

WZÓR

Załącznik nr 1  
do Zaproszenia Nr BOT/350/2018

## UMOWA NR

zawarta w dniu ..... 2018 r. w .....

pomiędzy:

**POMORSKĄ SPECJALNĄ STREFĄ EKONOMICZNĄ sp. z o.o.**

<b>Siedziba</b>	<b>81-703 Sopot, ul. Władysława IV 9</b>
<b>Kapitał zakładowy</b>	<b>376.603.000,00 zł</b>
<b>Rejestracja</b>	<b>Sąd Rejonowy Gdańsk –Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000033744</b>
<b>Zarząd</b>	<b>Paweł Lulewicz – Wiceprezes Zarządu</b>
<b>Płatnik podatku od towarów i usług VAT</b>	<b>Numer NIP 588-00-19-192</b>

zwaną w treści umowy „Zamawiającym”, w imieniu której działa:

1. **Paweł Lulewicz** - **Wiceprezes Zarządu**

a

.....  
prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą

<b>Siedziba</b>	
<b>Kapitał zakładowy</b>	
<b>Rejestracja</b>	
<b>Zarząd</b>	
<b>Płatnik podatku od towarów i usług VAT</b>	

zwanym w treści umowy „Wykonawcą”, w imieniu którego działa:

1. ....

łącznie zwanymi w dalszej części umowy „Stronami”  
o następującej treści:

### § 1

#### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem Umowy jest wykonanie przez Wykonawcę robót p.n.: „Czyszczenie kanalizacji deszczowej i wpustów ulicznych wraz z oczyszczeniem osadników i separatorów zlokalizowanych w ciągu ul. Malinowskiej w miejscowości Tczew obręb 2, gm. Tczew”. Szczegółowy zakres robót objętych przedmiotem umowy jest określony w dokumentacji technicznej stanowiącej Załączniki od nr 1 do nr 8 do niniejszej Umowy.

*[Podpis]*  
adwokat



2. Powyższe prace wykonane zostaną zgodnie z:

a. Szczegółowymi wymaganiami zawartymi w Zaproszeniu nr BOT/ /2018 stanowiącym **Załącznik nr 9** do niniejszej Umowy, polegające na :

- zaprojektowaniu i uzgodnieniu z zarządcami dróg (ZUK/ZDM Tczew – kontakt Pan Ryszard Grzelak 505-096-486, PSSE – Kontakt Pan Jakub Doniec 607-778-117) i właściwą jednostką Policji tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót;
- uzyskaniu od zarządcy drogi, tj. ul. Malinowskiej, zgody na czasowe zajęcie pasa drogowego;
- czyszczeniu wpustów ulicznych wraz z przykanalikami wg poniższych wskazań:
  - szczegółową lokalizację wpustów i przykanalików określa mapa stanowiąca załącznik nr 1 do Umowy,
  - szczegółową listę wpustów ulicznych w ilości ok. 80 sztuk wraz z przykanalikami o łącznej długości ok. 410 m określa załącznik nr 2 do Umowy,
  - Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia wody do procesu czyszczenia, utylizacji nieczystości, uprzątnięcia terenu prac oraz wykonania prac organizacyjnych
- czyszczeniu kolektora deszczowego wraz ze studniami wg poniższych ustaleń:
  - szczegółową lokalizację kolektorów i studni określa mapa stanowiąca załącznik nr 1 do Umowy,
  - ilość studni – 50 (średnice studni- 1200, 1400, 1600),
  - długości kolektora wg średnic (szczegółowo określone w załączniku nr 3 do Umowy):
    - $\phi$  200 L=29,87m,
    - $\phi$  250 L=125,45m,
    - $\phi$  300 L=281,35m,
    - $\phi$  400 L=340,07m,
    - $\phi$  600 L=173,31m,
    - $\phi$  800 L=683,30 m,
- przeglądzie i czyszczeniu 2 osadników wg poniższych ustaleń:
  - szczegółową lokalizacją osadników określa mapa stanowiąca załącznik nr 1 do Umowy,
  - parametry techniczne osadników szczegółowo określa załącznik nr 4 i nr 5 do Umowy,
  - wytyczne dotyczące czyszczenia osadników określa załącznik nr 6 do Umowy,
  - po dokonaniu przeglądu i oczyszczeniu osadników należy dokonać stosowne wpisy do książki eksploatacji/serwisowej osadnika,
  - Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia wody do procesu czyszczenia, utylizacji nieczystości, uprzątnięcia terenu prac oraz wykonania prac organizacyjnych;
- przeglądzie i czyszczeniu 2 separatorów wg poniższych ustaleń:
  - szczegółową lokalizację separatorów określa mapa stanowiąca załącznik nr 1 do Umowy,
  - parametry techniczne separatorów szczegółowo określa załącznik nr 7 Umowy),
  - wytyczne dotyczące czyszczenia separatorów określa załącznik nr 8 do Umowy,
  - po dokonaniu przeglądu i oczyszczeniu separatorów należy dokonać stosowne wpisy do książki eksploatacji/serwisowej separatora,
  - Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia wody, utylizacji nieczystości, uprzątnięcia terenu prac oraz wykonania prac organizacyjnych;
- wideorejestracji (monitoring) niezainwentaryzowanych/niezidentyfikowanych przez Zamawiającego podłączeń do istniejącej kanalizacji deszczowej Zamawiającego

