

Autorska Pracownia Projektowa
mgr inż. Bartosz Sontowski
ul. Wierzbowa 8,
75- 635 Koszalin
tel. 0 502 168 562
tel/fax. (094) 347 32 15
adres do korespondencji:
Świerkowa 27, 75-644 Koszalin

PROJEKT WYKONAWCZY

Budowa drogi rowerowej w ulicy Wąwozowej od ul. ks. Popiełuszki do ulicy Władysława IV w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa ścieżek rowerowych

BRANŻA KONSTRUKCYJNA – rozbiórka prefabrykatów budowlanych stanowiących odbudowę sieci ciepłej

Inwestor: Gmina Miasto Koszalin, ul. Rynek Staromiejski 6-7 , 75-007 Koszalin.

Spis zawartości projektu:

- I. Opis techniczny
- II. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- III. Część rysunkowa:
 - Zagospodarowanie terenu – lokalizacja kanału ciepłowniczego do rozbiórki 1:500
 - Przekrój poprzeczny przez nieczynny kanał ciepłowniczy 1:20

| | | |
|------------------------------|--|----------------|
| Branża konstrukcyjna: | | <i>podpis:</i> |
| projektował: | mgr inż. Grzegorz Maliszewski ZAP/0070/POOK/04 | |

Koszalin 2020-09-14

Miejska Energetyka Ciepła
Spółka z o.o. w Koszalinie
ul. Łużycka 25A
75-111 Koszalin

UZGODNIENIE NR 49 / 2020

Miejska Energetyka Ciepła Spółka z o.o. w Koszalinie uzgadnia Projekt Wykonawczy:

„Budowa drogi rowerowej w ulicy Wąwozowej - rozbiórka prefabrykatów budowlanych stanowiących odbudowę sieci ciepłowniczej Dn 100 na odcinku A-B”.

z uwagami:

1. W trakcie realizacji rozbiórki nieczynnego kanału ciepłowniczego zachować wszystkie uwagi określone w piśmie MEC Koszalin, nr ER/59/614/674/2020 z dnia 13.02.2020r.
2. Rozpoczęcie prac rozbiórkowych należy zgłosić do MEC Koszalin.
3. **Do MEC do Działu Strategii i Rozwoju dostarczyć mapę geodezyjną powykonawczą z naniesionymi odcinkami zdemontowanej sieci w ilości 3 egz.**
4. **Przed realizacją inwestycji polegającej na demontażu istniejącego kanału ciepłowniczego Inwestor tj. Gmina Miasta Koszalin podpisze z MEC stosowne porozumienie w sprawie ustalenia zasad współpracy i finansowania.**
5. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia projektantów i wykonawców z obowiązku stosowania aktualnych norm i przepisów.
6. MEC Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe obliczenia i wynikający z nich dobór urządzeń.

INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ UZGODNIENIA JEST ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY

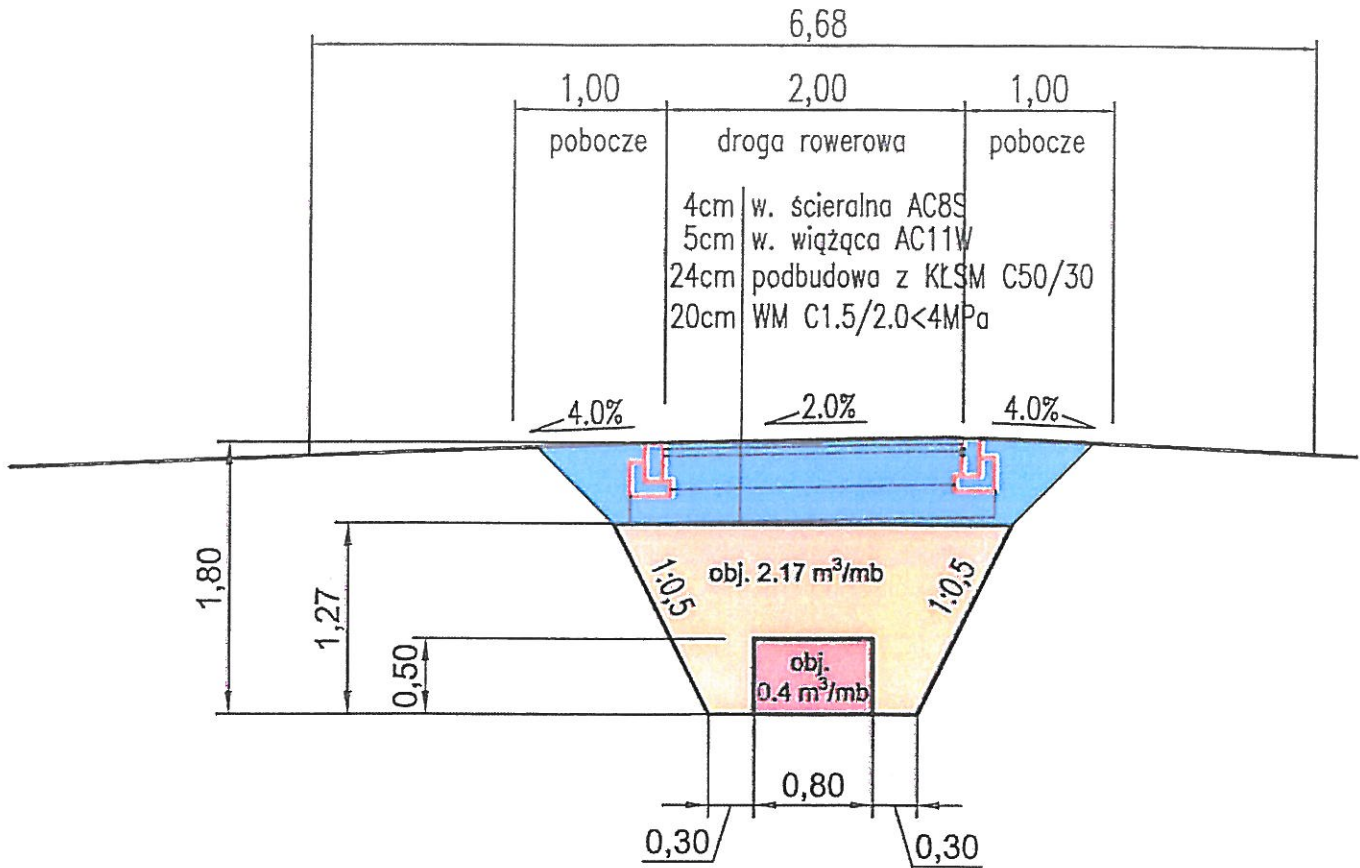
Z-ca Kierownika Działu Strategii
i Rozwoju
mgr inż. Barbara Kaźmierczak

Załącznik do uzgodnienia nr 49/2020
z dnia 14.09.2020r

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

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY A-A



- zakres branży drogowej - zakres robót GM k-Ui
 - objętość wykopów dla demontażu
 - objętość kanału (demontowanego)
- } zakres robót
MEC k-Ui

Parametry wykopów dla robót ziemnych określono wg wskazań MEC Koszalin dla celów określenia szacunku kosztów
Powyższe nie zwalnia wykonawcy od prowadzenia robót zgodnie z zasadami BHP

| | | | | |
|---|-------------------------------|---------------------------------------|------------|---------------|
| PROJEKT WYKONAWCZY | | | | |
| Rozbudowa i przebudowa ul. Wąwozowej w Koszalinie | | | | |
| RYSUNEK | | | | |
| Roboty ziemne do demontażu kanału ciepłowniczego | | | | |
| AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Barbara Sobczak 75-435 KOSZALIN, ul. Miłobędzka 1 tel. 502 169 522 | projektował: | opracowanie do proj. bez ograniczeń | DATA | |
| | mgr inż. Grzegorz Maliszewski | w spec. Jan.-bud. nr ZAP/0070/P00K/G4 | | sierpień 2020 |
| | | | | SKALA |
| | | | 1:50 | |
| | | | NR RYSUNKU | |
| | | | 2 | |

