

Woj. pomorskie
Gmina: Rumia
Obręb: Rumia 07
Nr sekcji: 6.225.24.02.II.1.2.-1.3.-1.4
ID pracy : GD.6640.7566.2017
Ukt. odniesienia: poziomy: 2000/6
planowy: Kronsztadt 86

Mapa do celów projektowych
Rumia, ul. Dębogórska
skala 1:500

Mapa w postaci numerycznej wykonana na podstawie danych
pozyskanych z PODGIK i pomiaru bezpośredniego
Mapa jest aktualna pod względem S-W-U-E - stan na 15.01.2018

Granice ewidencyjne wniesiono bez badania stanu prawnego
Prace polowe: inż. Marcin Świąder
Prace kameralne: inż. Marcin Świąder

Wykonawca roboty:
USŁUGI GEODEZYJNE
Marcin Świąder
80-180 Gdańsk
ul. Orłąt Lwowskich 74
Gdańsk, dnia. 26.02.2018r
Uwaga!

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Marcin Świąder
nr upraw. GUGIK 20315
tel 607 403 507

STAROSTWO POWIATOWE W WEJHEROWIE
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

W granicach opracowania występują projektowane
i zarejestrowane w ZUDP przewody i urządzenia
zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.

t-662/2011
1372/2016
1316/2008
e-1684/2010
k-315-1036/2016
w-32-54/2015
g-1644/2017
ukł.dr-503/2008

---zakres opracowania

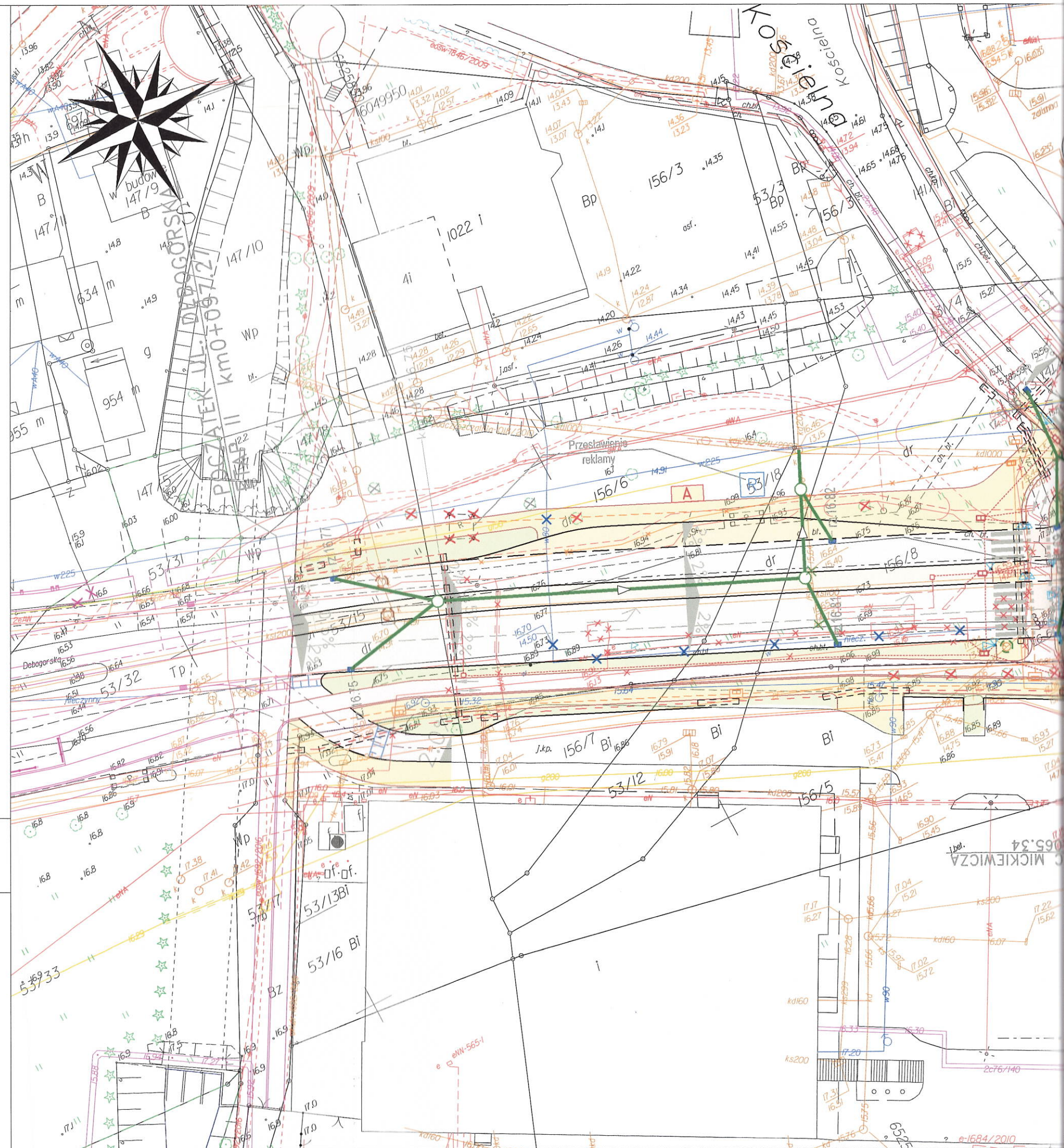
Obiekty nieobjęte katalogiem obiektów baz danych
(§ 80 ust.3 - Rozparz. MSWiA z dn. 09.11.2011r. Dz.U.Nr 236, poz.1572)

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Stanisław Hasse

Słesio

Starosta Wejherowski
20 MAR 2018
Id. ewidencyjny 3566/112
20 MAR 2018
Dorota Szumnańska







OZNACZENIA DROGOWE

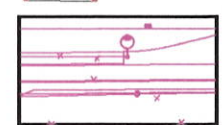
- PROJEKTOWANE JEZDNI E O NAW. ASF.
- PROJEKTOWANE CHODNIKI Z KOSTKI BET. SZAREJ
- PROJEKTOWANE TRAWNIKI
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ
- PROJEKTOWANA NAW. ŚCIEŻKI ROWEROWEJ / Z KOSTKI BET. CZERWONEJ
- PROJEKTOWANE ZJAZDY Z KOSTKI BET.
- KOSTKA BETONOWA GRAFITOWA
- krawężnik bet. 15x30 wysoki +12cm
- krawężnik bet. 15x30 wtopiony +2cm
- krawężnik bet. 15x30 wtopiony 0cm
- obrzeże bet. 8x30



