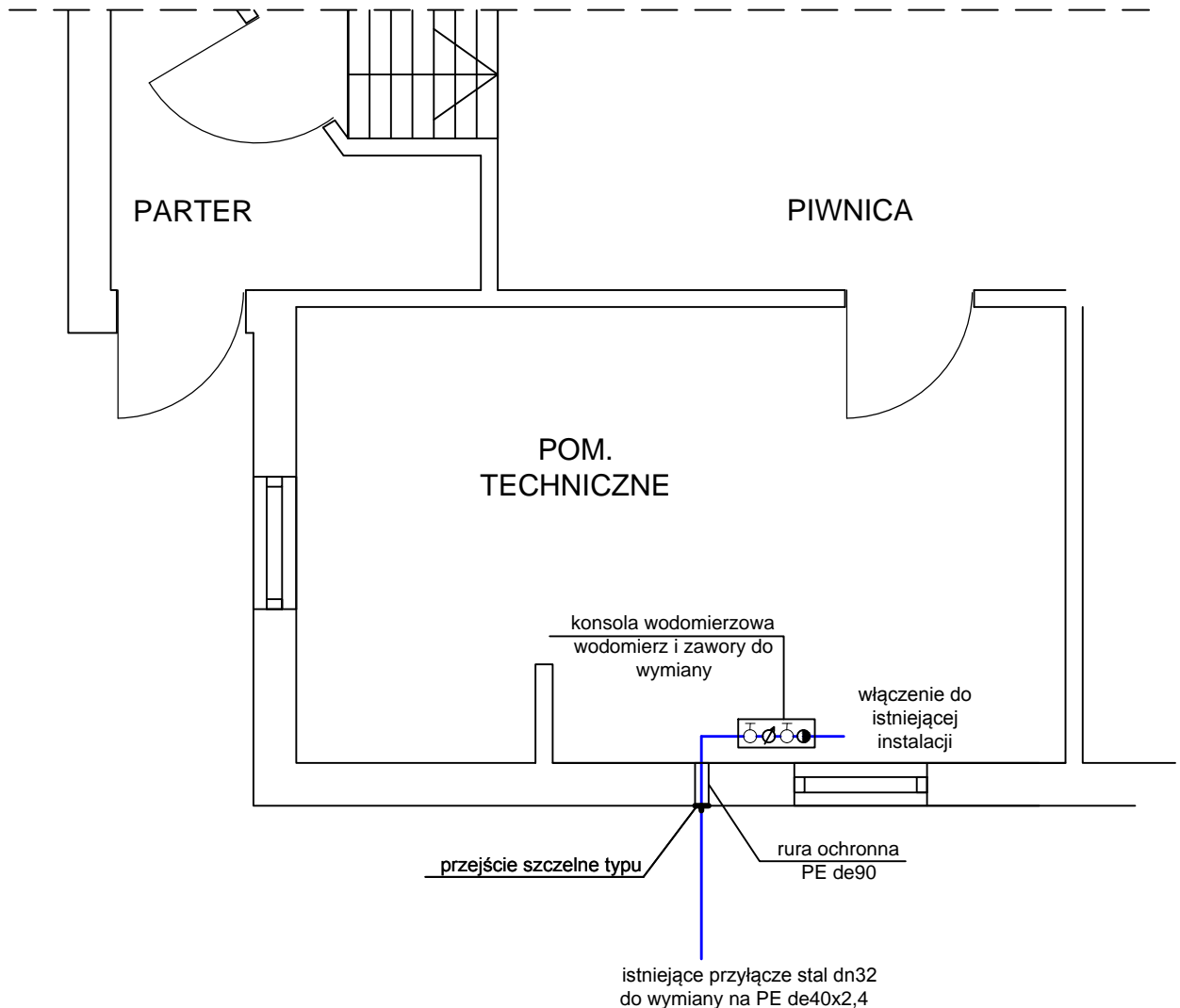
**PROFIL PODŁUŻNY
SIEĆ WODOCIĄGOWA cz. 2
skala 1:100/500**