Anna Kolesińska

*Anna Kolesińska*  
adwokat



zlokalizowanej w ciągu ul. Malinowskiej (wraz z ustaleniem lokalizacji GPS punktów zakończenia w/w podłączeń) wg poniższych ustaleń:

- szczegółową lokalizację niezidentyfikowanych podłączeń określa mapa stanowiąca załącznik nr 1 do Umowy,
  - zakres dotyczy niezidentyfikowanych podłączeń do studni kan. deszcz. PSSE oznaczonych na mapach jako: A.31 (D2.12), A.24 (D2.1 D1), A.14 (D11), A.25 D2.2);
  - Po wykonaniu robót Wykonawca do odbioru końcowego przekaze Zamawiającemu:
    - 1 egz. opracowania w formie papierowej z zawartymi w nim:
      - zdjęciami (tj. pełną, kolorową, skatalogowaną i opisaną dokumentację zdjęciową) wykonanych czyszczeń wpustów, separatorów i osadników wraz z opisami miejsc wykonywanych zdjęć – nr wpustu/studni/odcinka kan. deszcz/osadnika/separatora,
      - wszelkimi dokumentami potwierdzającymi utylizację wszystkich nieczystości/odpadów,
      - wskazaniem, na podkładzie mapowym, miejsc zakończeń niezarejestrowanych/niezidentyfikowanych podłączeń opisanych w ust. g. powyżej,
      - raportem z wykonanych prac.
    - 1 szt. nośnika elektronicznego z zapisem wideorejestracji (monitoringu) opisanej w ust. g. powyżej;
  - wykonaniu wszelkich innych czynności, zadań i robót (tj. czyszczenia i monitoringu) niezbędnych do wykonania całości zadania, tj. oczyszczenia wszystkich kolektorów, studni, wpustów i przykanalików oraz osadników i separatorów zabudowanych w ciągu ul. Malinowskiej (nawet gdyby wiązało się to ze znacznym zwiększeniem zakresu robót).
- b. zapisami niniejszej Umowy.

## § 2

### Terminy realizacji robót.

1. Termin zakończenia robót Strony ustalają na – **do 2 miesięcy od podpisania Umowy.**
2. Wykonawca pisemnie zawiadomi Zamawiającego o gotowości do odbioru końcowego robót.
3. Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę o terminie odbioru robót.
4. Termin końcowego odbioru robót nie może przypadać wcześniej niż na 3 dzień od dnia otrzymania przez Zamawiającego pisemnego zawiadomienia wskazanego w ust. 2 powyżej od Wykonawcy.

## § 3

### Wynagrodzenie.

1. Za wykonanie przedmiotu umowy opisanego w §1 powyżej, Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe (dla zakresu rzeczowego – przedstawionego w formie oferty, stanowiącej **Załącznik nr 10** do niniejszej Umowy) w wysokości – ..... zł (słownie: .....złotych) netto, powiększonej o należny podatek od towarów i usług (VAT), tj. kwoty ..... zł (słownie: .....złotych) brutto.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 powyżej obejmuje kompleksową realizację przedmiotu umowy i nie może być podwyższone, nawet w przypadku gdyby okazało się, że wykonanie

Anna Koleszewska  
adwokat



- przedmiotu Umowy wiąże się z koniecznością wykonania robót lub użycia materiałów, których Strony przy zawarciu Umowy nie przewidziały. Niedośzacowanie, błędy w ofercie lub błędy w pomiarach, na podstawie których dokonano wyceny robót, nie mogą być podstawą do żądania podwyższenia wynagrodzenia Wykonawcy.
3. Wykonawca oświadcza, iż w wynagrodzeniu umownym uwzględnił koszty wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego i zgodnego z prawem wykonania przedmiotu umowy.
  4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust 1 powyżej, po dokonaniu odpowiednich potrąceń, płatne będzie w terminie 14 dni od dnia doręczenia przez Wykonawcę Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT (wraz z kompletem wymaganych dokumentów), na podany w fakturze rachunek bankowy. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
  5. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do faktury VAT kopię Protokołu Odbioru bez uwag i zastrzeżeń.
  6. Prawidłowo wystawiona faktura VAT za wykonane prace musi być doręczona Zamawiającemu w ciągu 7 dni od daty zatwierdzenia przez Zamawiającego Protokołu Odbioru bez uwag i zastrzeżeń (Załącznik nr 12).
  7. Za termin zapłaty Wynagrodzenia, o którym mowa w ust 1 powyżej, przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

#### § 4

##### **Obowiązki Zamawiającego.**

1. Zamawiający oświadcza, że jest właścicielem kanalizacji deszczowej w zakresie objętym niniejszą Umową.
2. Zamawiający wyznacza ze swojej strony osobę do kontroli prawidłowości oraz zgodności wykonania prac z przedmiotem Umowy – Jakub Doniec, (tel. 607-778-117 e-mail: j.doniec@strefa.gda.pl).
3. Przedstawicielem Wykonawcy na budowie będzie, Pan/Pani ..... (tel. ...., e-mail: .....).
4. Przedstawiciel Wykonawcy, będzie przyjmował od przedstawiciela Zamawiającego, pisemne polecenia kierowane do Wykonawcy w formie skanu pisma wysłanego na wskazany przez Wykonawcę adres poczty elektronicznej bądź pisma w formie papierowej.