budynek przeznaczony do rozbiórki



proj. wiatła autobusowa





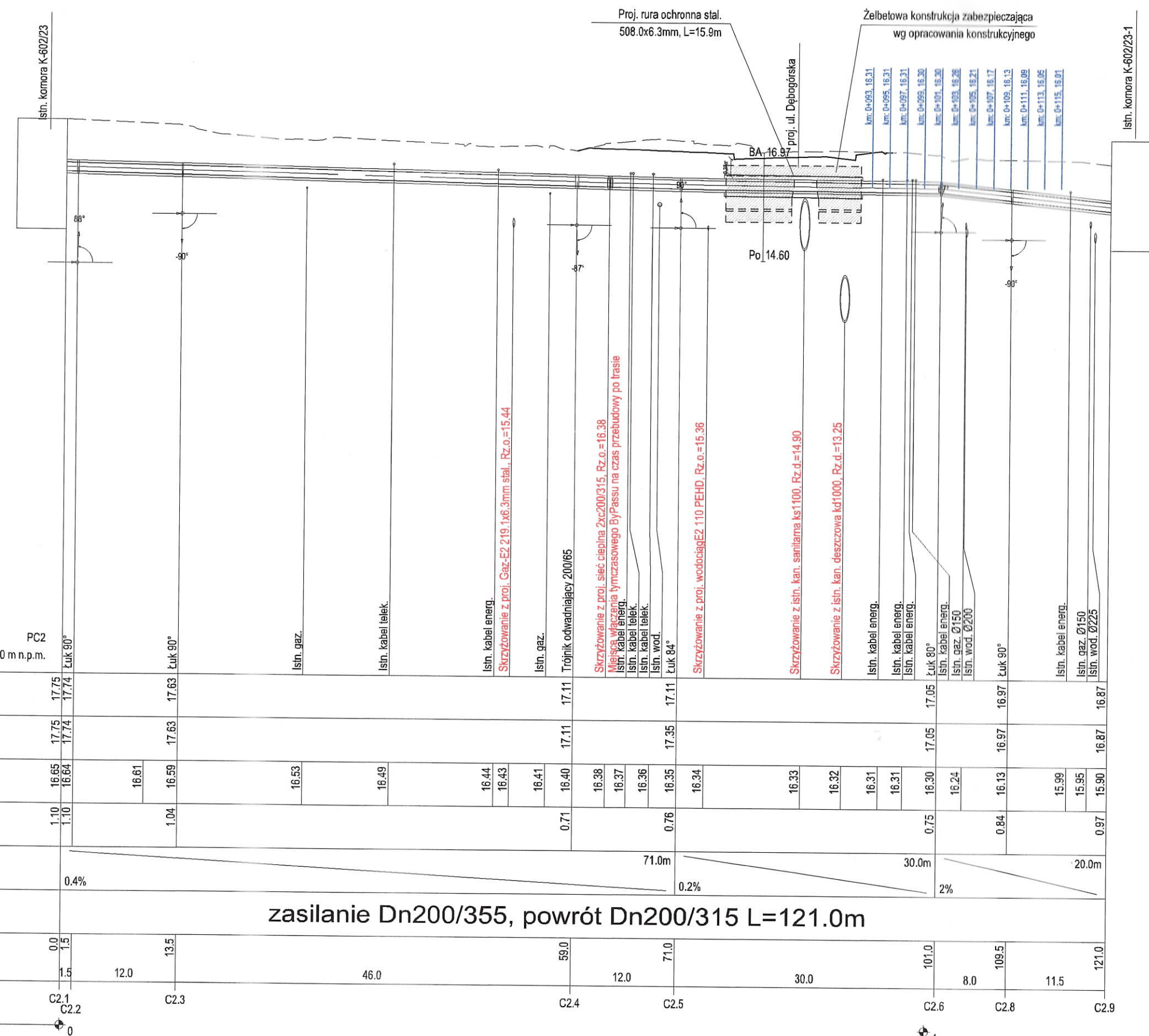
układ drogowy wg odrębnego opracowania: "Przebudowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 100 w Rumie w obrębie skrzyżowania ul.Starowiejska, Kosynierów I Dywizji Wojska Polskiego, Dębogórskiej"

OZNACZENIA BR. SANITARNA

- proj. przebudowywana sieć cieplna preizolowana
- likwidowana sieć cieplna kanatowa
- proj. przebudowa sieci gazowych
- proj. przebudowa sieci wodociągowej w rurze osłonowej / przewiertowej
- likwidowana sieć gazowa
- proj. przebudowa sieci wodociągowej
- proj. zasuwa na sieci wodociągowej
- proj. przebudowa sieci wodociągowej w rurze osłonowej / przewiertowej
- proj. hydrant wodociągowy nadziemny / podziemny
- likwidowana sieć wodociągowa
- proj. budowa sieci kan. deszczowej
- proj. wpust deszczowy z przykanalikiem
- proj. studnia rewizyjna na kan. deszczowej
- likwidacja istniejącej kan. deszczowej
- likwidacja istniejącej kan. sanitarnej
- istn. studnie kanalizacyjne przeznaczone do regulacji

Pracownia Projektowa PROMAR
83-130 Pelplin
Rożental ul. Bielawska 8

| | | | |
|---|--------------------------|---|--|
| Stadium: | | PROJEKT WYKONAWCZY | |
| Inwestycja: Rozbudowa ul. Dębogórskiej od Ronda im. Jana Pawła II do Ronda im. Płazyńskiego | | | |
| Inwestor : | | Gmina Miejska Rumia ul. Sobieskiego 7 84-230 Rumia | |
| PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU proj. przebudowa sieci ciepłych | | Skala: 1:500 | |
| Projektował : | mgr inż. Stanisław Hasse | POM/0204/POOS/08 do przebudowy bez ograniczeń zakresu sieci, instalacji i urządzeń w tym: wentylacji, przepływu gazowych, wodociągowej, kanalizacyjnej |  Rys. 0101 |
| Sprawdził : | mgr inż. Paweł Bieschke | POM/0031/POOS/07 do projektowania i realizacji z zakresu: instalacji, przepływu gazowych, wodociągowej, kanalizacyjnej |  Data: 11-2018 |



OZNACZENIA

ter. istniejący — — — —
ter. projektowany —————

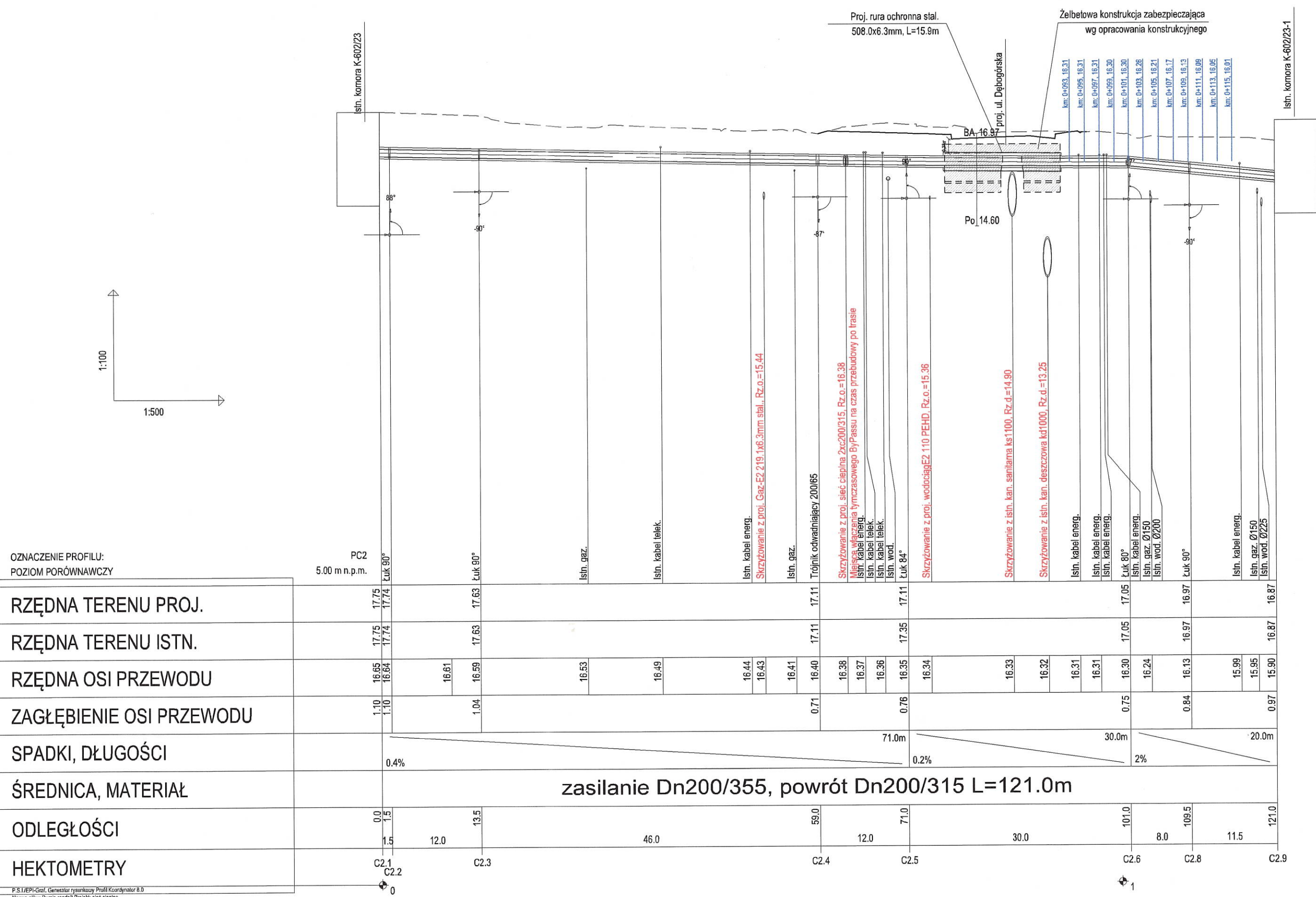
UWAGA:

Równolegle na terenie targowiska miejskiego przy ul. Dębogórskiej planowane są prace związane z zamierzeniem modernizacji istniejącego targowiska. Na etapie realizacji niniejszego opracowania nie został wyłoniony wykonawca realizacji dokumentacji sąsiadującego zadania. W związku z koniecznością przebudowy sieci ciepłowniczej na etapie realizacji modernizacji Targowiska Miejskiego w Rumii może zaistnieć konieczność przebudowy zaprojektowanego rozwiązania. Projektowane rozwiązanie może wymagać przebudowy na odcinku: pomiędzy konstrukcją odciążającą pod drogą a punktem 2.6 a punktem 2.9 (włączenie do istn. komory K-602/23-1). Ewentualne prace związane ze zmianą w niniejszym projekcie muszą zostać wykonane na etapie realizacji projektu targowiska.