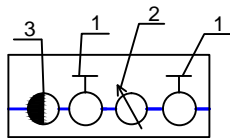
- UWAGI:**
1. PROJEKTOWANY WODOCIĄG I PRZYŁĄCZA Z RUR PE-HD PE100 SDR17,
 2. ZASUWY ŻELIWNE Z KRÓCCAMI PE DO ZGRZEWANIA,
 3. NAD WODOCIĄGIEM NA WYS. OK 30 CM UŁOŻYĆ TAŚMĘ OSTRZEGAWCZĄ KOLORU NIEBIESKIEGO Z WKŁADKĄ METALICZNĄ,
 4. PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW PRZEZ ŚCIANY BUDYNKÓW I STUDNI WODOMIERZOWEJ WYKONAC Z ZASTOSOWANIEM PRZEJŚĆ SZCZELNYCH,

		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	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, 194/1, 193/25 obr. 0020 Koszalin	
TEMAT OPRACOWANIA: Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie			
TYTUŁ RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ cz.2			
PROJEKTOWAŁA: mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 <small>w specjalności sanitarniej</small>	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz upr. nr ZAP/0186/PWOS/08 <small>w specjalności sanitarniej</small>	Branża: SANITARNA Data: MARZEC 2021 Skala: 1:100/500 Nr rysunku: PB	S3

LOKALIZACJA WODOMIERZA - BUDYNEK NR 2



konsola wodomierzowa



1. Zawór kulowy DN32
2. Wodomierz DN32, $Q_n=6m^3/h$
3. Zawór antyskażeniowy EA DN32

IST
PROJEKT

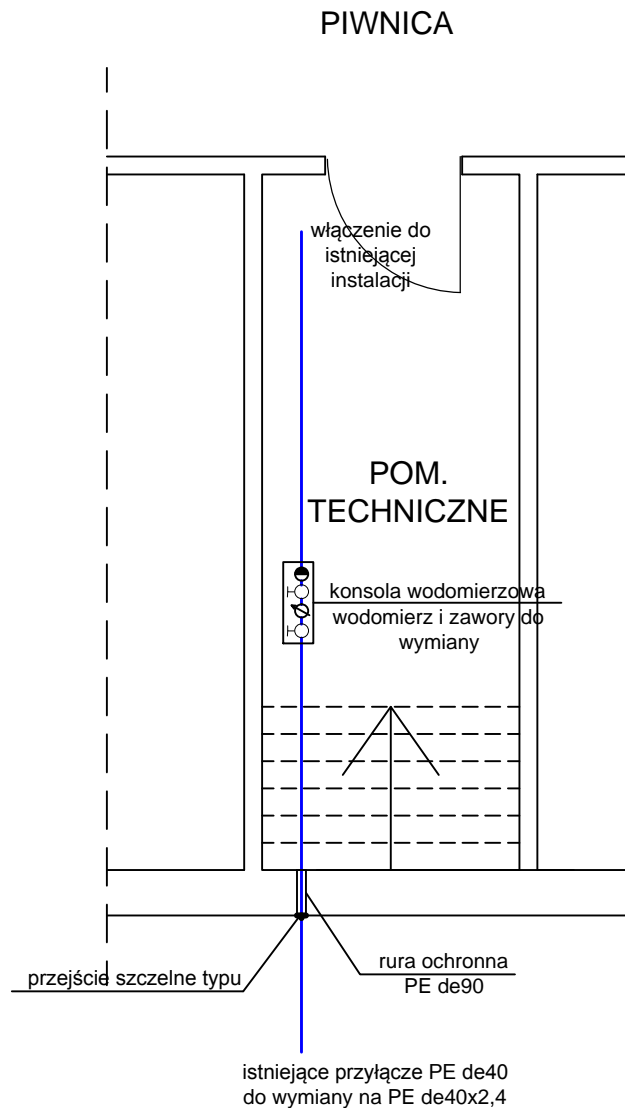
BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE
MONIKA MACHNIEWSKA