#### § 5

##### **Obowiązki Wykonawcy.**

1. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca przygotowuje i przedłoży Zamawiającemu:
  - a. uzgodnioną z odpowiednimi organami organizację ruchu na czas wykonywania prac objętych niniejszą Umową,
  - b. harmonogram robót (Załącznik nr 11).
2. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - a. zrealizowania Umowy zgodnie z jej treścią i w ustalonym terminie;
  - b. przejęcia placu budowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego;

Anna Kolosińska



- c. utrzymywania porządku podczas i po wykonaniu robót. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkodę w mieniu i na osobie, poniesioną przez kogokolwiek w związku z prowadzeniem prac objętych niniejszą Umową, chyba że szkoda taka jest następstwem wyłącznej winy Zamawiającego lub samego poszkodowanego;
  - d. wykonania robót objętych niniejszą Umową z najwyższą starannością, zgodnie z dokumentacją opisową, szczegółowym zakresem wymagań Zamawiającego, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami prawa;
  - e. zabezpieczenia terenu budowy przed dostępem osób nieupoważnionych;
  - f. zapewnienie zabezpieczenia obszaru wykonywanych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami budowlanymi i zasadami BHP, oraz uzgodnioną organizacją ruchu na czas prowadzenia robót;
  - g. naprawienia i pokrycia wszelkich dodatkowych kosztów związanych z uszkodzeniem uzbrojenia niezainwentaryzowanego i zainwentaryzowanego;
  - h. uzyskania własnym staraniem i na własny koszt zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym;
  - i. uzyskania wszystkich niezbędnych uzgodnień, sprawdzeń lub opinii zgodnych z wymogami lub wynikającymi z decyzji właściwych organów w zakresie umożliwiającym prowadzenie i zakończenie robót;
  - j. zapewnienie, zakup i dostarczenie własnym staraniem i na własny koszt wszystkich materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania robót budowlanych objętych niniejszą Umową;
  - k. w przypadku wystąpienia jakichkolwiek rozbieżności w zakresie wykonania przedmiotu Umowy, wyjaśnienia tych rozbieżności.
3. Wykonawca ponosi pełne ryzyko zniszczenia, pogorszenia lub uszkodzenia wykonywanych robót, a także ryzyko zniszczenia, pogorszenia, uszkodzenia lub utraty znajdujących się w obszarze prowadzonych prac urządzeń, sprzętu, materiałów budowlanych lub innych przedmiotów.
  4. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za szkody powstałe w wyniku uszkodzenia w trakcie wykonywania prac istniejących instalacji lub urządzeń.
  5. Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia przez cały okres wykonywania Umowy prowadzonych robót od ryzyk budowlano-montażowych oraz posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie mniejszą niż 150% wysokości wynagrodzenia, o której mowa w § 4 ust. 1. Wykonawca przekaze Zamawiającemu na 7 dni przed dniem zawarcia niniejszej umowy kopie zawartych polis ubezpieczenia. W przypadku nie przekazania przez Wykonawcę kopii polis ubezpieczenia, Zamawiający ma prawo odstąpić od niniejszej Umowy z powodu okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność w terminie 7 dni od dnia zawarcia niniejszej Umowy. W takim przypadku stosuje się postanowienia § 10 ust. 1 pkt 3 Umowy.
  6. Dokonanie wszystkich wymaganych przez ZUK/ZDM Tczew opłat należy do zakresu świadczeń Wykonawcy. Dokumentację odbiorczą i potwierdzenie uiszczenia stosownych opłat należy niezwłocznie przedstawić Zamawiającemu, najpóźniej jednak przy zgłoszeniu do odbioru końcowego przedmiotu umowy. Kopię wyżej wymienionych dokumentów należy dołączyć do dokumentacji odbiorowej.

Anna Kolesińska

7. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia gotowości robót do odbioru zgodnie z zapisami niniejszej Umowy. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu (do weryfikacji) pełną dokumentację odbiorową min. 3 dni robocze przed ustalonym terminem odbioru.
8. Wykonawca może część prac powierzyć podwykonawcom w grupie robót specjalistycznych po pisemnym powiadomieniu o tym Zamawiającego (wskazującym osobę podwykonawcy, zakres powierzonych prac, projekt umowy i wynagrodzenie podwykonawcy) oraz po uzyskaniu jego pisemnej zgody. Wykonanie robót w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z Umowy. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców jak za własne. Zamawiający uprawniony będzie do wstrzymania wypłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy do momentu przedstawienia przez Wykonawcę oświadczeń podwykonawców, z których wynikać będzie, iż ich wynagrodzenie zostało uiszczone i nie mają oni żadnych roszczeń względem Wykonawcy, jak i Zamawiającego. Zamawiający może również pomniejszyć wynagrodzenie należne Wykonawcy o kwoty wypłacone bezpośrednio jego podwykonawcom tytułem wynagrodzenia za prace objęte niniejszą Umową.