Na profilu naniesiono rzędne osi projektowanej sieci na odcinku potencjalnego włączenia sieci realizowanych w ramach przebudowy Targowiska Miejskiego w odstępach co 2m.

Wejścia i wyjścia z komór wykonać na istniejącej wysokości wyjść rurociągów kanałowych. W miejscach przejścia rurociągów przez ścianę komory osadzić pierścienie uszczelniające dostosowane do średnicy rury zewnętrznej rurociągu.

| | | | |
|---|--------------------------|---|---------------------|
| Pracownia Projektowa PROMAR 83-130 Pelplin Rozental ul. Bielawska 8 | | | |
| Stadium: | | PROJEKT WYKONAWCZY | |
| Inwestycja: | | Rozbudowa ul. Dębogórskiej od Ronda im. Jana Pawła II do Ronda im. Płazyńskiego | |
| Inwestor : | | Gmina Miejska Rumia ul. Sobieskiego 7 84-230 Rumia | |
| PROFILE SIECI CIEPŁOWNICZYCH proj. przebudowa sieci ciepłych | | | Skala: 1:100/500 |
| Projektował : | mgr inż. Stanisław Hasse | POM/0204/P00S/08 do projektu: 100/0204/P00S/08 instalacji i urządzeń: 100/0204/P00S/08 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych | Rys. 0201 |
| Sprawdził : | mgr inż. Paweł Bieschke | POM/0031/P00S/07 do projektu: 100/0031/P00S/07 instalacji i urządzeń: 100/0031/P00S/07 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych | Data: 11-2018 |



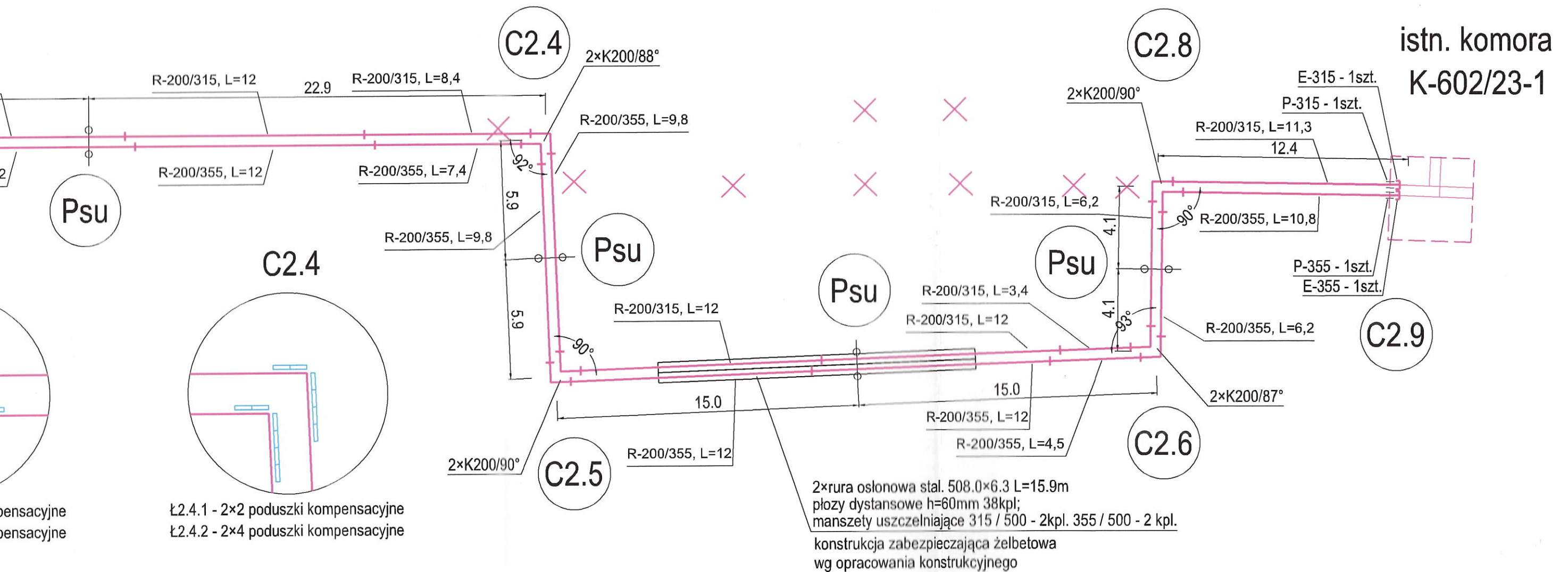
PRZEBUDOWA PC2

SCHEMAT MONTAŻOWY i SCHEMAT OBLICZENIOWY Dn200 / 315 / 355

nkach C2.1, C2.2, Psu oraz na odcinku C2.8 - C2.9 przebudowę sieci należy wykonać po trasie istniejącej sieci kanałowej Dn200.

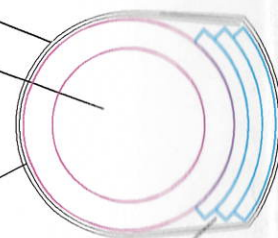
intensyfikować prace demontażowe i montażowe na tych odcinkach aby okres wyłączenia sieci był jak najkrótszy

Przebudowa sieci na odcinku Psu - C2.3 - Psu - C2.4 po istniejącej trasie zostanie wykonany ByPass Dn100/200 na czas robót



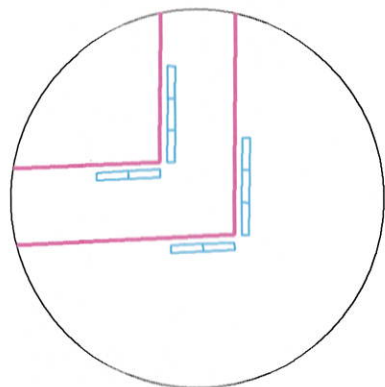
SPOSÓB MOCOWANIA PODUSZEK KOMPENSACYJNYCH

| | | |
|-----------------|------------------|-------------------|
| rura przewodowa | 200 / 315(355)mm | taśma poliestrowa |
|-----------------|------------------|-------------------|



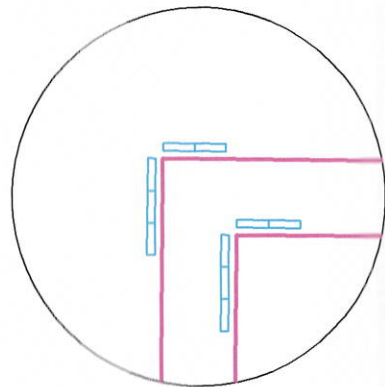
poduszki kompensacyjne 1000×500×40mm
ilość zgodnie z dokumentacją projektową

C2.6



Ł2.6.1 - 2x2 poduszki kompensacyjne
Ł2.6.2 - 2x3 poduszki kompensacyjne

C2.8



Ł2.8.1 - 2×3 poduszki kompensacyjne
Ł2.8.2 - 2×2 poduszki kompensacyjne

dla rur 200 / 315 / 355 należy układać jeden rząd poduszek
w pionie ze względu na szerokość rury = szerokość poduszek
(1000×500×40mm)