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

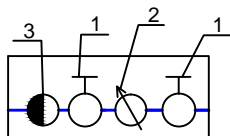
NIP: 7642434643
REGON: 364205496

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, 194/1, 193/25 obr. 0020 Koszalin	
TEMAT OPRACOWANIA:	Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie	
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PIWNICY BUD. NR 2 - LOKALIZACJA WODOMIERZA	
PROJEKTOWAŁA:	SPRAWDZIŁ:	Branża: SANITARNA
mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej	mgr inż. Grzegorz Daraszkiwicz upr. nr ZAP/0186/PWOS/08 w specjalności sanitarnej	Data: MARZEC 2021
		Skala: 1:50
		Nr rysunku: PB
		S4

LOKALIZACJA WODOMIERZA - BUDYNEK NR 8



konsola wodomierzowa



1. Zawór kulowy DN32
2. Wodomierz DN32, $Q_n=6\text{m}^3/\text{h}$
3. Zawór antyskażeniowy EA DN32

IST
PROJEKT

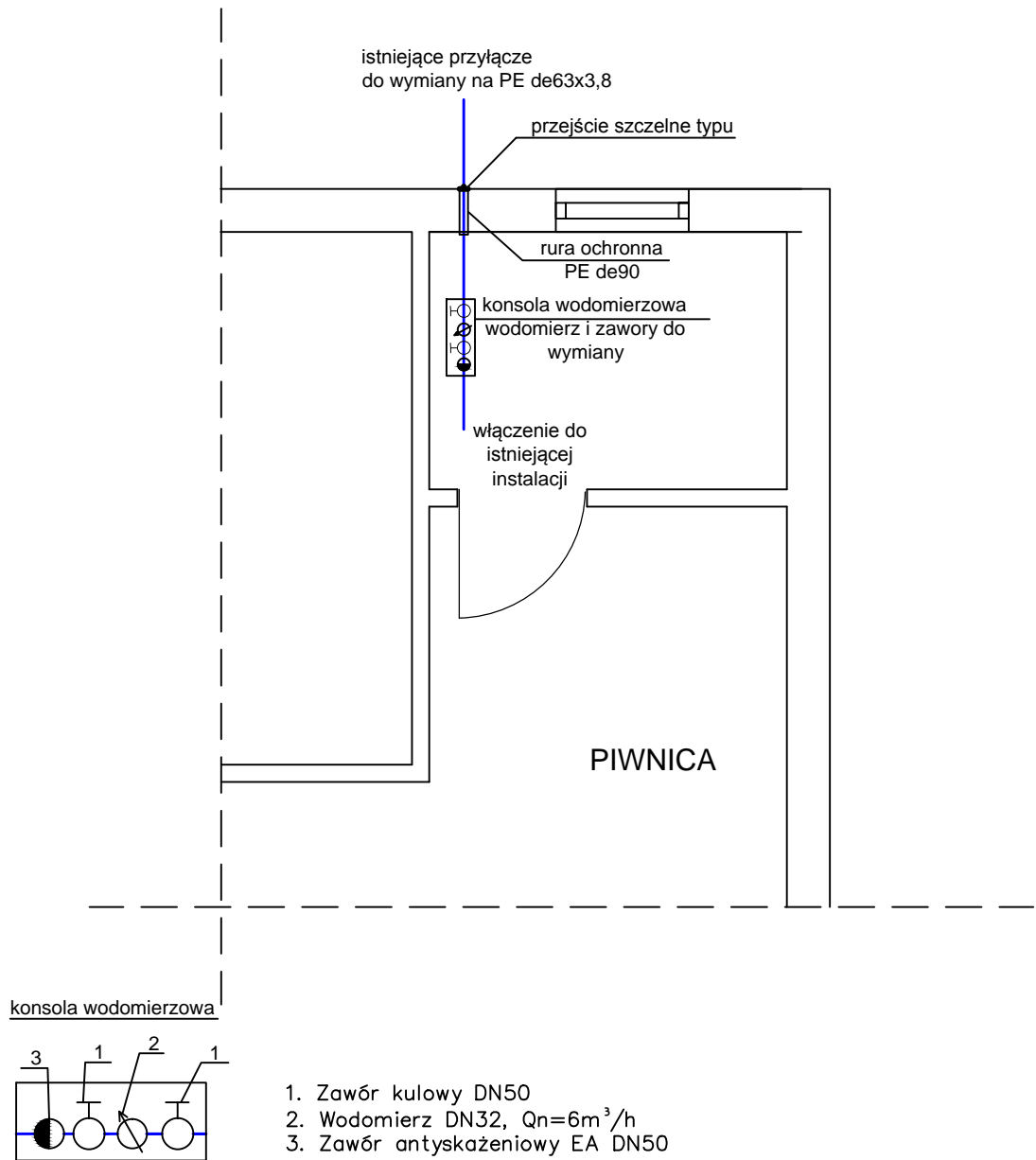
BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE
MONIKA MACHNIEWSKA