## § 6

### Odbiory.

1. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot Umowy w pełnym zakresie rzeczowym.
  2. Przed przystąpieniem do odbioru końcowego przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest:
    - a. zakończyć wszystkie prace objęte Umową,
    - b. uprzątnąć obszar prowadzonych robót,
    - c. przedstawić do weryfikacji i uzyskać akceptację przedstawiciela Zamawiającego dla dokumentacji odbiorowej/powykonawczej.
  3. Wykonawca po potwierdzeniu zakończenia robót przez przedstawiciela Zamawiającego niezwłocznie pisemnie zawiadamia Zamawiającego o gotowości do odbioru przedmiotu Umowy.
  4. Przed odbiorem końcowym Wykonawca przekaze Zamawiającemu:
    - a. kompletną dokumentację powykonawczą,
    - b. karty przekazania odpadów na składowisko.
  5. Z przeprowadzonego odbioru końcowego Zamawiający spisuje protokół odbioru (**Załącznik nr 12**). Protokół podpisuje Wykonawca i przedstawiciel Zamawiającego.
  6. Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone:
    - a. wady nadające się do usunięcia, wówczas Zamawiający może odstąpić od czynności odbioru przedmiotu Umowy. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad i ponownego zgłoszenia przedmiotu Umowy do odbioru w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
    - b. wady nie nadające się do usunięcia, a nie wykluczające użytkowania przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, wówczas Zamawiający zastrzega sobie prawo obniżenia wynagrodzenia umownego odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej lub technicznej,
- wady nie nadające się do usunięcia i uniemożliwiające, w myśl przepisów budowlanych,

Anna Kolesińska





użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, wówczas Zamawiający odstąpi od czynności odbioru przedmiotu Umowy i zażąda wykonania przedmiotu Umowy ponownie. Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia tego żądania pod rygorem odmowy przez Zamawiającego dokonania odbioru przedmiotu Umowy i zapłaty wynagrodzenia umownego oraz zlecenia prac w wykonawstwie zastępczym innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskiwania odrębnego upoważnienia Sądu na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.

7. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego, pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.
8. Za datę odbioru końcowego uważać się będzie datę sporządzenia i podpisania przez Wykonawcę i przedstawiciela Zamawiającego Protokołu odbioru (**Załącznik nr 12**), przedmiotu Umowy bez uwag i zastrzeżeń.

## § 7

### *Kary umowne.*

1. Wykonawca płaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a. za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu Umowy – w wysokości 1 % wynagrodzenia netto Wykonawcy określonego w Umowie za każdy dzień opóźnienia, liczonego od terminu wynikającego z Umowy;
  - b. za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, jak również zgłoszonych podczas okresu gwarancji i rękojmi – w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad;
  - c. w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od realizacji Umowy albo w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego jeśli jest to następstwem okoliczności wskazanych w § 11 ust. 1 – w wysokości 20 % wynagrodzenia umownego netto.
  - d. w razie niezgłoszenia Zamawiającemu, zgodnie z art. 647<sup>1</sup> § 2 kc, do akceptacji projektu umowy, którą Wykonawca zamierza zawrzeć z podwykonawcą lub zmian zawartej wcześniej umowy, w wysokości 20% wynagrodzenia netto określonego w § 4 ust.1
2. Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych w części przekraczającej wysokość zastrzeżonych kar umownych.
3. Strony zgodnie postanawiają, że Zamawiający uprawniony jest również do potrącenia należności z tytułu kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy (potrącenie umowne).
4. Wykonawca zapłaci, pozostałą po potrąceniu, o którym mowa w ust. 3 powyżej, karę umowną w terminie 7 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego wezwania do zapłaty na rachunek bankowy wskazany w tym wezwaniu.
5. Postanowienia dotyczące kar umownych mają charakter autonomiczny to znaczy obowiązują one nadal pomimo rozwiązania umowy, odstąpienia od umowy lub jej wygaśnięcia.

## § 8

### *Odstąpienie od Umowy.*

1. Zamawiający może do czasu całkowitego wykonania przedmiotu umowy odstąpić od Umowy w następujących przypadkach:

*Anna Kolesińska*

*Adwokat*



- a. Wykonawca przerywa wykonywanie robót, a łączny czas przerw przekracza 14 dni. Prawo odstąpienia od umowy przysługuje Zamawiającemu w terminie 14 dni od dnia przekroczenia czasu przerwy o 14 dni,
  - b. Wykonawca pozostaje w opóźnieniu z wykonaniem robót w stosunku do harmonogramu zawartego w załączniku nr 11, a opóźnienie przekracza 14 dni. Prawo odstąpienia od umowy przysługuje Zamawiającemu w terminie 14 dni od dnia przekroczenia czasu opóźnienia o 14 dni,
  - c. w stosunku do Wykonawcy zgłoszony zostanie wniosek o ogłoszenie upadłości, Prawo odstąpienia od umowy przysługuje Zamawiającemu w terminie 14 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o ogłoszeniu upadłości Wykonawcy,
  - d. zostanie podjęta decyzja o likwidacji przedsiębiorstwa Wykonawcy. Prawo odstąpienia od umowy przysługuje Zamawiającemu w terminie 14 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o likwidacji Wykonawcy,
  - e. innego istotnego naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej Umowy. Prawo odstąpienia od umowy przysługuje Zamawiającemu w terminie 14 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o naruszeniu postanowień Umowy.
2. W przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn wskazanych w ust.1 Wykonawca zobowiązany będzie uiścić na rzecz Zamawiającego karę umowną wskazaną w §10 ust.1 pkt c.
  3. Niezależnie od zapisów powyżej wskazanych, Zamawiający do czasu całkowitego wykonania przedmiotu umowy jest uprawniony w każdym czasie rozwiązać Umowę w trybie natychmiastowym. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za prace wykonane do dnia rozwiązania, w zakresie ustalonym w sporządzonym przez Strony protokole inwentaryzacji.