PROTOKÓŁ NR GK-I.6.6630.213.2020.AJ

z narady koordynacyjnej z dnia 03.07.2020

koordynacji dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot uzgadniania: **Inwestycja realizowana w trybie specustawy drogowej (ZRID) - Opracowanie dokumentacji projektowej drogi rowerowej w ulicy Wąwozowej od ulicy ks. Popieluszki do ulicy Władysława IV w ramach zadania inwestycyjnego : Budowa ścieżek rowerowych. Branża elektryczna: oświetlenie , branża sanitarna : kanał teletechniczny, branża drogowa.**

Inwestor: **Gmina Miasto Koszalin
ul. Rynek Staromiejski 6-7
75-007 KOSZALIN**

Projektant: **Jan Chodorowski [1]
ul. Jodłowa 24
75-644 KOSZALIN**

**AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski [1]
ul. Wierzbowa 8
75-635 KOSZALIN**

**Łyczak Marian [1]
Koszalin -
Koszalin**

**IST PROJEKT Biuro projektowo-kosztorysowe Monika Machniewska [1]
ul. Cypryjska 12/15
75-430 Koszalin**

**URZĄD MIEJSKI
75-007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7
Wpłynęło 02.07.2020 r. godz. 11:00**

Data pisma: **30.06.2020**

Data wpływu: **02.07.2020**

Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Koszalinie

Stwierdza trwanie uzgodnienia lokalizacji obiektu położonego w działkach:

| Lp. | Jedn. ewidencyjna | Obręb | Numery działek | Adres |
|-----|-------------------|--------|--------------------------------|----------|
| 1. | M. Koszalin | 0016 - | 41, 43, 4/44, 51, 6, 7/2, 8/12 | Wąwozowa |
| 2. | M. Koszalin | 0017 - | 566, 569/20 | Wąwozowa |

Uzgadniające branże:

| Lp. | Branża (reprezentujący) | Uwagi | Podpis |
|-----|-------------------------|-------|--------|
|-----|-------------------------|-------|--------|

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej na spotkaniu w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koszalinie, ul. Adama Mickiewicza 26 w dniu 28.07.2020 i internetowo. Znak sprawy: GK - I.6.6630.213.2020.AJ

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Adam Jalynski
PRZEWODNICZĄCY

1. Gmina Miasto Koszalin - Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru (Adam Jalyński)

URZĄD MIEJSKI
75-007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU

UZGODNIONO Z UWAGAMI BRANŻOWYCH FIRM I PRACOWNIKÓW UM KOSZALIN -

URZĄD MIEJSKI
75-007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Adam Jalyński
PRZEWODNICZĄCY

Konclin. 14. 07. 2020

2. Miejska Energetyka Ciepła Koszalin (Ewa Kierzek) 213/2020

URZĄD MIEJSKI
75-007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU

UZGODNIONO INTERNETOWO. NIE UZGODNIONO. PANI EWA KIERZEK
07. 07. 2020

| | | | |
|----------------|------|--------------------------------|----------|
| 1. M. Koszalin | 0016 | 41, 43, 4/44, 51, 6, 7/2, 8/12 | Wązozowa |
| 2. M. Koszalin | 0017 | 566, 569/20 | Wązozowa |

PROSZE PRZEWIDZIEĆ DO DEMONTAŻU ODCINKI NIECZYNNY SIECI CIEPKOWNICZEJ KANAŁOWEJ KTÓRA KŁUDYJE PROJEKTOWANY KABEL OŚWIETLENIOWY NA WYSOKOŚCI BUDYNKU 24.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Adam Jalyński
PRZEWODNICZĄCY

UZGODNIONO INTERNETOWO Z UWAGĄ. REALIZACJE INWENIENCI WYKONAĆ MEC NR. EW/581614/644/2020. v
15. 07. 2020

UZGODNIE Z PISMEM 21SD/1051/E/2020. 15. 07. 2020

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Adam Jalyński
PRZEWODNICZĄCY

3. ENERGA-OPERATOR (Krzysztof Draczyński)

URZĄD MIEJSKI
75-007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU

UZGODNIONO INTERNETOWO. NEGATYWNIE UZGODNIŁ PAN KRZYSZTOF DRACZYŃSKI

KOLIZJE. PAK W ZABĄCZNIKU - RMJ UNEL

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Adam Jalyński
PRZEWODNICZĄCY
05. 07. 2020

UZGODNIONO INTERNETOWO POZYTYWNIE PO PRZEANALIZOWANIU SPRAWY W OPARCIU O POSIADANE MATERIAŁY I DOKUMENTY ORAZ W OPARCIU O ZABĄCZNIK NR 1.
Konclin. 28. 07. 2020

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Adam Jalyński
PRZEWODNICZĄCY

4. Orange Polska (Beata Tarasewicz)

URZĄD MIEJSKI
75-007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU

BRĄKUJE STANOWISKA I PRZEDSTAWICIELA FIRMY "ORANGE" NA NARADZIE KOORDYNACYJNEJ

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Adam Jalyński
PRZEWODNICZĄCY

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

28. 07. 2020 - internetowo 07. 07. 2020

znak sprawy: GK I. 6. 0630. 213. 2020. 117

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Adam Jalyński
PRZEWODNICZĄCY

5. Gmina Miasto Koszalin (Kacper Czerwonka) 213/2020

| | | | |
|----------------|------|--------------------------------|----------|
| 1. M. Koszalin | 0016 | 41, 43, 4/44, 51, 6, 7/2, 8/12 | Wązozowa |
| 2. M. Koszalin | 0017 | 566, 569/20 | Wązozowa |

URZĄD MIEJSKI
75-007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO

UZGODNIONO DOZYTYWNIIE INTERNETOWO
Z UWAGAMI JAK W ZAŁĄCZNIKU.
UZGODNIŁ PAN KACPER CZERWONKA

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Adam Jaliński
PRZEWODNICZĄCY
07.07.2020

6. Zakład Gazowniczy Koszalin (Zbigniew Tkaczyk)

URZĄD MIEJSKI
75-007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO

UZGODNIONO DOZYTYWNIIE INTERNETOWO.
UWAGAMI JAK W ZAŁĄCZNIKU.

URZĄD MIEJSKI
75-007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Adam Jaliński
PRZEWODNICZĄCY
Koszalin, 14.07.2020r.

7. ENERGA OŚWIETLENIE (Grzegorz Pankowski)

URZĄD MIEJSKI
75-007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO

UZGODNIONO INTERNETOWO. PRACE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z
WARUNKAMI TECHNICZNYMI NR 7/2020. UZGODNIŁ PAN
GRZEGORZ PANKOWSKI

18.07.2020, internetowo
znak sprawy: GK 6.0020.213.520.H7

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Adam Jaliński
PRZEWODNICZĄCY

mgr Adam Jaliński
PRZEWODNICZĄCY
03.07.2020

8. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Koszalin (Krzysztof Pawelczuk)

URZĄD MIEJSKI
75-007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO

1) UZGODNIONO INTERNETOWO NEGATYWIE. PAN KRZYSZTOF PAWEŁCZUK
NA PLANIY NR 1 W REJONIE SERWYŻOWANIA. Z UV. WŁADYSŁAWA IV
JEST KOLIZJA (CIĘBA OŚWIETLENIA) ZE STUDIUM KANALIZACJI DEZKANT.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Adam Jaliński
PRZEWODNICZĄCY
03.07.2020

2) UZGODNIONO INTERNETOWO BEZ UWAG.
PAN KRZYSZTOF PAWEŁCZUK

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Adam Jaliński
PRZEWODNICZĄCY
Koszalin, 21.07.2020

9. Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie (Jędrzej Mohr) 213/2020

| | | | |
|----------------|------|--------------------------------|----------|
| 1. M. Koszalin | 0016 | 41, 43, 4/44, 51, 6, 7/2, 8/12 | Wązozowa |
| 2. M. Koszalin | 0017 | 566, 569/20 | Wązozowa |

URZĄD MIEJSKI
75-007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7

UZGODNIONO INTERNETOWO Z UWAGAMI I WZAKRESIE ORAZ NA WARUNKACH OPINI
TIT. 4351. 04. 2020. EG 2 28.05.2020I oraz

OPINII TUR. 4422. 306. 2018. M2. 2 dm.
UZGODNIŁ PAN. JĘDRZEJ MOHR

31. 01. 2020
Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Adam Jatyński
PRZEWODNICZĄCY