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

NIP: 7642434643
REGON: 364205496

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, 194/1, 193/25 obr. 0020 Koszalin	
TEMAT OPRACOWANIA:	Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie	
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PIWNICY BUD. NR 8 - LOKALIZACJA WODOMIERZA	
PROJEKTOWAŁA:	SPRAWDZIŁ:	Branża: SANITARNA
mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej	mgr inż. Grzegorz Daraszkiwicz upr. nr ZAP/0186/PWOS/08 w specjalności sanitarnej	Data: MARZEC 2021
		Skala: 1:50
		Nr rysunku: PB
		S5

LOKALIZACJA WODOMIERZA - BUDYNEK NR 11



IST
PROJEKT

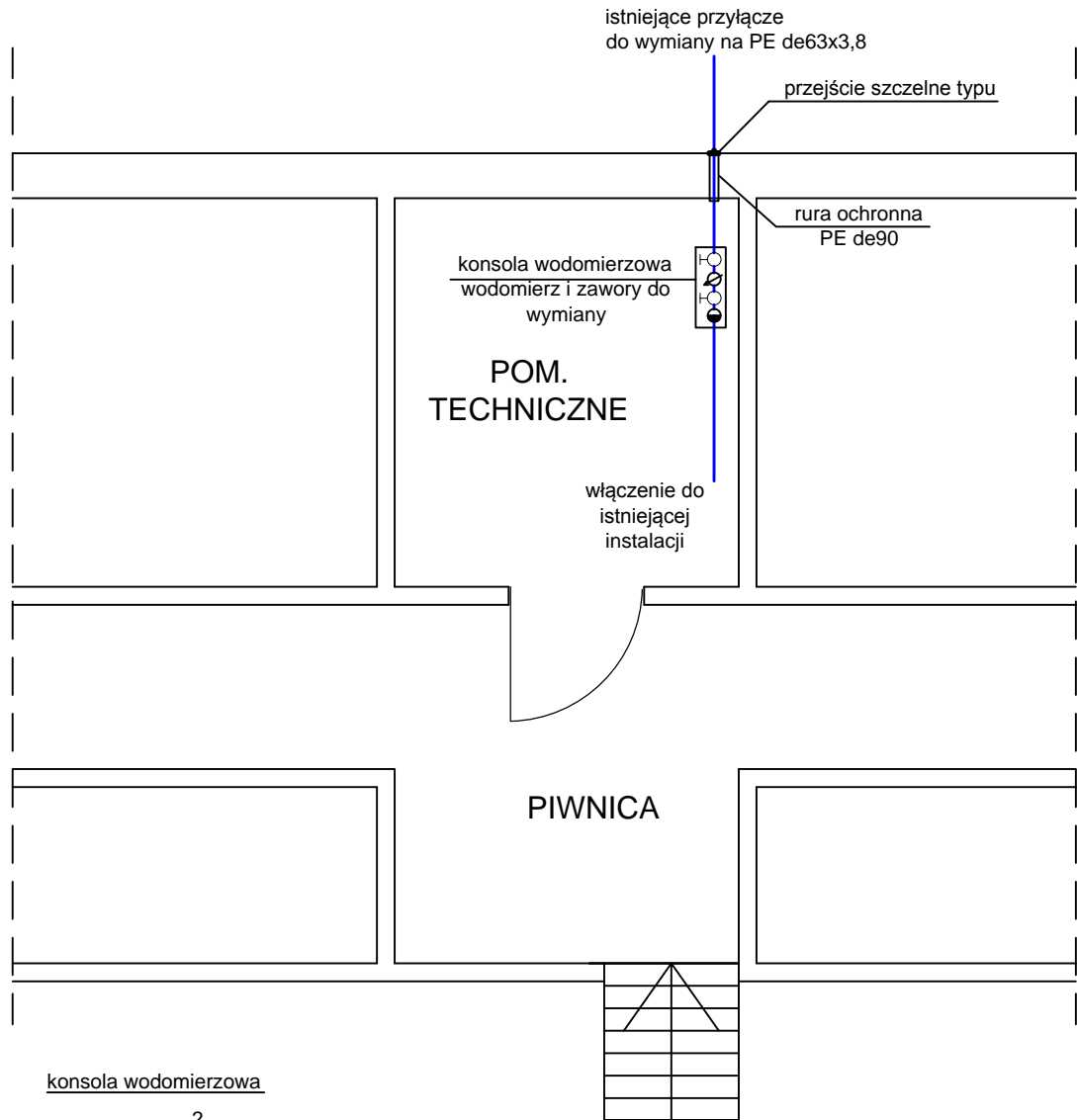
BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE
MONIKA MACHNIEWSKA