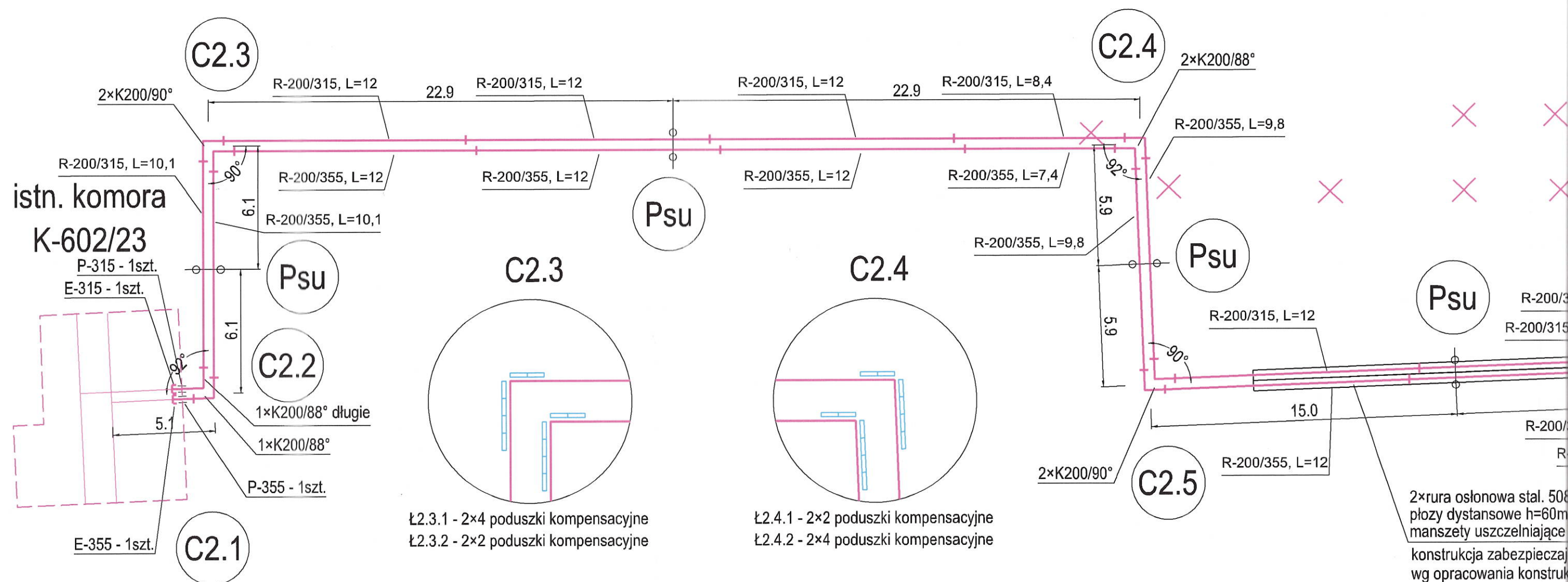
na zasilaniu należy stosować rury preizolowane w izolacji plus,
na powrocie należy stosować rury preizolowane w izolacji standard,

| | | | | | |
|---|--------------------------|---|--|------------------|-----------------|
| Pracownia Projektowa PROMAR 83-130 Pielpin Rozental ul. Bielawska 8 | | | | | |
| Stadium: | | PROJEKT WYKONAWCZY | | | |
| Inwestycja: | | Rozbudowa ul. Dębogórskiej od Ronda im. Jana Pawła II do Ronda im. Płazyńskiego | | | |
| Inwestor : | | Gmina Miejska Rumia ul. Sobieskiego 7 84-230 Rumia | | | |
| SCHEMAT MONTAŻOWO OBLICZENIOWY proj. przebudowa sieci ciepłych | | | | | Skala: 1:250 |
| Projektował : | mgr inż. Stanisław Hasse | POM/0204/P00S/08 <small>do projektu i kosztorysu bez opłat za wydanie decyzji, zwłaszcza i urzędów leśnych, wojewódzkich, gminnych, wojewódzkich, kancelaryjnych</small> | | Rys. 0301 | |
| Sprawdził : | mgr inż. Paweł Bieschke | POM/0031/P00S/07 <small>do projektu i kosztorysu bez opłat za wydanie decyzji, zwłaszcza i urzędów leśnych, wojewódzkich, gminnych, wojewódzkich, kancelaryjnych</small> | | Data: 11-2018 | |

PRZEBUDOWA PC2

SCHEMAT MONTAŻOWY i SCHEMAT OBLICZENIOWY Dn200 / 315 / 355

na odcinkach C2.1, C2.2, Psu oraz na odcinku C2.8 - C2.9 przebudowę sieci należy wykonać po trasie istniejącej sieci kanałowej Dn200.
należy zintensyfikować prace demontażowe i montażowe na tych odcinkach aby okres wyłączenia sieci był jak najkrótszy
na wykonanie sieci na odcinku Psu - C2.3 - Psu - C2.4 po istniejącej trasie zostanie wykonany ByPass Dn100/200 na czas robót



Ł2.3.1 - 2x4 poduszki kompensacyjne
Ł2.3.2 - 2x2 poduszki kompensacyjne

Ł2.4.1 - 2x2 poduszki kompensacyjne
Ł2.4.2 - 2x4 poduszki kompensacyjne

C2.5

C2.6

C2.8

C2.2

Ł2.5.1 - 2x3 poduszki kompensacyjne
Ł2.5.2 - 2x2 poduszki kompensacyjne

Ł2.6.1 - 2x2 poduszki kompensacyjne
Ł2.6.2 - 2x3 poduszki kompensacyjne

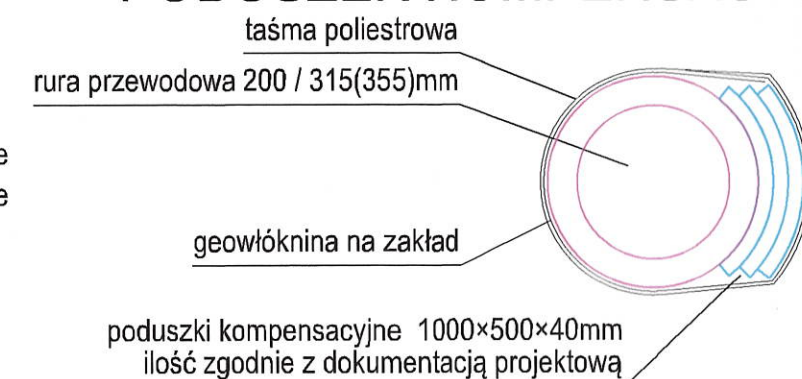
Ł2.8.1 - 2x3 poduszki kompensacyjne
Ł2.8.2 - 2x2 poduszki kompensacyjne

Ł2.2.1 - 2x2 poduszki kompensacyjne
Ł2.2.2 - 2x2 poduszki kompensacyjne

dla rur 200 / 315 / 355 należy układać jeden rząd poduszek
w pionie ze względu na szerokość rury = szerokość poduszek
(1000x500x40mm)

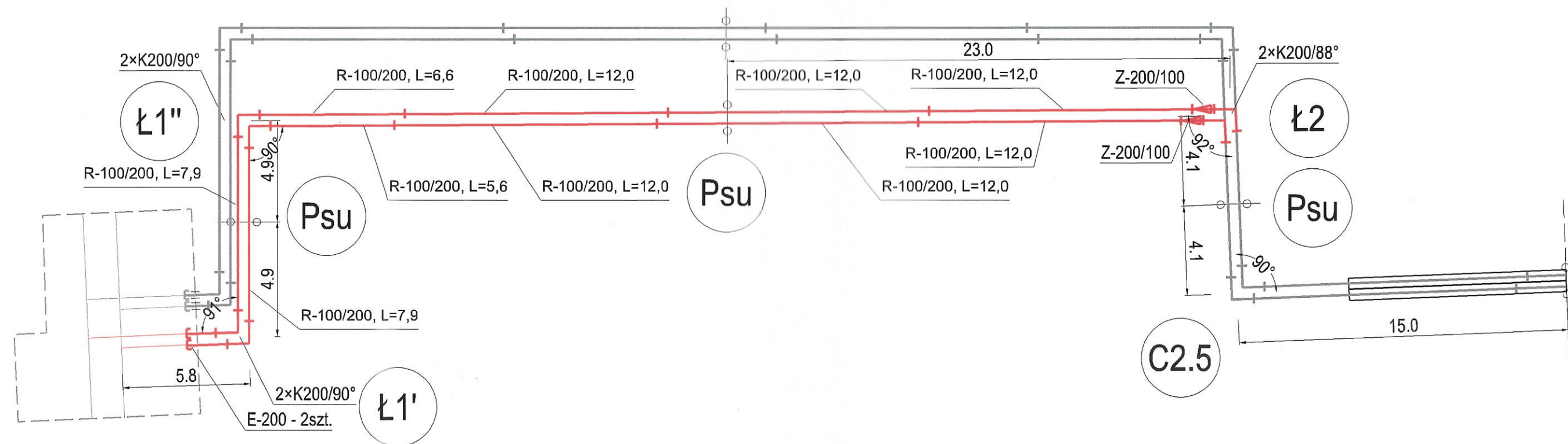
na zasileniu należy stosować rury preizolowane w izolacji plus,
na powrocie należy stosować rury preizolowane w izolacji standard,