06. 07. 2020

10. Gmina Miasto Koszalin - Wydział Architektury i Urbanistyki (Teresa Bryzek)

URZĄD MIEJSKI
75-007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7

UZGODNIONO INTERNETOWO BEZ UWAG. PANI KAROLINA KUJAWKA

~~URZĄD MIEJSKI~~
~~75-007 KOSZALIN~~
~~Rynek Staromiejski 6-7~~

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Adam Jatyński
PRZEWODNICZĄCY
03. 07. 2020

11. Gmina Miasto Koszalin - Wydział Inwestycji (Bogdan Wojdyło)

Uzgodniono Wojdyło

na spotkaniu w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koszalinie,
ul. Adama Mickiewicza 70, w dniu
28.07.2020 ! internetowo
I-6-6030 ul. Błota

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Adam Jatyński
PRZEWODNICZĄCY

12. Gmina Miasto Koszalin - Wydział Nieruchomości (Adam Miksa)

URZĄD MIEJSKI
75 007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7

UZGODNIONO POZYTYWNE INTERNETOWO PAN ADAM MIKSA

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Adam Jatyński
PRZEWODNICZĄCY
03. 07. 2020

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

Koszalin. 28.07. 2020

Podpis przewodniczącego

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Adam Jatyński
PRZEWODNICZĄCY

5. Gmina Miasto Koszalin (Kacper Czerwonka) 213/2020

| | | | |
|----------------|------|--------------------------------|----------|
| 1. M. Koszalin | 0016 | 41, 43, 4/44, 51, 6, 7/2, 8/12 | Wązozowa |
| 2. M. Koszalin | 0017 | 566, 569/20 | Wązozowa |

URZĄD MIEJSKI
75 007 KOSZALIN
Rynek Staromiejski 6-7
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z infrastrukturą telekomunikacyjną zachować odległości wynikające z polskich norm oraz norm branżowych. Wszelkie zbliżenia do istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej Gminy Miasto Koszalin możliwe są z zachowaniem minimalnej odległości pomiędzy najbliższymi brzegami elementów istniejącej infrastruktury teletechnicznej i projektowanych sieci wynoszącej 0,5m. Wszelkie zbliżenia sieci na odległość poniżej 0,5m należy budować w kategorii skrzyżowania.

2. Przed przystąpieniem do prac zaleca się lokalizację rurociągów/linii światłowodowych Gminy w terenie, którą należy przeprowadzić z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzacje geodezyjne rurociągów kablowych i linii światłowodowych oraz wykonanie wykopów próbnych lub detekcję kabla lokalizacyjnego.

3. W punktach skrzyżowań z projektowaną siecią należy stosować rurę ochronną dwudzielną typu Arot na istniejącym rurociągu/linii światłowodowej. Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone do osi skrzyżowania, mierząc prostopadłe do rurociągu kablowego/linii światłowodowej, na odległość co najmniej 1,5m.

4. Podczas wykonywania niwelacji terenu należy doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla rurociągów kablowych/linii światłowodowych Gminy. Podczas prowadzenia robót drogowych pokrywy studni kablowych leżące w całości lub częściowo w chodniku należy niwelować do wysokości chodnika.

5. Wszelkie prace odkrywkowe w bezpośredniej bliskości rurociągów kablowych/linii światłowodowych Gminy Miasto Koszalin (odległość poniżej 0,5m), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z rurociągami kablowymi/liniami światłowodowymi Gminy zgłosić celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.

6. Wszelkie prace w sąsiedztwie rurociągów kablowych/linii światłowodowych należy zgłosić minimum 7 dni roboczych przed ich planowanym rozpoczęciem do Wydziału Informatyki Urzędu Miejskiego w Koszalinie pisemnie, faxem lub drogą elektroniczną (e-mail: sieci@um.koszalin.pl, fax. 94 348 88 98) podając lokalizację, datę rozpoczęcia i zakończenia robót, dane osoby kierującej pracami oraz jej numer telefonu komórkowego.

7. Wszelkie odsłonięte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury telekomunikacyjnej należy zabezpieczyć i oznakować taśmą z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”. Po zakończeniu prac pozostawić w ziemi w stanie nienaruszonym.

8. Za uszkodzenia infrastruktury telekomunikacyjnej Gminy Miasto Koszalin powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.

Z up. PRZEZYSŁANIA MIASTA

mgr Adam Jalyński
PRZEWODNICZĄCY

01.07.2020

Wobec braku możliwości uczestniczenia w naradzie koordynacyjnej na spotkaniu w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koszalinie, ul. Adama Mickiewicza 26 w dniu:

28.07.2020 i internetowo
znak sprawy: OK 1.E.6630.213.2020.A7

Z up. PRZESYŁANIA MIASTA

mgr Adam Jalyński
PRZEWODNICZĄCY

Strona 3

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

Załącznik nr 1

UZGDNIENIE NR 213.....

Z DNIA 14.09.2020.....

POZYTYWNE / NEGATYWNE

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

Marek Grabowski 943484127

Mistrz Sieci i Instalacji
Dokumentacja na przebieg i stan sieci gazowej na terenie Międzygospodarczej
na spakowaniu w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koszalinie
ul. Marek Grabowski w dniu

28.09.2020 i internetowo
znak sprawy GK J-6.6620.23.26 AJ

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Adam Jężyński
PRZEWODNICZĄCY

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Adam Jężyński
PRZEWODNICZĄCY

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



UZGODNIENIE NR 213 Z DNIA 2020-07-20

POZYTYWNE / NEGATYWNE

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

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2 LATA

UWAGA: KABLE ENERGETYCZNE 400V I 15000V KRZYŻUJĄCE SIĘ Z PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ ZABEZPIECZYĆ RURAMI OCHRONNYMI DWUDZIELNYMI Ø 110 KABLE 400V, Ø 160 KABLE 15000V. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE PROWADZENIA PRAC (ZAKŁADANIE RUR OCHRONNYCH NA KABLE) UZGODNIĆ W REJONIE DYSTRYBUCJI KOSZALIN DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ KOSZALIN UL. MORSKA 10, KOSZALIN. PRACE POLEGAJĄCE NA ZAKŁADANIU RUR OCHRONNYCH NA KABLE ENERGETYCZNE ŚREDNIEGO NAPIĘCIA 15000V WYKONYWAĆ PRZY URZĄDZENIACH WYŁĄCZONYCH SPOD NAPIĘCIA. PRACE POLEGAJĄCE NA ZAKŁADANIU RUR OCHRONNYCH NA KABLE ENERGETYCZNE NISKIEGO NAPIĘCIA 400V BEZWZGLĘDNIE NALEŻY WYKONYWAĆ W TECHNOLOGII PRAC POD NAPIĘCIEM „PPN”. WYKONAWCĘ W/W PRAC POSIADAJĄCEGO STOSOWNE UPRAWNIENIA NALEŻY WYŁONIC Z REJESTRU KWALIFIKOWANYCH WYKONAWCÓW ENERGA – OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE. W KOSZTORYSIE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI UWZGLĘDNIĆ KOSZTY ZWIĄZANE Z DOPUSZCZENIEM UPRAWNIONEGO WYKONAWCY DO PRAC WYKONYWANYCH NA MAJĄTKU ENERGA – OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE.

al

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Adam Jalyński
 PRZEWODNICZĄCY

28.07.2020 ✓

W dniu 28.07.2020 r. odbyła się przedmiotowa narada koordynacyjnej na spotkaniu w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koszalinie, ul. Adama Mickiewicza 26 w dniu