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

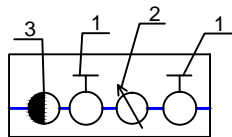
NIP: 7642434643
REGON: 364205496

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, 194/1, 193/25 obr. 0020 Koszalin	
TEMAT OPRACOWANIA:	Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie	
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PIWNICY BUD. NR 11 - LOKALIZACJA WODOMIERZA	
PROJEKTOWAŁA:	SPRAWDZIŁ:	Branża: SANITARNA
mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej	mgr inż. Grzegorz Daraszkiwicz upr. nr ZAP/0186/PWOS/08 w specjalności sanitarnej	Data: MARZEC 2021
		Skala: 1:50
		Nr rysunku: PB
		S6

LOKALIZACJA WODOMIERZA - BUDYNEK NR 11a



konsola wodomierzowa



1. Zawór kulowy DN50
2. Wodomierz DN32, $Q_n=6\text{m}^3/\text{h}$
3. Zawór antyskażeniowy EA DN50

IST
PROJEKT

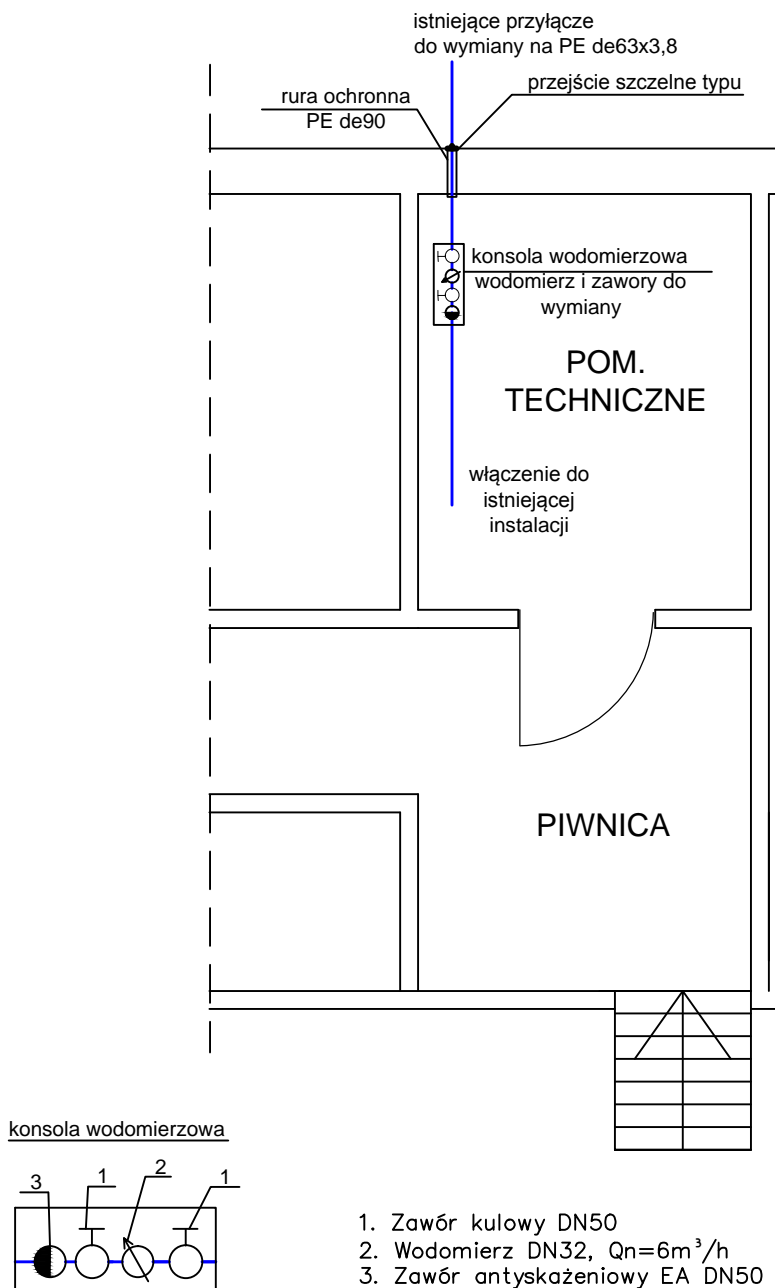
BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE
MONIKA MACHNIEWSKA