SPOSÓB MOCOWANIA PODUSZEK KOMPENSACYJNYCH

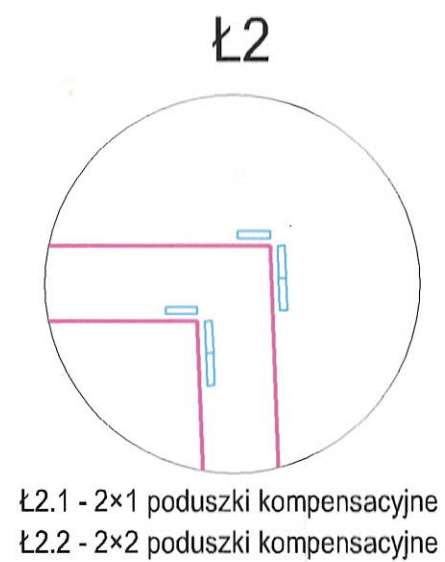
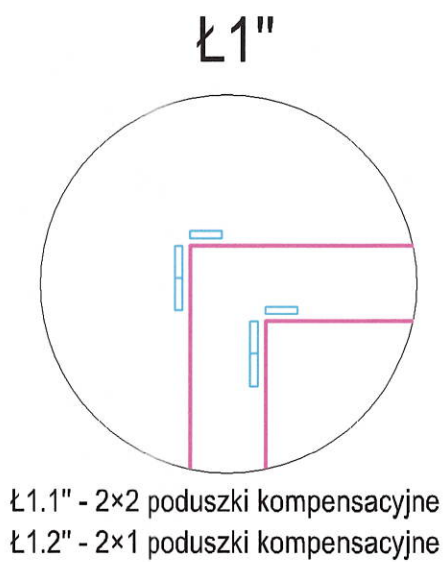


SCHEMAT MONTAŻOWY BY-PASS

SCHEMAT MONTAŻOWY i SCHEMAT OBLICZENIOWY Dn100 / 200
dla rurociągu wykonywanego po trasie istniejącego kanału C2.3 - C2.4

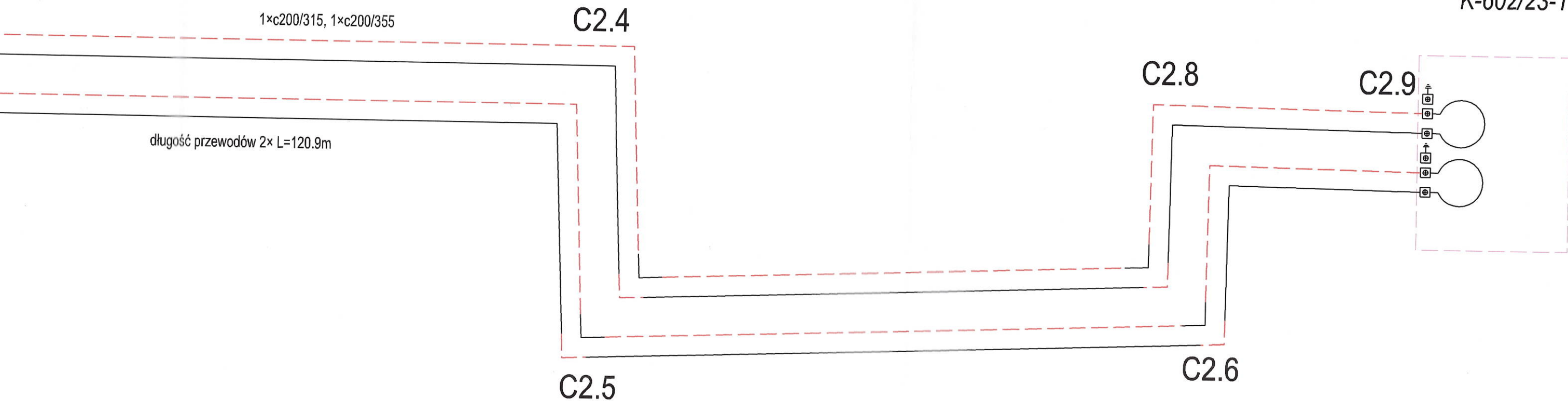


istn. komora
K-602/23



| | | |
|---|--|---|
| Pracownia Projektowa PROMAR 83-130 Pelpin Rożental ul. Bielawska 8 | | |
| Stadium: | PROJEKT WYKONAWCZY | |
| Inwestycja: | Rozbudowa ul. Dębogórskiej od Ronda im. Jana Pawła II do Ronda im. Płazyńskiego | |
| Inwestor : | Gmina Miejska Rumia ul. Sobieskiego 7 84-230 Rumia | |
| Schemat Montażowo Obliczeniowy – ByPass tymczasowy proj. przebudowa sieci ciepłych | | Skala: 1:250 |
| Projektował : | mgr inż. Stanisław Hasse | POM/0204/POOS/08 do projektowania i bez ograniczeń zakresu: sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych, i kanalizacyjnych <i>Stasław Hasse</i> |
| Sprawdził : | mgr inż. Paweł Bieschke | POM/0031/POOS/07 do projektowania i bez ograniczeń zakresu: sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych, i kanalizacyjnych <i>Paweł Bieschke</i> |
| | | Data: 11-2018 |

komora
K-602/23-1

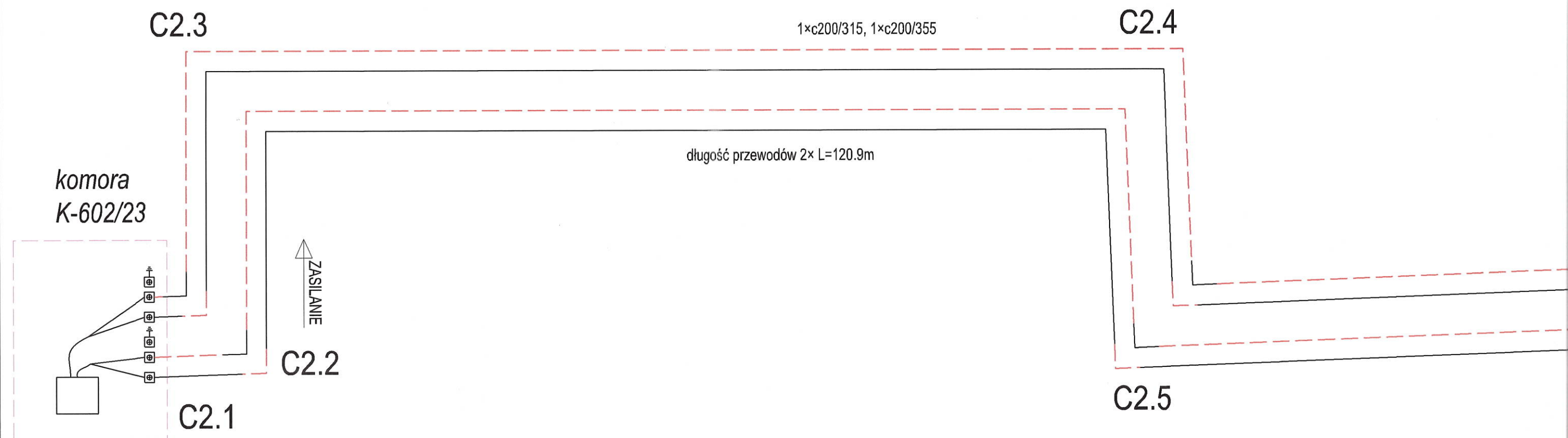


ur stalowych - 4 szt.