## § 9

### Spory.

Wszystkie nierozstrzygnięte spory wynikłe w związku z realizacją niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

## § 10

### Postanowienia końcowe.

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Przeniesienie przez Wykonawcę praw z niniejszej Umowy wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego. Dotyczy to w szczególności przeniesienia wierzytelności o zapłatę wynagrodzenia.
3. Załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną całość.
4. Wszystkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej i zgody obu Stron pod rygorem nieważności.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze

Anna Kosińska  
adwokat



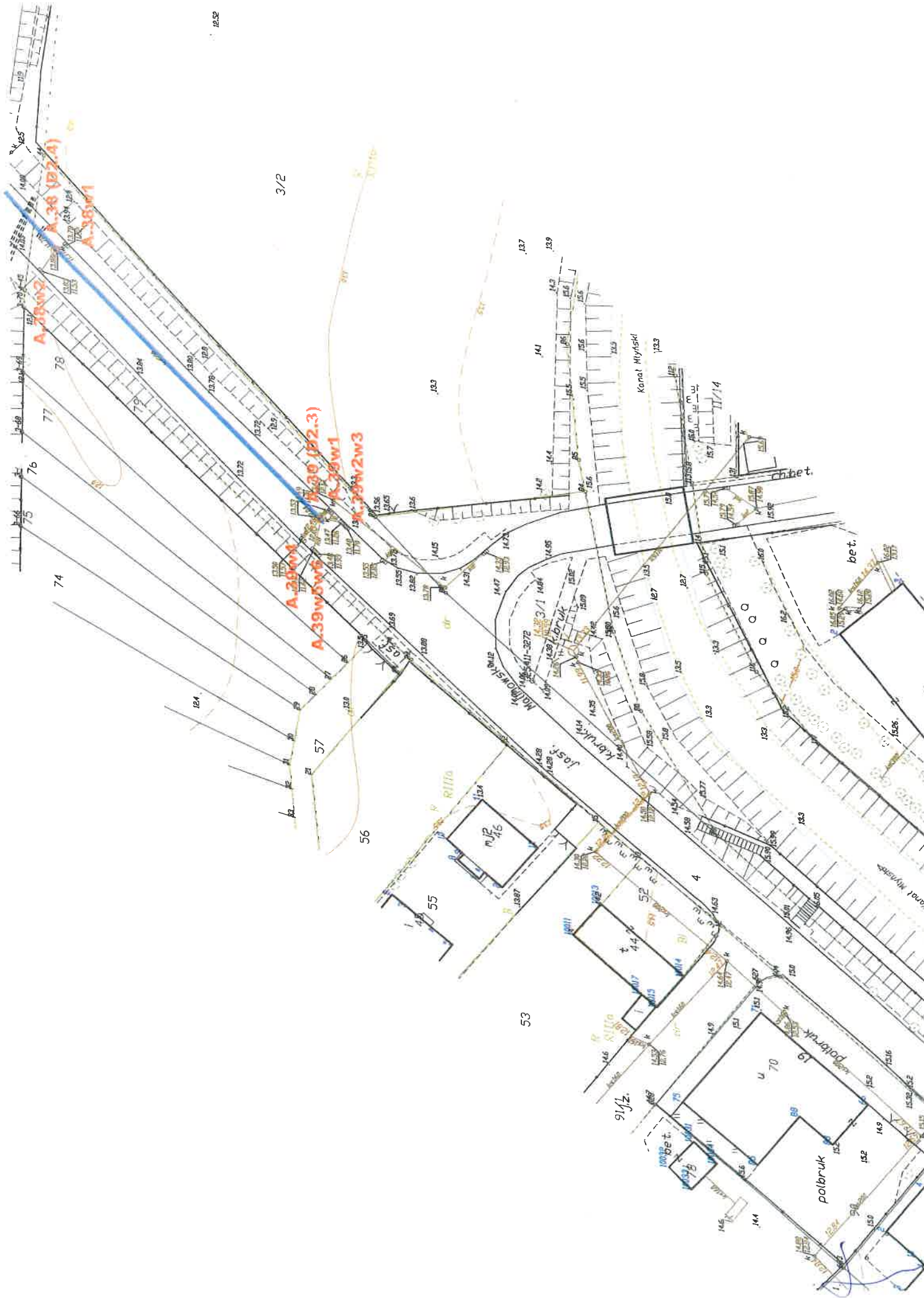
**Załączniki:**

- Załącznik nr 1 - Mapa z zakresem - ul. Malinowska;
- Załącznik nr 2 - Zestawienie wpustów wraz ze średnicami i długościami przykanalików;
- Załącznik nr 3 - Zestawienie kolektorów wraz ze średnicami i długościami;
- Załącznik nr 4 - Osadnik OS1 - informacje techniczne;
- Załącznik nr 5 - Osadnik OS2 - informacje techniczne;
- Załącznik nr 6 - Wytyczne czyszczenia osadników;
- Załącznik nr 7 - Separatory SEP1, SEP2 - informacje techniczne;
- Załącznik nr 8 - Wytyczne czyszczenia separatorów;
- Załącznik nr 9 - Zaproszenie do składania ofert nr BOT/350/2018;
- Załącznik nr 10- Oferta;
- Załącznik nr 11 - Harmonogram realizacji prac (harmonogram robót);
- Załącznik nr 12 - Protokół końcowego odbioru robót;
- Załącznik nr 13 - Odpis z KRS Zamawiającego;
- Załącznik nr 14 - Odpis z KRS/EDG Wykonawcy;
- Załącznik nr 15 – Oświadczenie Wykonawcy dot. BHP;
- Załącznik nr 16 - Oświadczenie Wykonawcy dot. RODO.