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

NIP: 7642434643
REGON: 364205496

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, 194/1, 193/25 obr. 0020 Koszalin	
TEMAT OPRACOWANIA:	Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie	
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PIWNICY BUD. NR 11a - LOKALIZACJA WODOMIERZA	
PROJEKTOWAŁA:	SPRAWDZIŁ:	Branża: SANITARNA
mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej	mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz upr. nr ZAP/0186/PWOS/08 w specjalności sanitarnej	Data: MARZEC 2021
		Skala: 1:50
		Nr rysunku: PB
		S7

LOKALIZACJA WODOMIERZA - BUDYNEK NR 11b i 11c



IST
PROJEKT

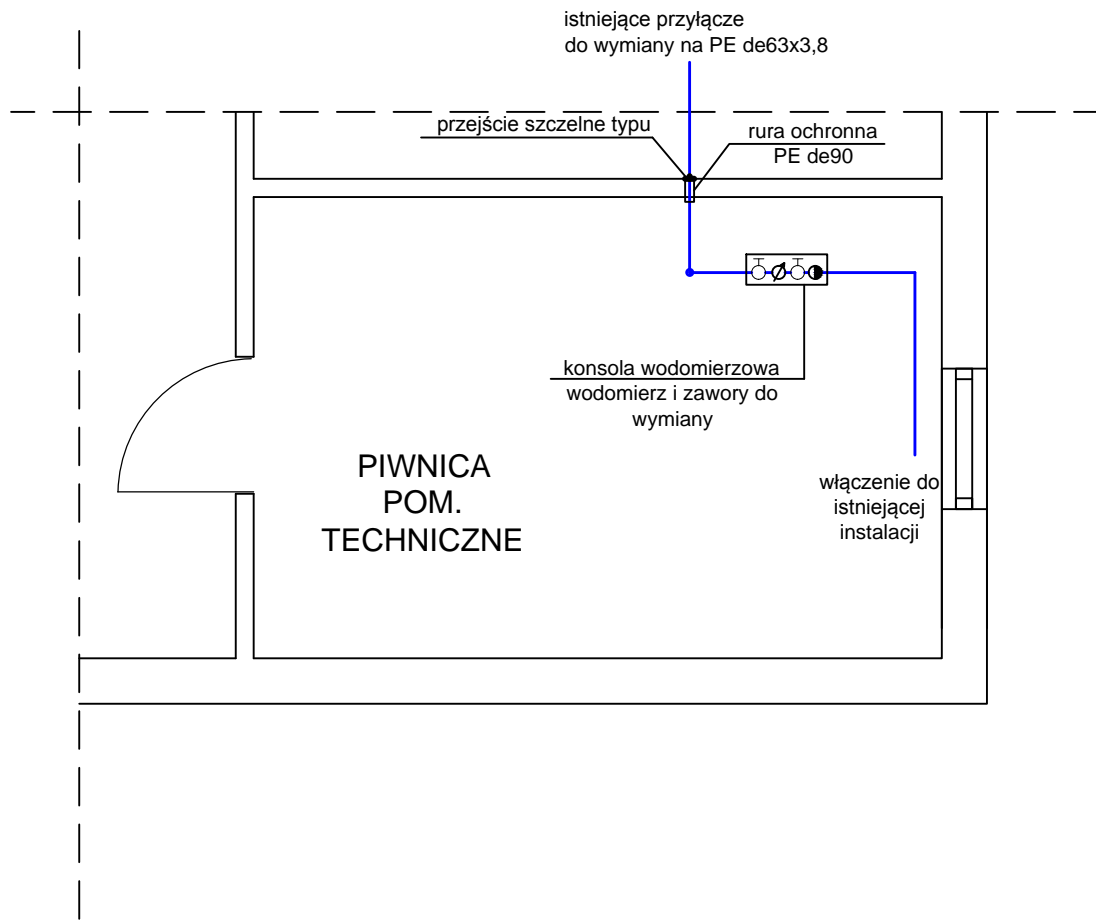
BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE
MONIKA MACHNIEWSKA