28.07.2020 w internetowo

znak sprawy: GK-*I-6.6620.215.2020.HJ*

Z up. PREZYDENTA MIASTA

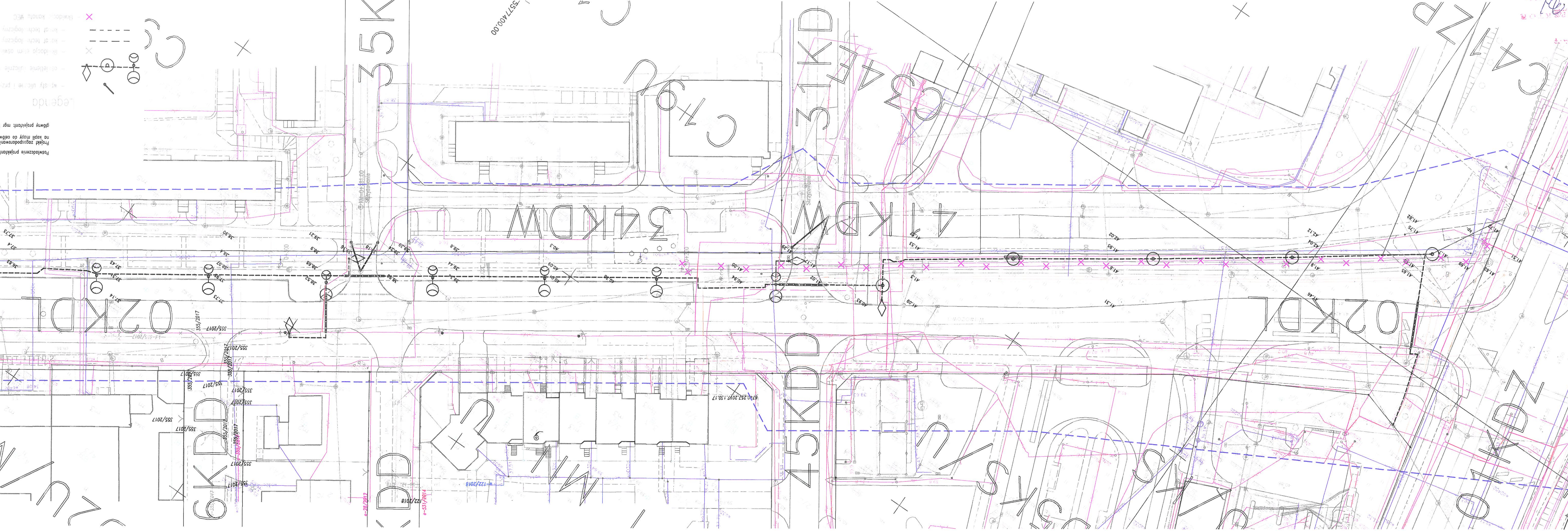
mgr Adam Jalyński
 PRZEWODNICZĄCY

| | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------|
| Profesjonalny biuro inżynierski | | mgr inż. Borys Szonowski |
| projektant: mgr inż. Borys Szonowski | | 24/01/15/1000/07 |
| opraczył: mgr inż. Borys Szonowski | | 24/01/15/1000/07 |
| mgr inż. Jan Szonowski | | 12/03/05/10/1000/05 |
| techn. Jan Chodkowski | | 24/01/03/1000/07 |
| mgr inż. Jan Chodkowski | | 24/01/03/1000/07 |
| mgr inż. Monika Machnińska | | 24/01/03/1000/07 |
| mgr inż. Borys Szonowski | | 24/01/03/1000/07 |
| mgr inż. Borys Szonowski | | 24/01/03/1000/07 |
| mgr inż. Borys Szonowski | | 24/01/03/1000/07 |
| mgr inż. Borys Szonowski | | 24/01/03/1000/07 |
| mgr inż. Borys Szonowski | | 24/01/03/1000/07 |
| mgr inż. Borys Szonowski | | 24/01/03/1000/07 |
| mgr inż. Borys Szonowski | | 24/01/03/1000/07 |

Powiadzenie projektanta:
Projekt zgodności terenu w części rynkowej został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnie z oryginałem.
Opisał: mgr inż. Borys Szonowski

Legenda:

- kółka i linię przerywaną - wyznaczenie strefy
- kółka i linię przerywaną - wyznaczenie strefy
- kółka i linię przerywaną - wyznaczenie strefy
- kółka i linię przerywaną - wyznaczenie strefy



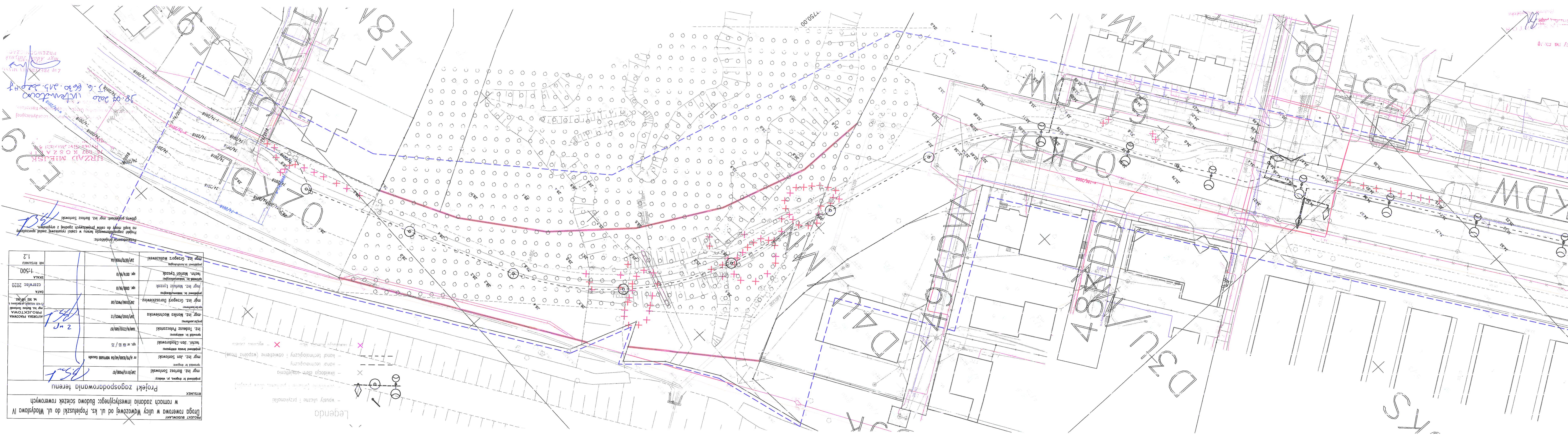
| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Autorka, Pracownia Projektowa | mgr inż. Borys Szonowski |
| Data | 24/01/03/1000/07 |
| Skala | 1:500 |
| Nr rysunku | 1.1 |

Projekt zagospodarowania terenu
Projekt zagospodarowania terenu w części rynkowej został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnie z oryginałem.
Opisał: mgr inż. Borys Szonowski

URZĄD MIEJSKI
75 007 KOSZALIN
Rynek Sieromski 6-7

Z up. Prezydent Miasta Koszalina
28.07/2018
mgr inż. Borys Szonowski

INSPEKCYJA



| | |
|---|----------------------------|
| PROJEKT BUDOWLANY | |
| RYSUNEK | |
| Droga rowerowa w ulicy Wąrowskiej od ul. Popieluszki do ul. Władysława IV w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa szczelek rowerowych | |
| Projekt zagospodarowania terenu | |
| Projektant: mgr inż. Bartosz Sontowski | Zm/01/s/1000/07 |
| Projektant: mgr inż. Jan Sontowski | nr 4/s/1000/04/14 WPYAW/14 |
| Projektant: mgr inż. Jan Chładowski | uzp. nr 55 / 75 |
| Projektant: mgr inż. Tomasz Poloczanski | uzp. nr 10/10/1000/07 |
| Projektant: mgr inż. Monika Machniewska | Zm/01/s/1000/12 |
| Projektant: mgr inż. Grzegorz Draszewicz | Zm/01/s/1000/08 |
| Projektant: mgr inż. Marcin Tyrczak | uzp. 005/08/0 |
| Projektant: mgr inż. Marcin Tyrczak | uzp. 001/08/0 |
| Projektant: mgr inż. Grzegorz Maltowski | Zm/02/s/1000/04 |
| NS-RI.2020.04.12 | |

Projekt zagospodarowania terenu w skali: punktowej, zrealizacji, sporządzonej w oparciu o dane projektowe zgodnie z zrysem. Projektant: mgr inż. Bartosz Sontowski.