**Wykonawca**

**Zamawiający**

*Anna Kolesińska*



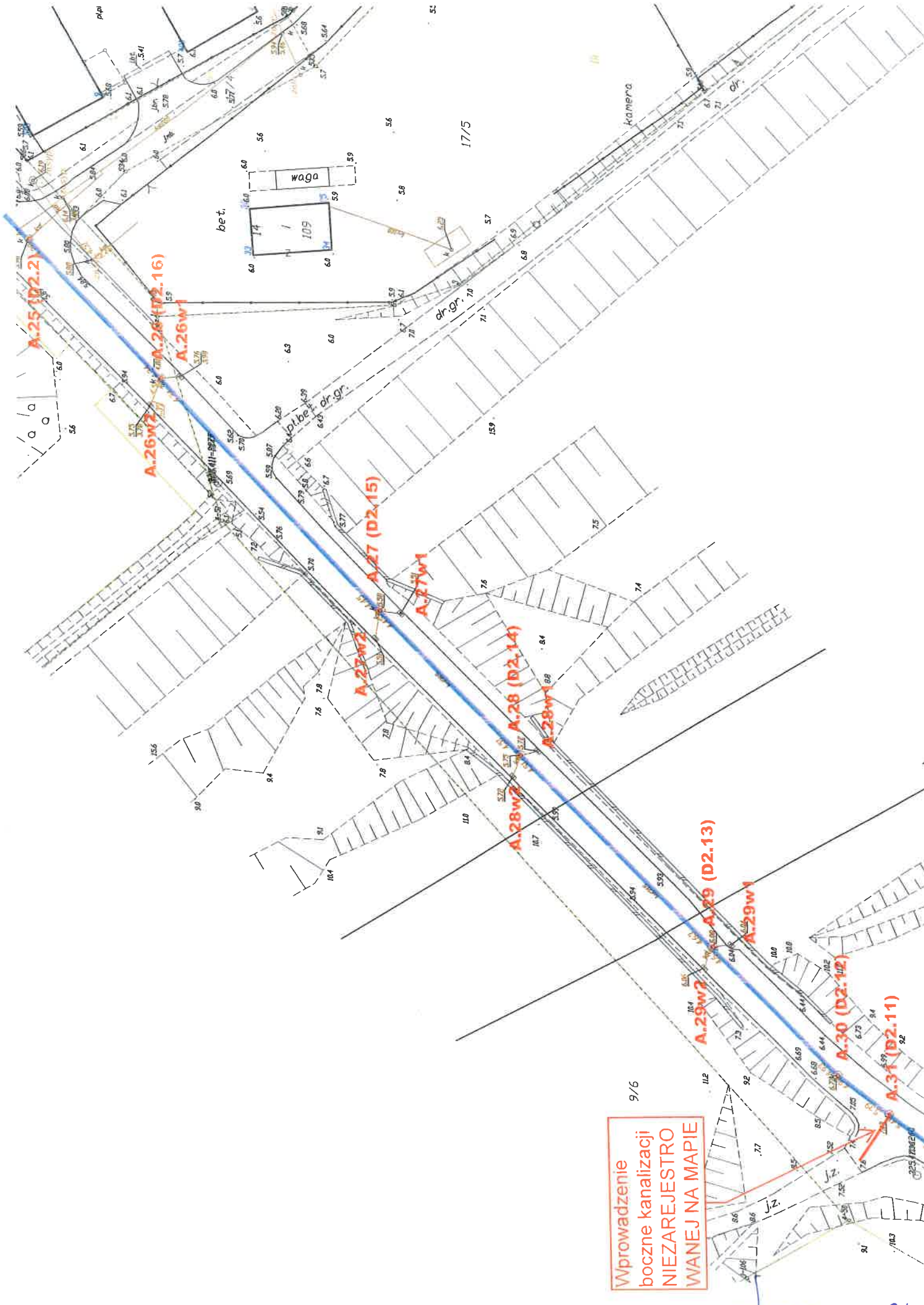


1/2

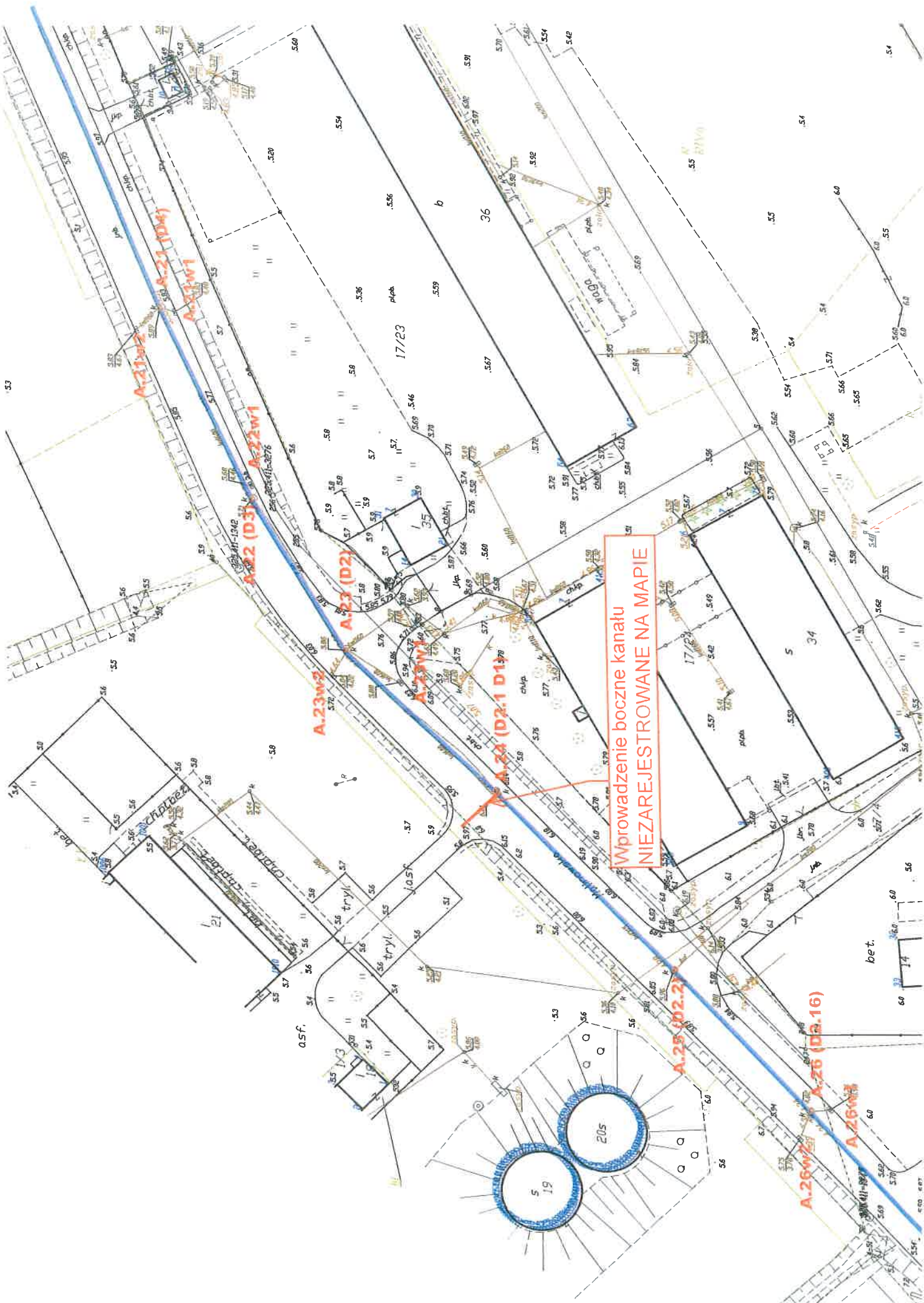
115

2/2

2/10



**Wprowadzenie  
 boczne kanalizacji  
 NIEZAREJESTRO  
 WANIEJ NA MAPIE**



Wprowadzenie boczne kanału  
NIEZAREJESTROWANE NA MAPIE

A.26w2 (D3.16)  
A.26w1

A.23w2  
A.23 (D2)

A.24 (D2.1 D1)

A.22 (D3)

A.21w2  
A.21 (D4)