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

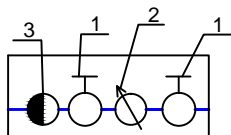
NIP: 7642434643
REGON: 364205496

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, 194/1, 193/25 obr. 0020 Koszalin	
TEMAT OPRACOWANIA:	Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie	
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PIWNICY BUD. NR 11b i 11c - LOKALIZACJA WODOMIERZA	
PROJEKTOWAŁA:	SPRAWDZIŁ:	Branża: SANITARNA
mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej	mgr inż. Grzegorz Daraszkiwicz upr. nr ZAP/0186/PWOS/08 w specjalności sanitarnej	Data: MARZEC 2021
		Skala: 1:50
		Nr rysunku: PB
		S8

LOKALIZACJA WODOMIERZA - BUDYNEK NR 13



konsola wodomierzowa



1. Zawór kulowy DN50
2. Wodomierz DN32, $Q_n=10\text{m}^3/\text{h}$
3. Zawór antyskażeniowy EA DN50

IST
PROJEKT

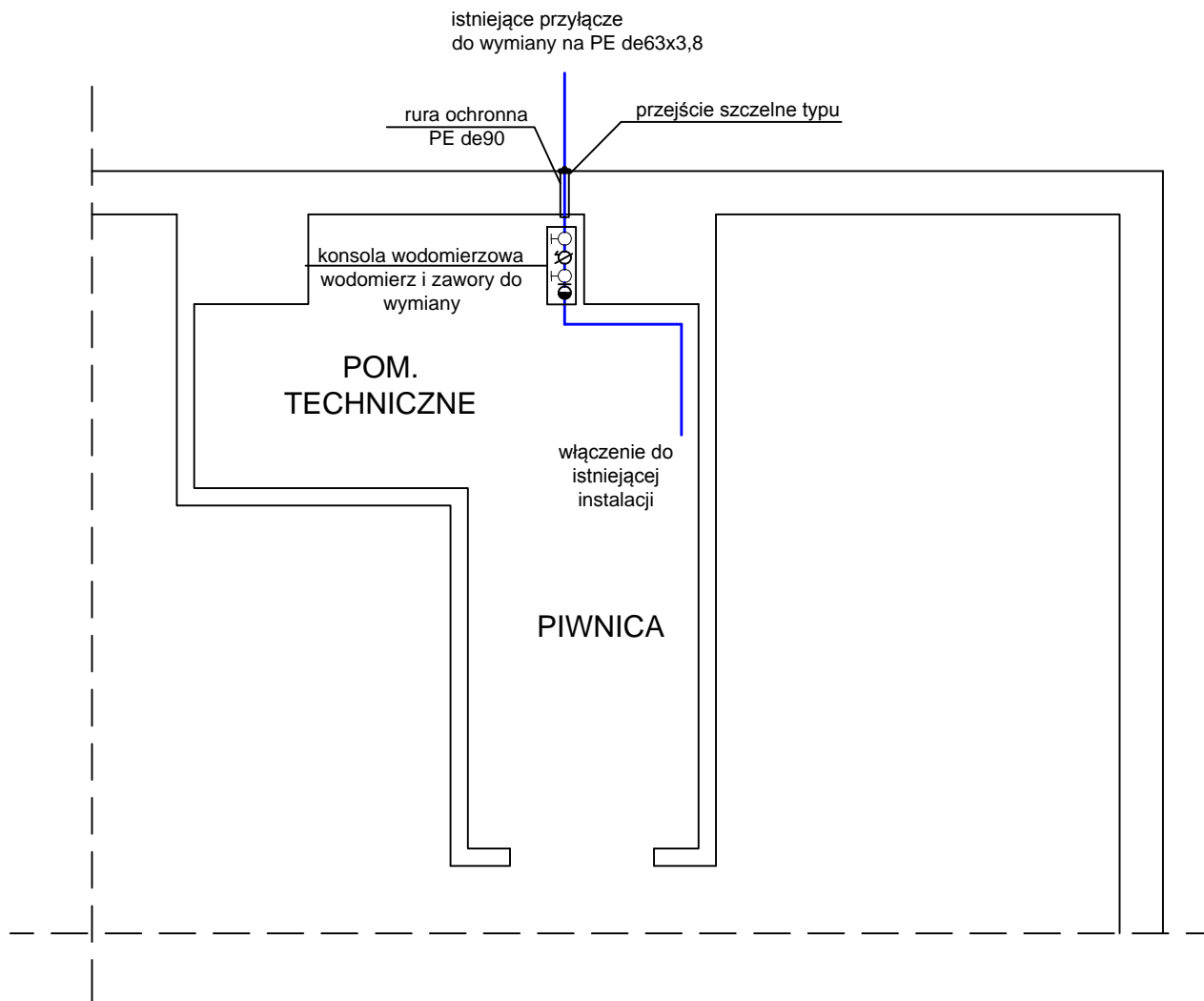
BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE
MONIKA MACHNIEWSKA

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

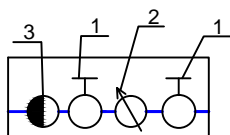
NIP: 7642434643
REGON: 364205496

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, 194/1, 193/25 obr. 0020 Koszalin	
TEMAT OPRACOWANIA:	Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie	