Podpisane projektem: [Signature]

Pracowni: [Signature]

Pracowni: [Signature]

Pracowni: [Signature]

Pracowni: [Signature]

Pracowni: [Signature]

Legenda

- wpsly ulczne i przykanki
- linie technologiczne i oświetlenie (wspolna linia)
- linie technologiczne i oświetlenie (wspolna linia)
- linie technologiczne i oświetlenie (wspolna linia)
- linie technologiczne i oświetlenie (wspolna linia)

Koszalin 2020-02-13

ER/59/614/ 674 / 2020

Mec
KOSZALIN

Autorska Pracownia Projektowa

mgr inż. Bartosz Sontowski

ul. Wierzbowa 8

75-635 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 dokumentacji projektowej drogi rowerowej w ulicy Wąwozowej.

www.meckoszalin.pl

Szanowny Panie,

nawiązując do Pana pisma z dnia 03.02.2020r. Miejska Energetyka Ciepła Spółka z o.o. w Koszalinie informuje, że w zaznaczonym pasie drogowym, przewidzianym do przebudowy znajduje się nieczynna, sieć ciepłownicza kanałowa 2xDn 100. Z uwagi na wiek sieci oraz nieznany stan techniczny, zalecany jest demontaż sieci na odcinku A – B.

W związku z powyższym, MEC opiniuje pozytywnie przedstawiony projekt przebudowy, pod warunkiem uwzględnienia poniższych uwag:

1. Inwestor ujmie w opracowaniu przebudowy oraz w kosztorysie demontaż kanału ciepłowniczego na odcinku A – B.
2. Nieczynną sieć ciepłowniczą składającą się z kanału żelbetowego i stalowej rury zaizolowanej zdemontować pomiędzy punktami A i B zgodnie z załącznikiem graficznym.
3. MEC rezygnuje z odzysku materiałów ze zdemontowanego kanału.
4. Inwestor zagospodaruje pozyskane w wyniku demontażu materiały według własnego uznania: utylizacja, sprzedaż do dalszego wykorzystania, wywóz na składowisko odpadów.
5. Po zdemontowaniu oznaczonego odcinka sieci ciepłowniczej, pozostające w ziemi kanały szczelnie „zamknąć” tzn. zamurować, otynkować i zabezpieczyć izolacją przeciwwodną przed penetracją wód opadowych i gruntowych.
6. Rozpoczęcie prac demontażowych zgłosić do MEC Koszalin.
7. „Zamknięcie” pozostałych w ziemi kanałów ciepłowniczych zgłosić w stanie odkrytym do odbioru technicznego do MEC Koszalin - tel. 94 34 74 506 lub tel. kom. 601 730 656 - Izabela Purta.

Jednocześnie informujemy, że w obowiązującym planie inwestycyjnym 2020 oraz w planie rozwojowym, MEC Spółka z o.o. nie przewiduje środków finansowych na demontaż nieczynnych sieci kanałowych.

Z poważaniem

Otrzymują:

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

CZŁONEK ZARZĄDU

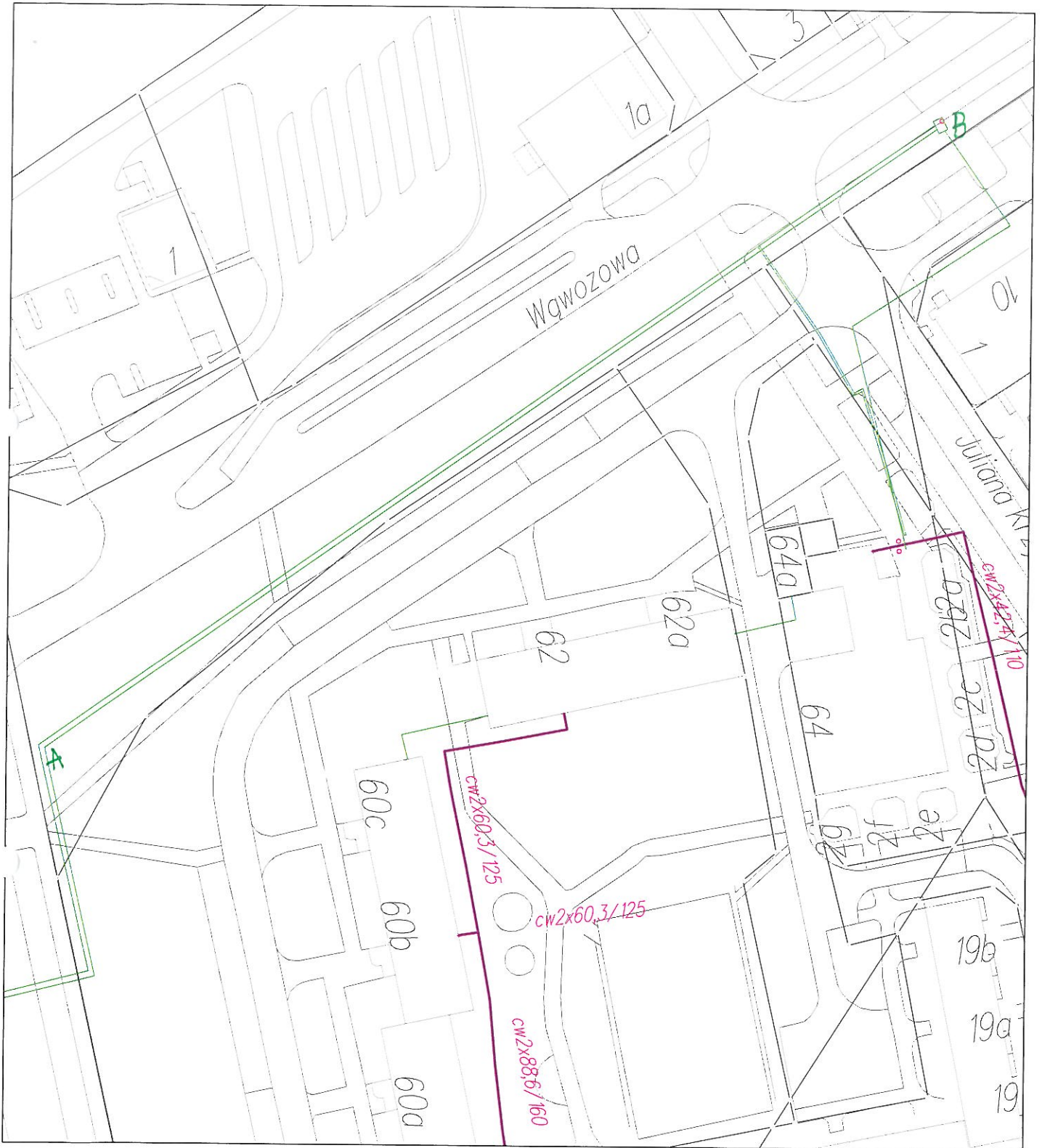
dr Adam Wyszomirski

CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Jacek Cybulski

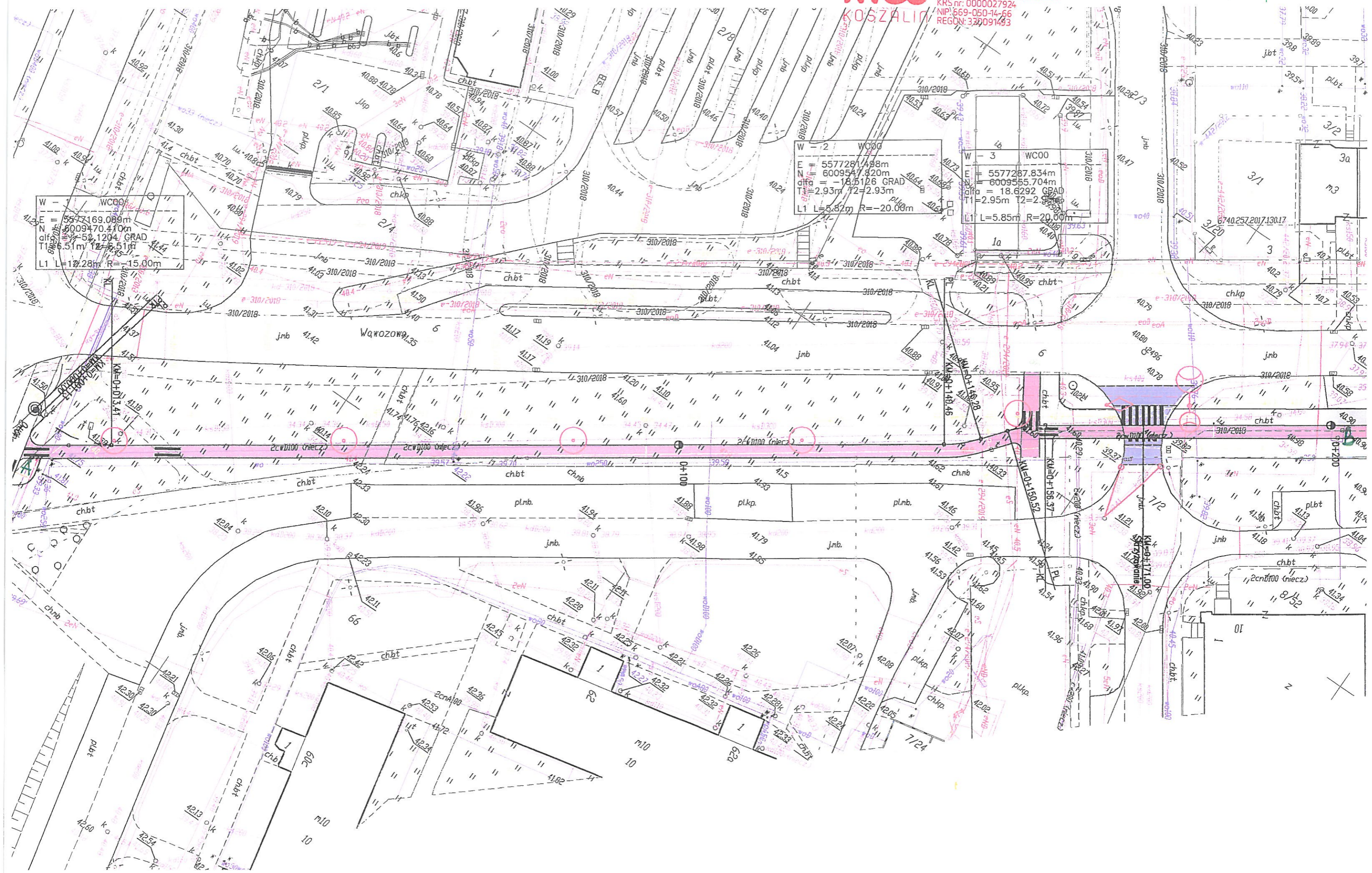


Wyrys z mapy
Skala 1:1000





Miejska Energetyka Ciepła
Sp. z o.o. w Koszalinie
ul. Łużycka 25 A, 75-111 Koszalin
KRS nr: 0000027924
NIP: 669-050-14-66
REGON: 33091493



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. Opis techniczny
- II. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- III. Część rysunkowa:
 - 1. Zagospodarowanie terenu 1:500
 - 2. Przekrój poprzeczny przez nieczynny kanał ciepłowniczy 1:50

OPIS TECHNICZNY

Budowa drogi rowerowej w ulicy Wąwozowej od ul. ks. Popiełuszki do ulicy Władysława IV w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa ścieżek rowerowych

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

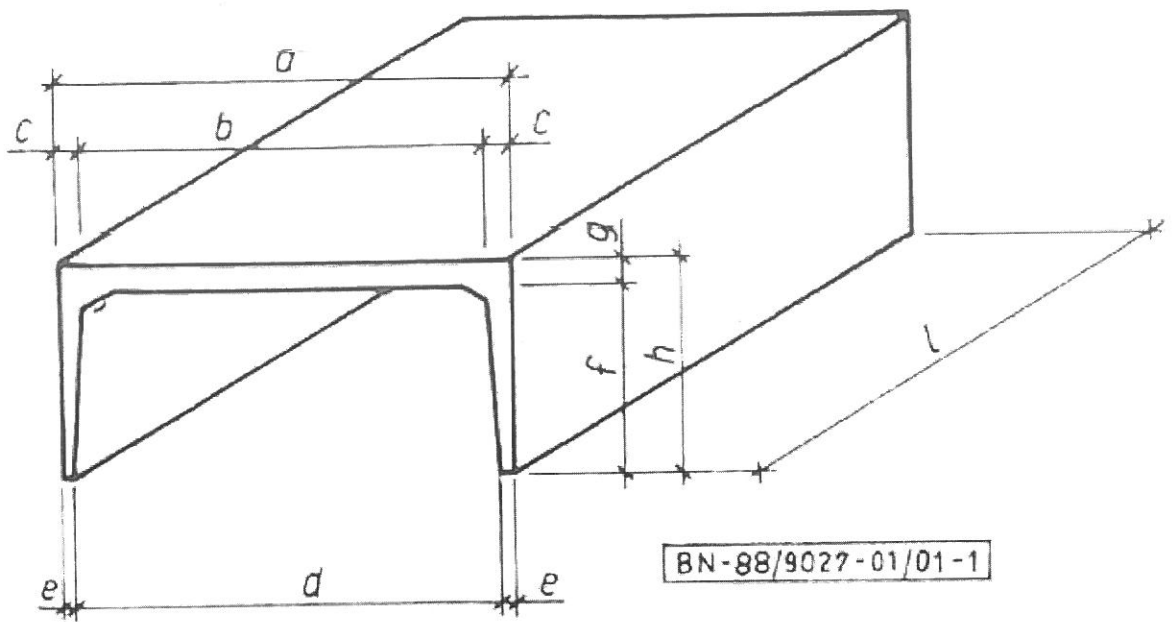
- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna i pomiary inwentaryzacyjne

2. ZAKRES OPRACOWANIA

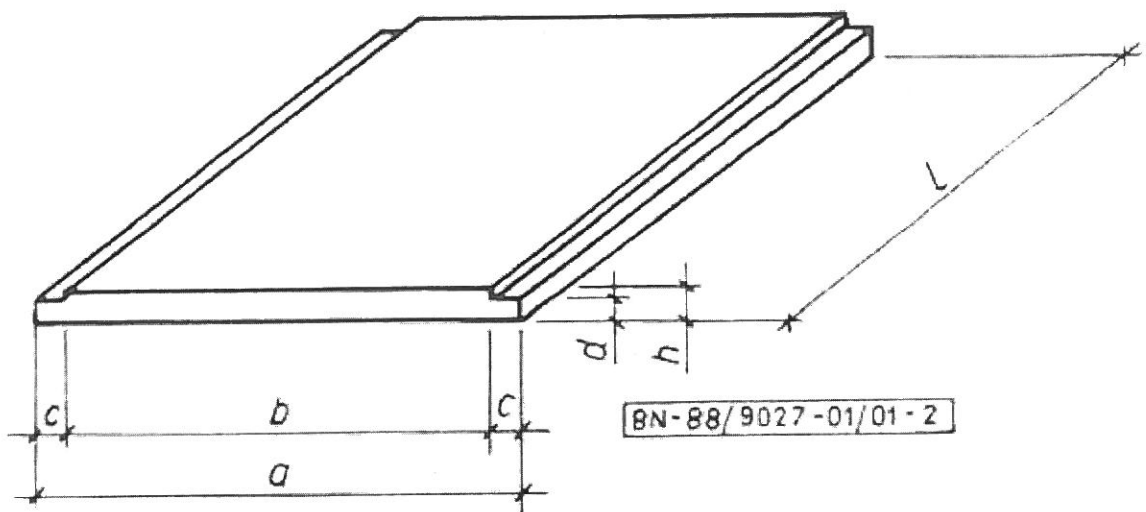
Opracowanie dotyczy rozbiórki prefabrykatów budowlanych z betonu stanowiących obudowę sieci cieplnej 2xDn100. W związku z wiekiem i nieznanym stanem technicznym sieci Gestor dokumentem ER/59/614/674/2020 zalecił demontaż odcinka sieci wraz z komorą. Przedmiotowy odcinek znajduje się w ciągu ul. Wąwozowej w Koszalinie.

3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kanał z prefabrykatów prostokątnych składa się z elementu górnego i dolnego wg BN-88/9027-01/01. Szerokość prefabrykatu 800 mm.



Element górny



Element dolny

Długość kanału do rozbiórki: 207,0 mb

Uzupełnieniem odcinka do rozbiórki jest komora ciepłownicza.

4. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU WOKÓŁ OBIEKTU

- układ komunikacyjny:

na tracie kanału znajdują się tereny zielone, chodniki oraz nawierzchnie asfaltowe ulic miejskich,

- sieci uzbrojenia terenu

teren inwestycji uzbrojony w kanalizację sanitarną i deszczową, instalację wodociągową, instalację elektryczną, gazową i telefoniczną

- ukształtowanie terenu

teren płaski

- ukształtowanie zieleni

zielen trawiasta.