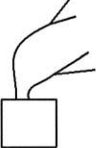




nkowanym)

adzony z komory K-602/23

| | | | |
|--|--------------------------|---|------------------|
| Pracownia Projektowa PROMAR 83-130 Pelplin Rożental ul. Bielawska 8 | | | |
| Stadium: | | PROJEKT WYKONAWCZY | |
| Inwestycja: Rozbudowa ul. Dębogórskiej od Ronda im. Jana Pawła II do Ronda im. Płazińskiego | | | |
| Inwestor : | | Gmina Miejska Rumia ul. Sobieskiego 7 84-230 Rumia | |
| SCHEMAT INSTALACJI ALARMOWEJ proj. przebudowa sieci ciepłych | | | Skala: 1:200 |
| Projektował : | mgr inż. Stanisław Hasse | POM/0204/POOS/08 inż. projektowania i nadzoru nad realizacją inwestycji w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych, wodociagowych, i kanalizacyjnych | Rys. 0401 |
| Sprawdził : | mgr inż. Paweł Bieschke | POM/0031/POOS/07 inż. projektowania i nadzoru nad realizacją inwestycji w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych, wodociagowych, i kanalizacyjnych | Data: 11-2018 |



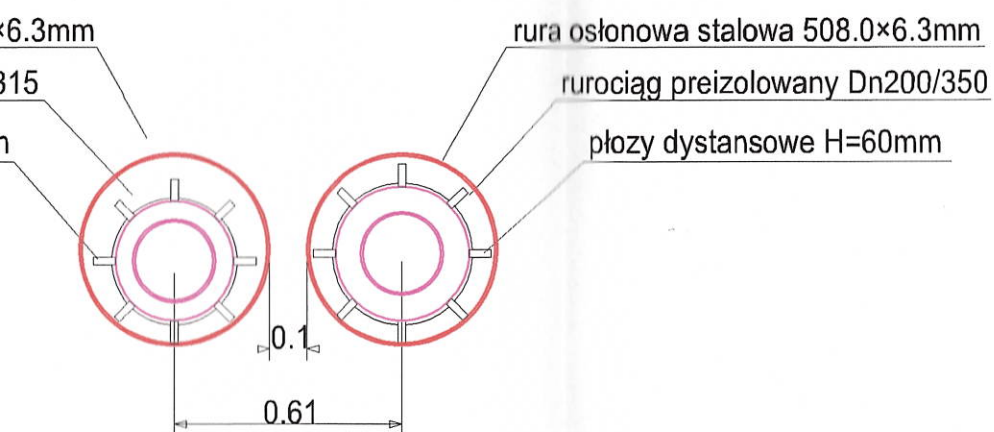
Specyfikacja elementów

- przewód miedziany ocynkowany w proj. rurociągu
- - - przewód miedziany w proj. rurociągu
-  przenośny lokalizator awarii - własność OPEC
-  złącze przyłączeniowe dla lokalizatora - 12 szt.
-  uziemienie złącza przyłączeniowego, połączenie puszkii przyłączeniowej do rur stalowych - 4 szt.
-  przyłącze kablowe w potrójnej izolacji l=2.0m - 6kpl.
-  mostkowanie przewodów (łączenie przewód ocynkowany z miedzianym ocynkowanym)

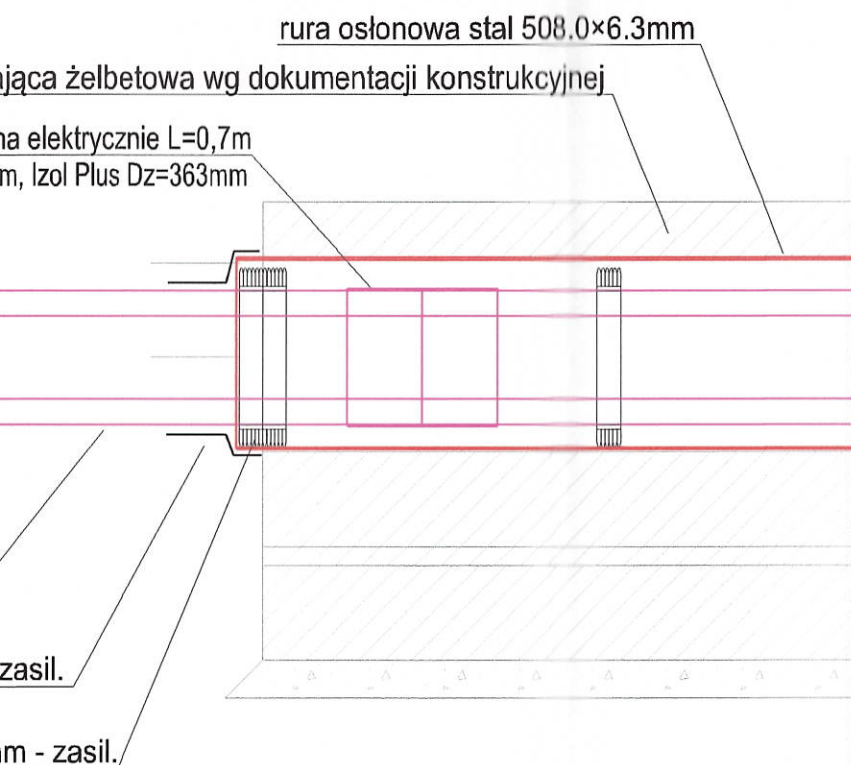
Uwaga

W komorze K-602/23-1 przewody na końcówkach zmostkować
(połączyć przewód ocynkowany z miedzianym ocynkowanym), pomiar zawilgocenia będzie prowadzony z komory K-602/23