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PIWNICY BUD. NR 13 - LOKALIZACJA WODOMIERZA	
PROJEKTOWAŁA:	SPRAWDZIŁ:	Branża: SANITARNA
mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej	mgr inż. Grzegorz Daraszkiwicz upr. nr ZAP/0186/PWOS/08 w specjalności sanitarnej	Data: MARZEC 2021
		Skala: 1:50
		Nr rysunku: PB
		S9

LOKALIZACJA WODOMIERZA - BUDYNEK NR 117 - szkoła



konsola wodomierzowa



1. Zawór kulowy DN40
2. Wodomierz DN40, $Q_n=16\text{m}^3/\text{h}$
3. Zawór antyskażeniowy EA DN40

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

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	dz. nr 178, 182, 183, 188/2, 184/1, 184/2, 266/2, 650/4, 194/1, 193/25 obr. 0020 Koszalin	
TEMAT OPRACOWANIA:	Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Bartosza Głowackiego w Koszalinie	
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PIWNICY BUD. NR 117 - LOKALIZACJA WODOMIERZA	
PROJEKTOWAŁA:	SPRAWDZIŁ:	Branża: SANITARNA
mgr inż. Monika Machniewska upr. nr ZAP/0103/PWOS/12 w specjalności sanitarnej	mgr inż. Grzegorz Daraszkiwicz upr. nr ZAP/0186/PWOS/08 w specjalności sanitarnej	Data: MARZEC 2021
		Skala: 1:50
		Nr rysunku: PB S10