5. OPIS TECHNOLOGII PRAC ROZBIÓRKOWYCH

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy bezwzględnie sprawdzić, czy odcinek sieci jest odłączony od zewnętrznych miejskich sieci ciepłowniczej. Podczas rozbiórki należy uniemożliwić przejścia i przejazdy w ich rejonie, jak ich penetrację przez osoby postronne.

Po demontażu wyznaczonego odcinka sieci pozostałe w ziemi kanały szczelnie „zamknąć”, tzn. zamurować, otynkować i zabezpieczyć izolacją przeciwwodną przed penetracją wód opadowych i gruntowych. Zamknięcie kanałów ciepłowniczych zgłosić w stanie odkrytym do odbioru technicznego do MEC Koszalin.

Teren, na którym odbywa się rozbiórka obiektów budowlanych należy odgrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych pracownicy powinni zostać zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania.

Roboty rozbiórkowe można prowadzić ręcznie przy użyciu narzędzi pneumatycznych oraz mechanicznie.

Szczególną uwagę należy zwrócić w miejscach przecięć z innymi elementami uzbrojenia terenu. Trzeba mieć na uwadze, że teren jest silnie zurbanizowany i należy się liczyć z niezinventaryzowanymi elementami uzbrojenia.

3.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Projektuje się następującą kolejność robót przygotowawczych na terenie wokół budynku:

- zabezpieczenie drzewostanu podlegającego zachowaniu przed ewentualnymi uszkodzeniami.
- wyznaczenie miejsc składowania materiałów z przyszłej rozbiórki.

3.2. Odłączenie sieci

Do rozbiórki instalacji ciepłowniczej można przystąpić dopiero po potwierdzeniu, że wszystkie te instalacje zostały odłączone od sieci zewnętrznych (zakładowych, miejskich) przez pracowników właściwej instytucji.

3.3. Zebranie warstw humusu

Warstwy humusu przewidzieć na odkład.

3.4. Zebranie gruntu nad kanałem ciepłowniczym

Grunt rodzimy i nasypowy. Przewidzieć do wywózki, ewentualnie po analizie do dalszego wbudowania.

3.5. Rozbiórka komory ciepłowniczej

Komora monolityczna. Do likwidacji.

Przed przystąpieniem do robót demontażowych należy wygrodzić i oznakować strefę niebezpieczną prowadzenia robót i przygotować plac przy obiekcie.

Uwolnić teren przy obiektowy od wszelkich przeszkód naziemnych i podziemnych jak zgromadzone materiały instalacyjne i ewentualne napowietrzne linie energetyczne, zabezpieczenie studzienek kanalizacyjnych i burzowych przeszkody podziemne niemożliwe do usunięcia zabezpieczyć, oznakować i ogrodzić.

Przed przystąpieniem do prac przygotowawczych komora musi być całkowicie opróżniona, oczyszczona i odłączona od sieci grzewczej oraz zasilania elektrycznego.

Należy dokonać rozbicia, ręcznie lub mechanicznie, elementów, których nie przewiduje się odzyskać z ewentualnym przecięciem prętów zbrojeniowych i ich odgięciem.

Odpady uzyskane z rozbiórki przeznaczyć do utylizacji, złomowania, odsprzedaży, wywozu na składowisko odpadów lub wywieźć na plac odkład czy uzgodniony z Zamawiającym.

3.6 Rozbiórka górnej części kanału

Górna część kanału w formie odwróconego koryta. Do likwidacji

3.7 Rozbiórka sieci ciepłowniczej

Przewidziano poprzez cięcie palnikami. Do likwidacji.

3.8 Rozbiórka dolnej części kanału

Dolna część kanału w formie płaskiej płyty. Do likwidacji

3.9 Uzupełnienie wykopu

Po usunięciu sieci i prefabrykatu i komory powstałą przestrzeń wypełnić podsypką piaskową. Podsypkę zagęszczać warstwami o miąższości nie większej niż 30 cm. Warstwy zagęszczać do poziomu $I_s = 0,98$. Ostatnią warstwę wykonać z odkładu humusu w przypadku terenu zielonego lub nawierzchnią utwardzoną w przypadku nawierzchni dla pieszych lub ścieżki rowerowej. Wykonanie prac powyżej na głębokości do 0,53 m (zgodnie z przekrojem charakterystycznym A-A)w tym między innymi roboty ziemne, wykonanie nawierzchni drogi, rozłożenie humusu i założenie trawników ujęto w projekcie branży drogowej.

3.10 Zakończenie prac

Kanał usunąć z zasobu geodezyjnego. Geodezyjną dokumentację powykonawczą dostarczyć w jednym egzemplarzu do MEC Koszalin.

OPRACOWAŁ:

.....
mgr inż. Grzegorz Maliszewski

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

***Budowa drogi rowerowej w ulicy Wąwozowej od ul. ks. Popieluszki do ulicy
Władysława IV w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa ścieżek rowerowych***

Imię i nazwisko sporządzającego informację:

**mgr inż. Grzegorz Maliszewski
nr upr. ZAP/0070/POOK/04**

KOSZALIN, 2020 r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych prac rozbiórkowych.

Objęte projektem roboty rozbiórkowe można podzielić na następujące grupy:

- Odłączenie istniejących mediów.
- Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
- Zebranie warstw humusu
- Zebranie gruntu nad kanałem i komorą
- Rozbiórka komory
- Rozbiórka kanału
- Rozbiórka sieci ciepłowniczej
- Zasypanie wykopów
- Odtworzenie nawierzchni

2. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejące sieci, ruch drogowy.

3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu

Szkolenie BHP

4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzonych robót

4.1. Wytyczne dotyczące robót ziemnych.

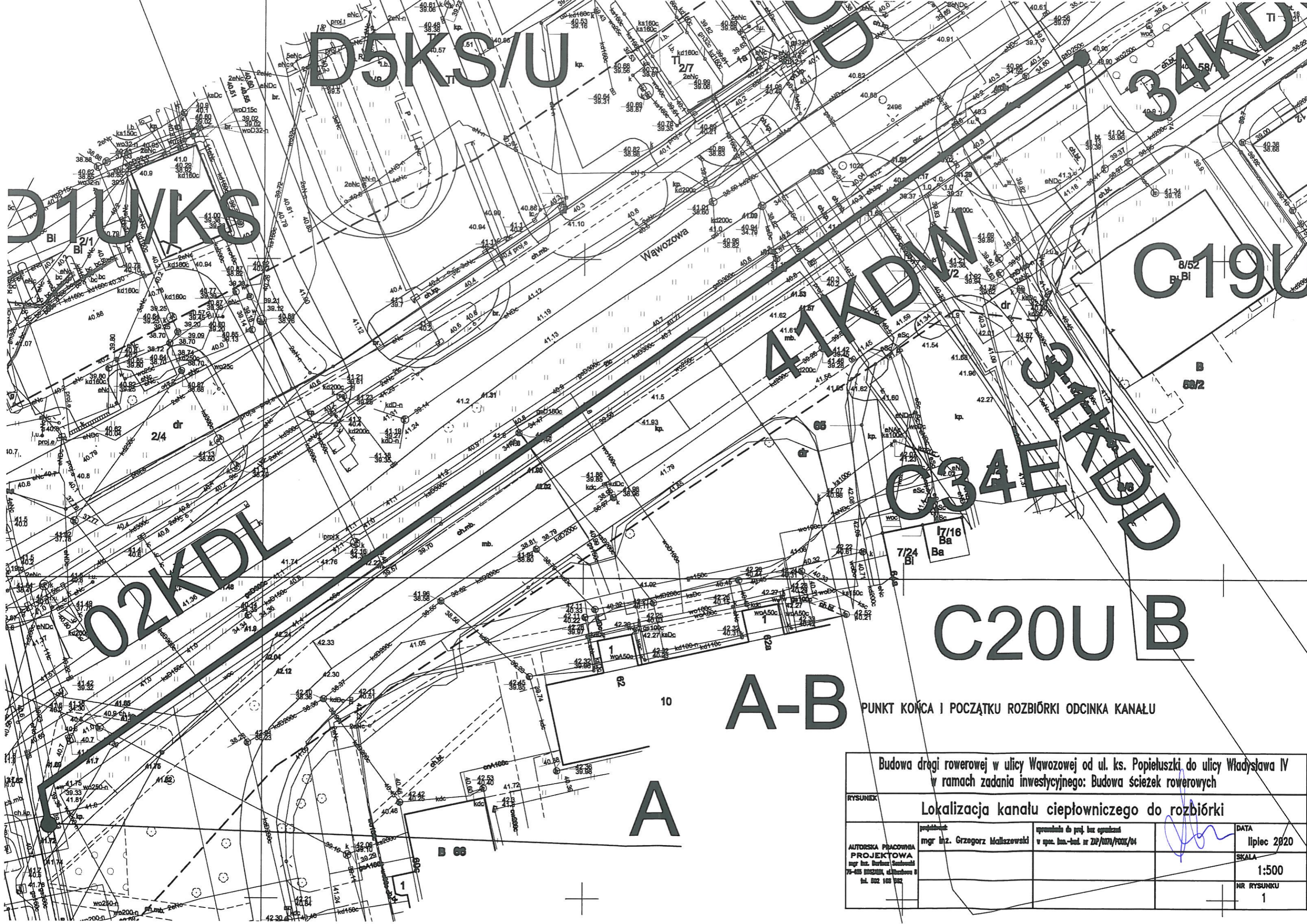
- w przypadku robót ziemnych prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, centralnego ogrzewania itp., należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległość tę określa kierownictwo robót,
- w razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi,