a rurociągów w rurach osłonowych n200/315, Dn200/355

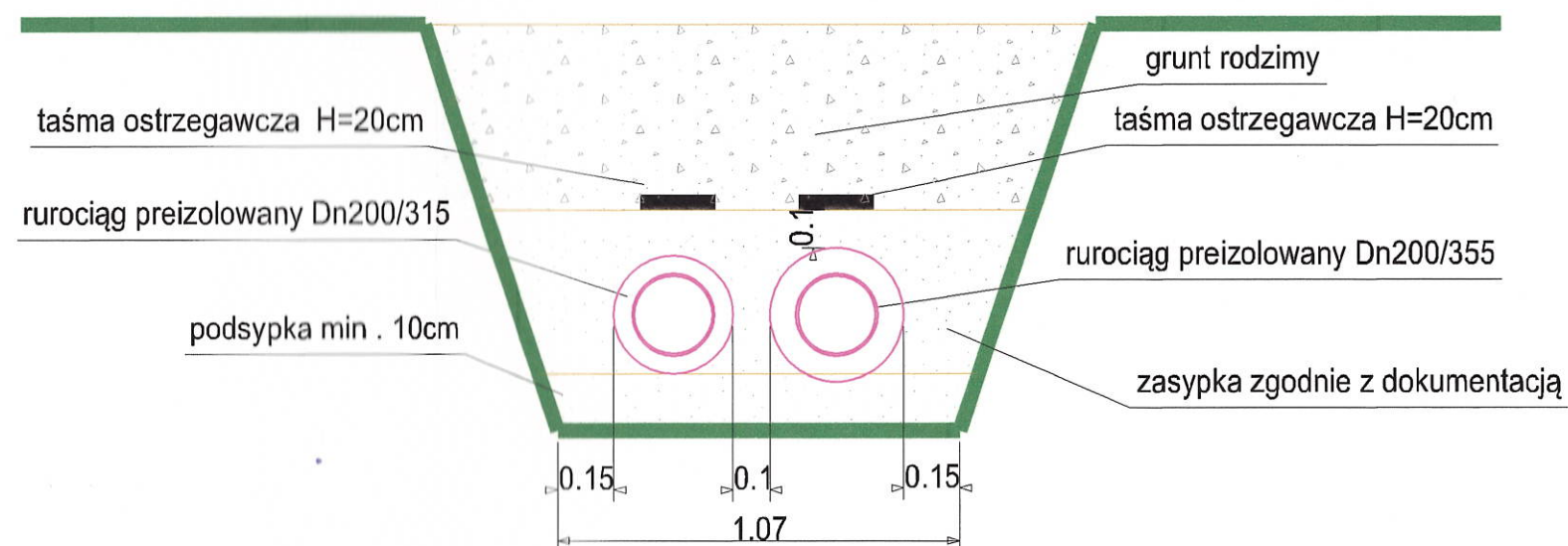


ku końcówki rur osłonowych



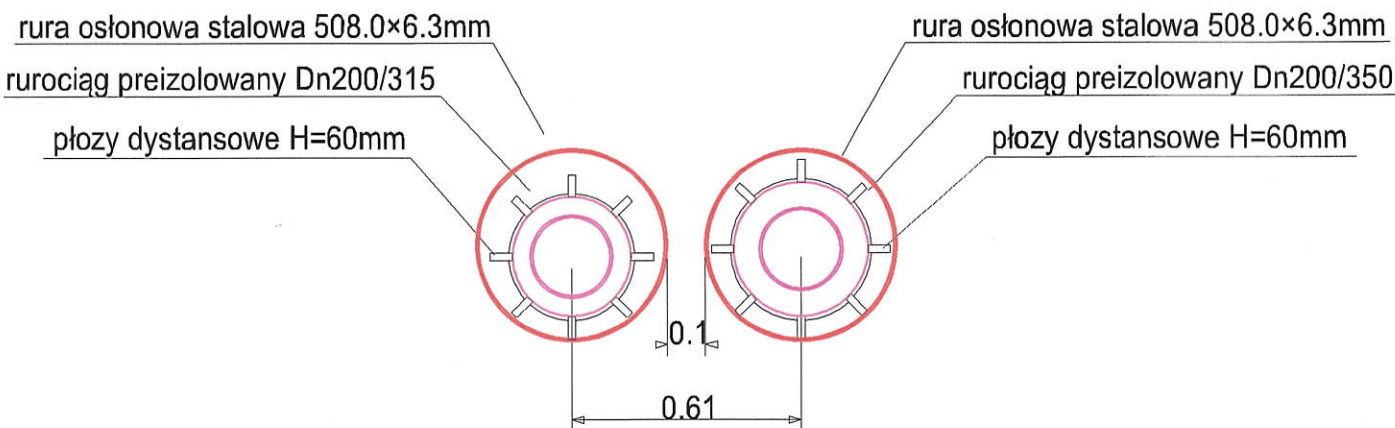
ducenta - max 1,0m
ą projektowany ciepłociąg w rurach osłonowych
cowania konstrukcyjnego.

schemat ułożenia rurociągów w wykopie Dn200/315, Dn200/355

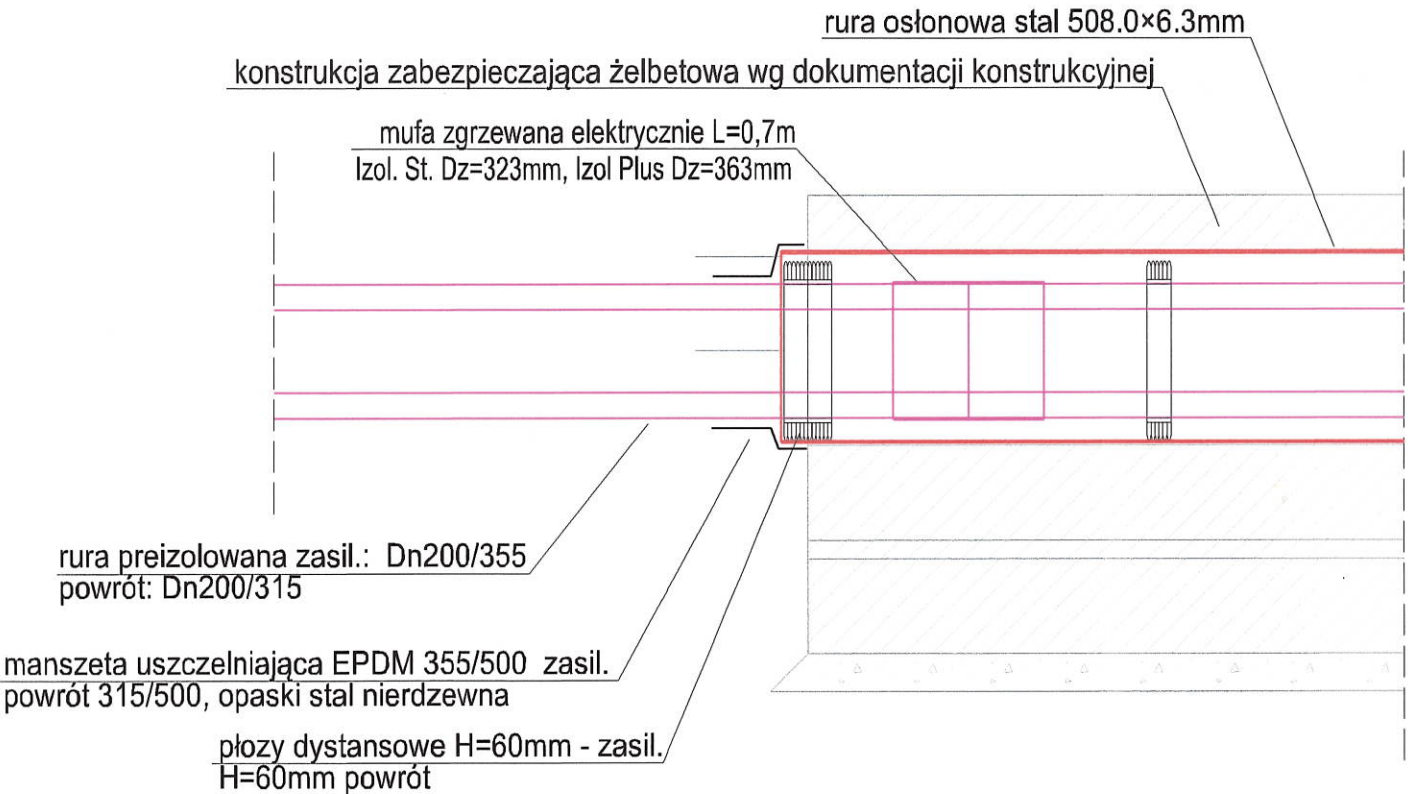


| | | |
|---|--|--------------------------------------|
| Pracownia Projektowa PROMAR 83-130 Pelplin Rożental ul. Bielawska 8 | | |
| Stadium: | PROJEKT WYKONAWCZY | |
| Inwestycja: | Rozbudowa ul. Dębogórskiej od Ronda im. Jana Pawła II do Ronda im. Płazyńskiego | |
| Inwestor : | Gmina Miejska Rumia ul. Sobieskiego 7 84-230 Rumia | |
| SCHEMAT WYKOPU I RURY OSŁONOWEJ proj. przebudowa sieci ciepłych | | Skala: 1:20 |
| Projektował : | mgr inż. Stanisław Hasse | POM/0204/POOS/08 Rys. 0501 |
| Sprawdził : | mgr inż. Paweł Bieschke | POM/0031/POOS/07 Data: 11-2018 |