4.2. Wytyczne dotyczące robót demontażowych.

- prace demontażowe konstrukcji mogą być wykonywane tylko przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji demontażu oraz rodzajem używanego sprzętu zmechanizowanego,
- urządzenia pomocnicze przeznaczone do demontażu powinny być sprawdzone pod względem wytrzymałościowym i posiadać atesty, a stan techniczny narzędzi i urządzeń pomocniczych powinien być badany codziennie przez nadzór techniczny,
- przy podnoszeniu elementów prefabrykowanych należy: stosować odpowiednie rodzaje zawiesi, zawieszać na zawiesiu elementy o ciężarze nie przekraczającym dopuszczalnego nominalnego udźwigu dla zawiesia, dokonywać oględzin zewnętrznych elementu, zaczeplać liny kierunkowe, prawidłowo zawieszać haki zawiesia, kontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po podniesieniu go na wysokość 0,5 m,
- podanie sygnału do podnoszenia elementu może nastąpić po usunięciu wszystkich pracowników poza obszar równy rzutowi przemieszczanego elementu powiększonemu z każdej strony o 6 m.

OPRACOWAŁ:


.....
mgr inż. Grzegorz Maliszewski

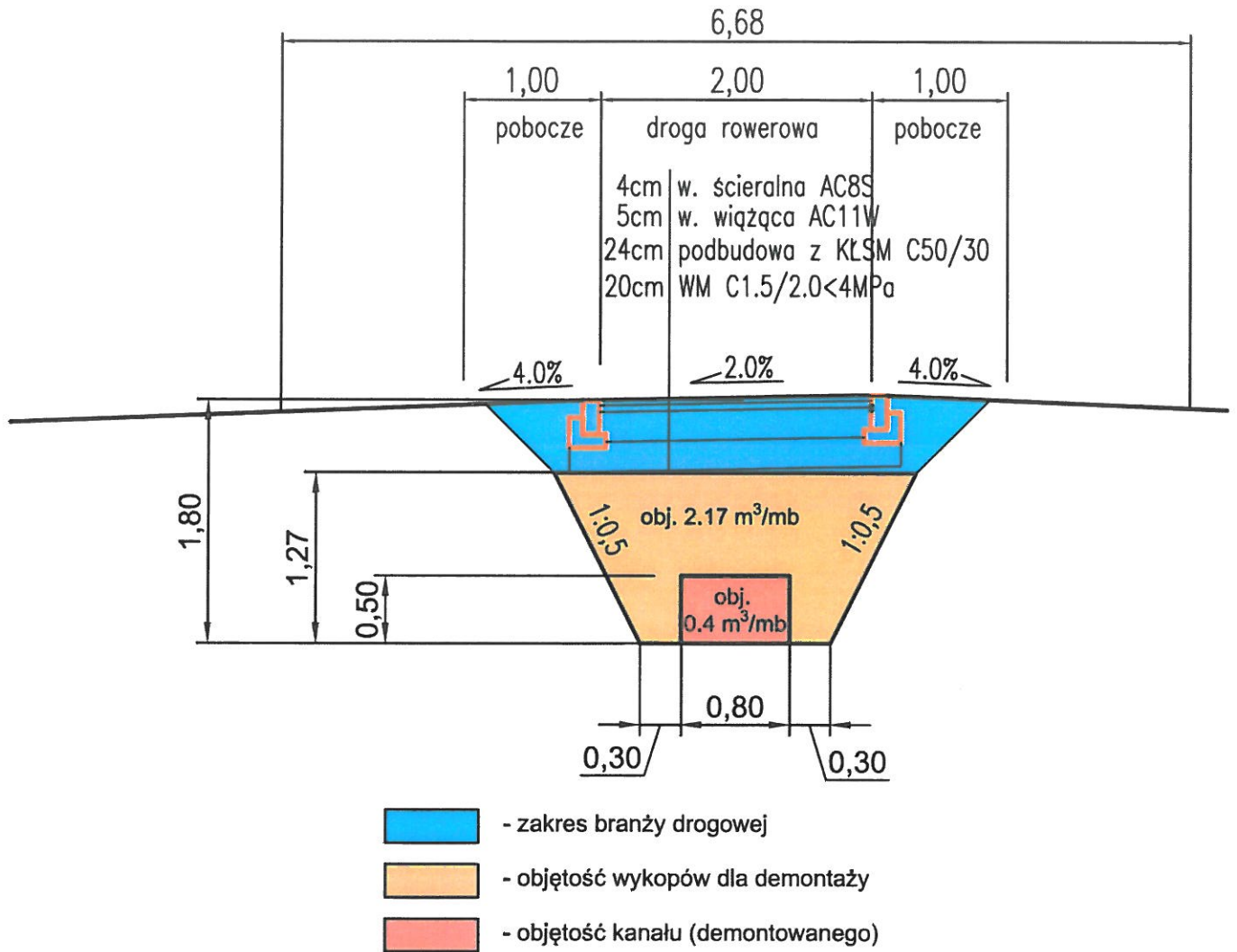


A-B

PUNKT KOŃCA I POCZĄTKU ROZBIÓRKI ODCINKA KANAŁU

| | | | |
|---|--|--|--|
| Budowa drogi rowerowej w ulicy Wąwózowej od ul. ks. Popieluszki do ulicy Władysława IV w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa ścieżek rowerowych | | | |
| RYSUNEK | | | |
| Lokalizacja kanału ciepłowniczego do rozbiórki | | | |
| AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Dariusz Samborski 78-616 OLSZANÓW, ul. Włocławka 8 tel. 822 160 822 | | projektant: mgr inż. Grzegorz Maliszewski | opracowała do proj. bez opłat w spec. bud.-bud. nr ZAP/1070/P003/04 |
| | | DATA lipiec 2020 | |
| | | SKALA 1:500 | |
| | | NR RYSUNKU 1 | |

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY A-A



Parametry wykopów dla robót ziemnych określono wg wskazań MEC Koszalin dla celów określenia szacunku kosztów
 Powyższe nie zwalnia wykonawcy od prowadzenia robót zgodnie z zasadami BHP

| | | | | |
|---|---|---|--|-----------------------|
| PROJEKT WYKONAWCZY | | | | |
| Rozbudowa i przebudowa ul. Wąwozowej w Koszalinie | | | | |
| RYSUNEK | | | | |
| Roboty ziemne do demontażu kanału ciepłowniczego | | | | |
| AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Dariusz Sobowald 75-035 KOSZALIN, ul. Miłobzowa 8 tel. 502 168 582 | projektował: mgr inż. Grzegorz Maliszewski | uprawnienia do proj. bez ograniczeń w spec. km.-bud. nr ZAP/0070/P00K/04 | | DATA sierpień 2020 |
| | | | | SKALA 1:50 |
| | | | | NR RYSUNKU 2 |