schemat ułożenia rurociągów w rurach osłonowych Dn200/315, Dn200/355



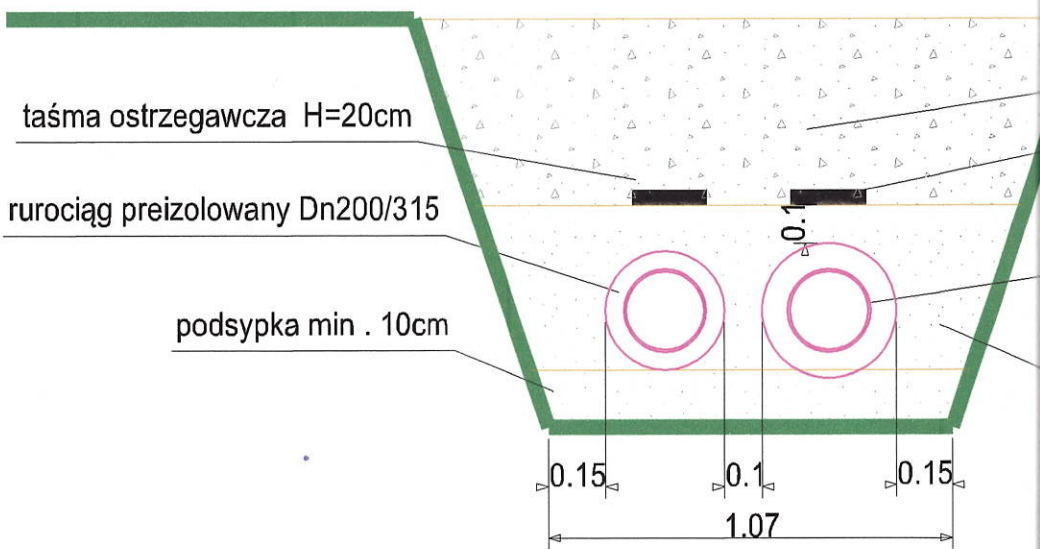
widok z boku końcówki rur osłonowych



UWAGA:

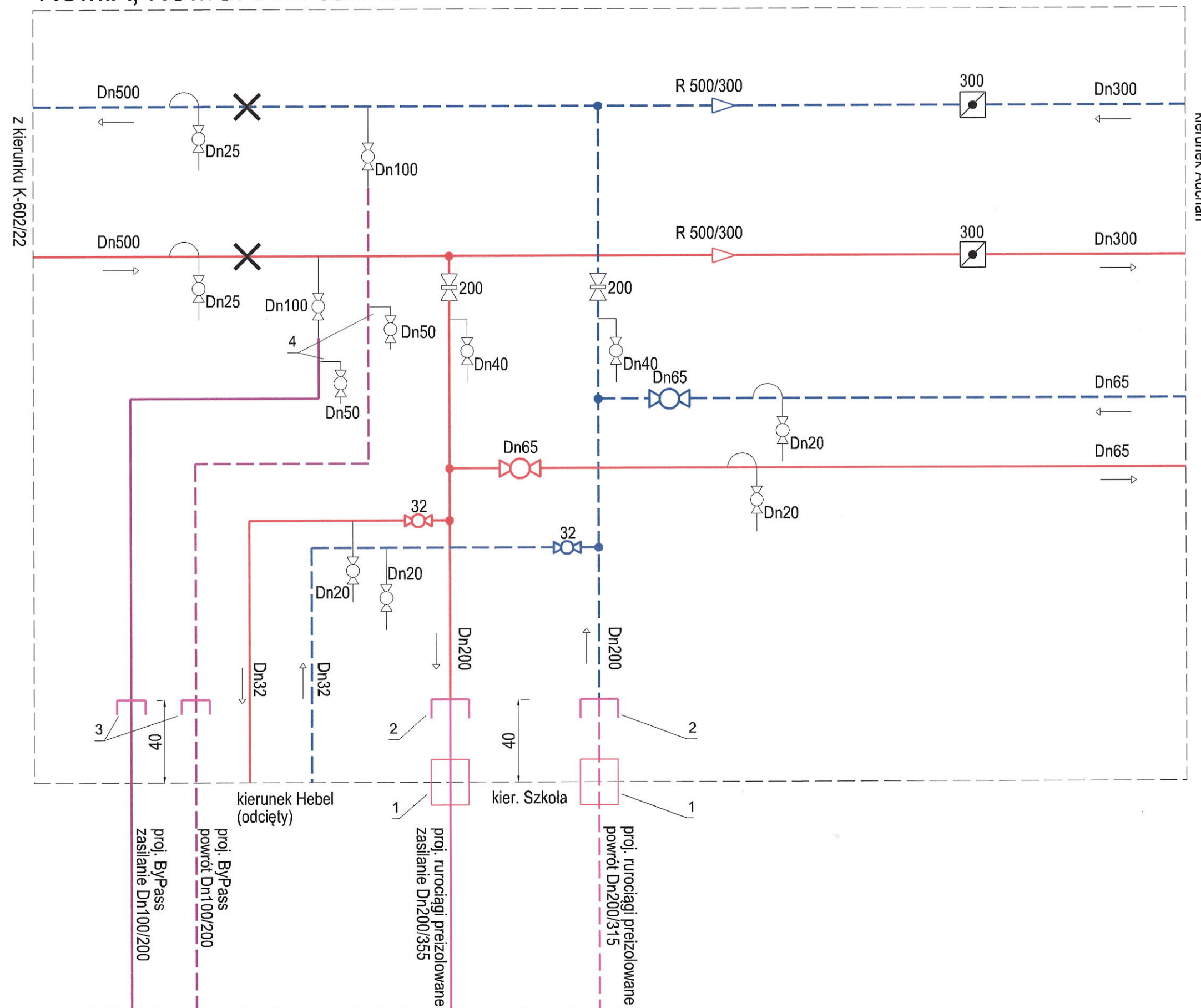
rozstaw pól zgodnie z wytycznymi producenta - max 1,0m
konstrukcję żelbetową zabezpieczającą projektowany ciepłociąg w rurach osłonowych
i istn. kanał sanitarny wykonać wg opracowania konstrukcyjnego.

schemat ułożenia rurociągów Dn200/315, Dn200/355



| | |
|-----------------|-----------|
| Stadium: | |
| Inwestycja: | Rozbudowa |
| Inwestor : | |
| SCHEMA proj. | |
| Projektował : | mg |
| Sprawdził : | mg |

RUMIA, KOMORA K-602/23



1. Pierścienie uszczelniające dla przejścia przez ścianę - 315, 355mm
2. Zakończenia izolacji, pokrywa końcowa - 315, 355mm
3. Zakończenie izolacji, pokrywa końcowa - 200mm
4. Odwodnienie z zaworem odcinającym Dn50, PN-16, tp=max250°C

PLANOWANY ZAKRES PRAC

RUROCIĄGI GŁÓWNE (2×Dn200)

Otwór po kanale ciepłowniczym, obmurować blokami betonowymi i zaizolować od zewnątrz masami bitumicznymi na zimno. W obmurowaniu osadzić rurociągi preizolowane w pierścieniach uszczelniających gęsto. Rurociągi preizolowane łączyć z istniejącym orurowaniem w komorze spawania.

BYPASS (2×Dn100)

Na potrzeby wyprowadzenia ByPassu z komory wykonać otwory w murze komory (min szerokość 60cm, min wysokość 30cm; Rurociągi preizolowane po wprowadzeniu do komory zaizolować kłami systemowymi do zakańczania izolacji.

Wewnątrz komory projektowany ByPass połączyć z rurociągiem Dn200 pełniącym w stanie istniejącym rolę spustu wody za pomocą rur i kłami czarnych ze szwem 114.3×3,6mm, promień kolan 1,5D. Rurociągi łączyć łapkami z pianki PUR mocowanej na obejmy, grubość izolacji 50mm. Na rurociągu wyprowadzić odwodnienie poprzez trójnik redukcyjny do spawnia z zaworem odcinającym skierowanym ku dołowi komory.

Pracownia Projektowa PROMAR
83-130 Pelplin
Rozental ul. Bielawska 8

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestycja: Rozbudowa ul. Dębogórskiej od Ronda im. J. do Ronda im. Płazynskiego

Inwestor : Gmina Miejska Rumia
ul. Sobieskiego 7
84-230 Rumia

Sch. komory K-602/23 i włączenie sieci preizolowanej proj. przebudowa sieci ciepłych

Projektował : mgr inż. Stanisław Hasse

Sprawdził : mgr inż. Paweł Bieschke

POM/0204/P00S/08
do projektu budowlanego i wykonawczego
instalacji i urządzeń sanitarnych, elektrycznych, gazowych, wodociągowych, i kanałizacyjnych
POM/0031/P00S/07
do projektu budowlanego i wykonawczego
instalacji i urządzeń sanitarnych, elektrycznych, gazowych, wodociągowych, i kanałizacyjnych