19

20s

17/23

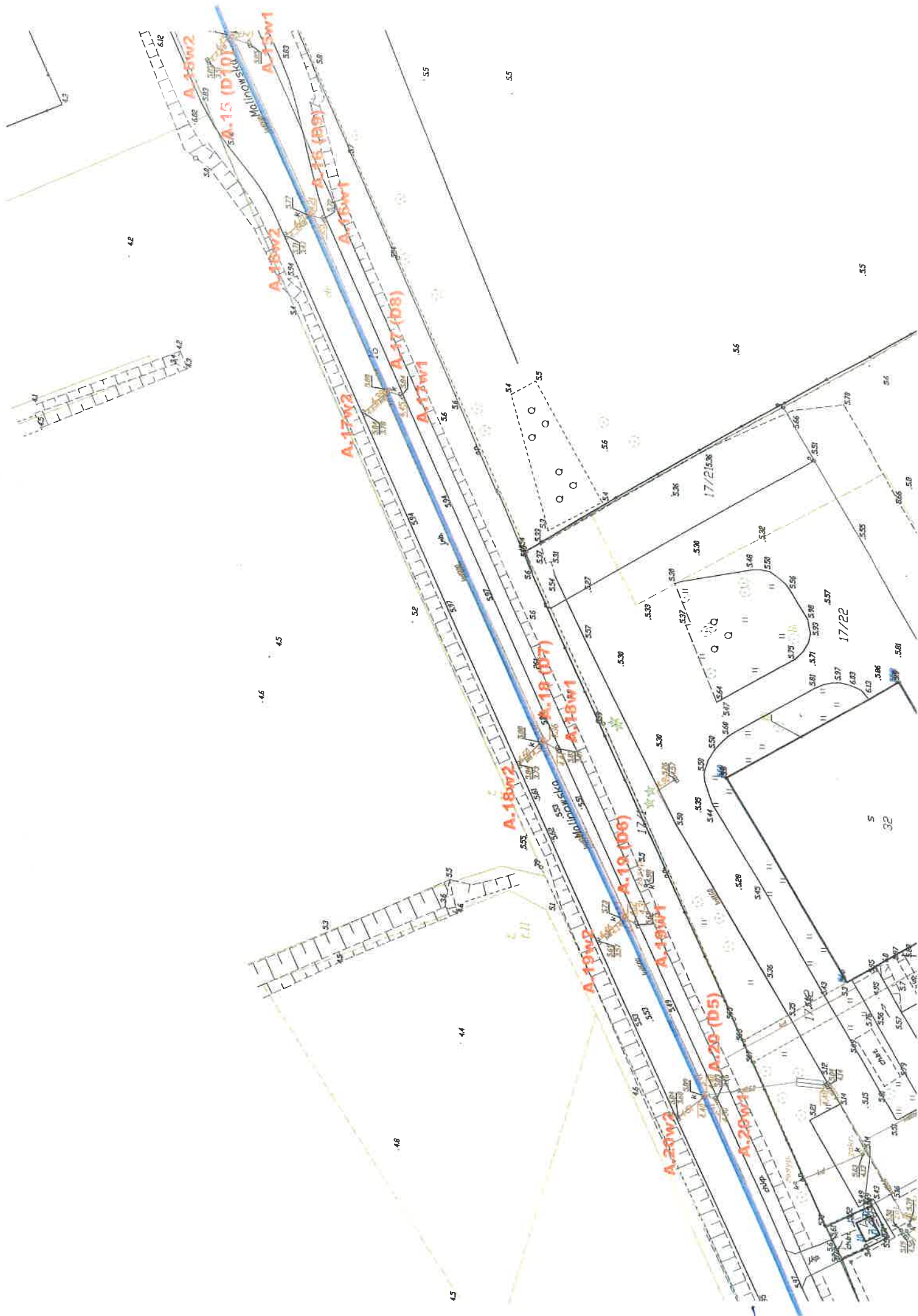
17/23

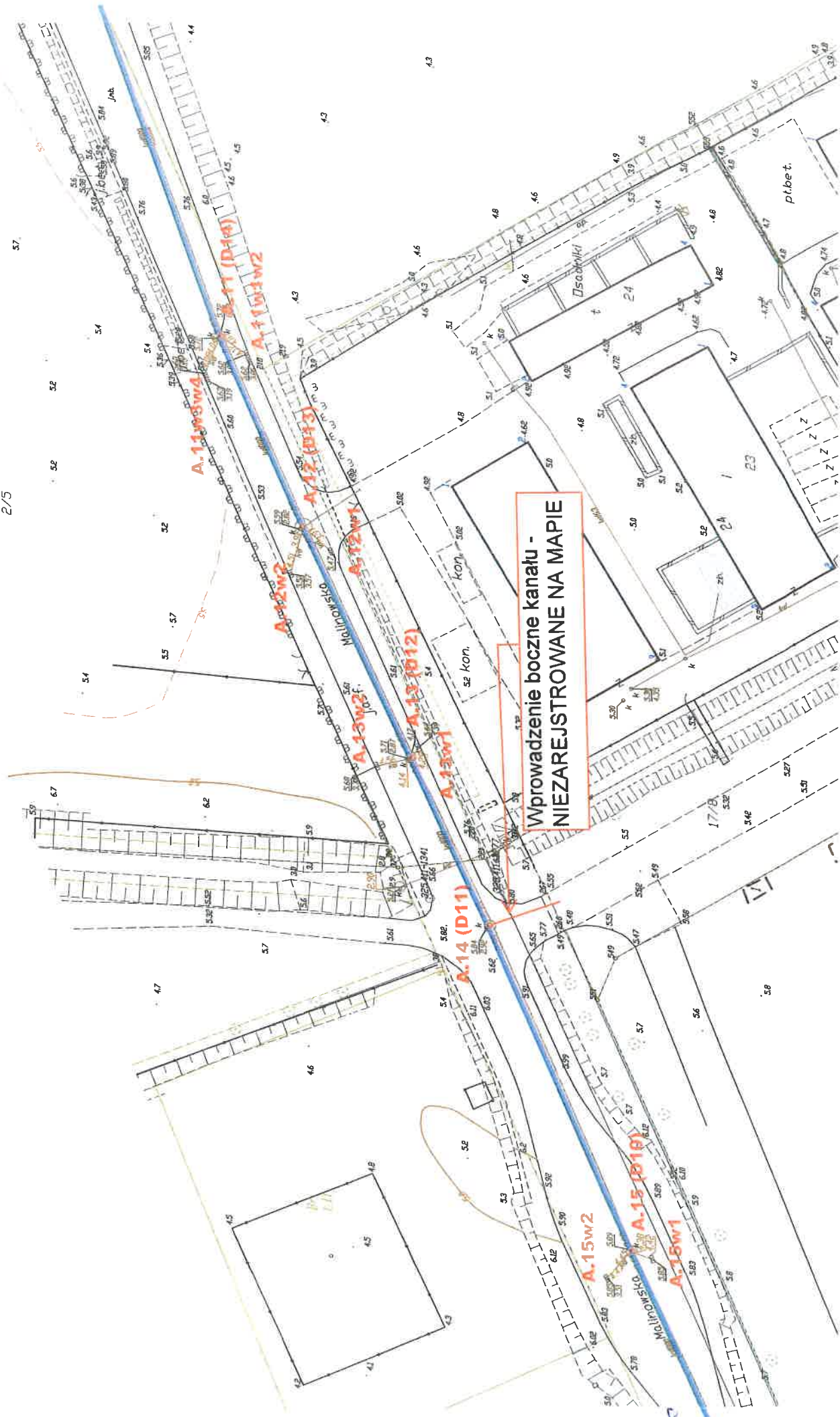
36

34

bet.

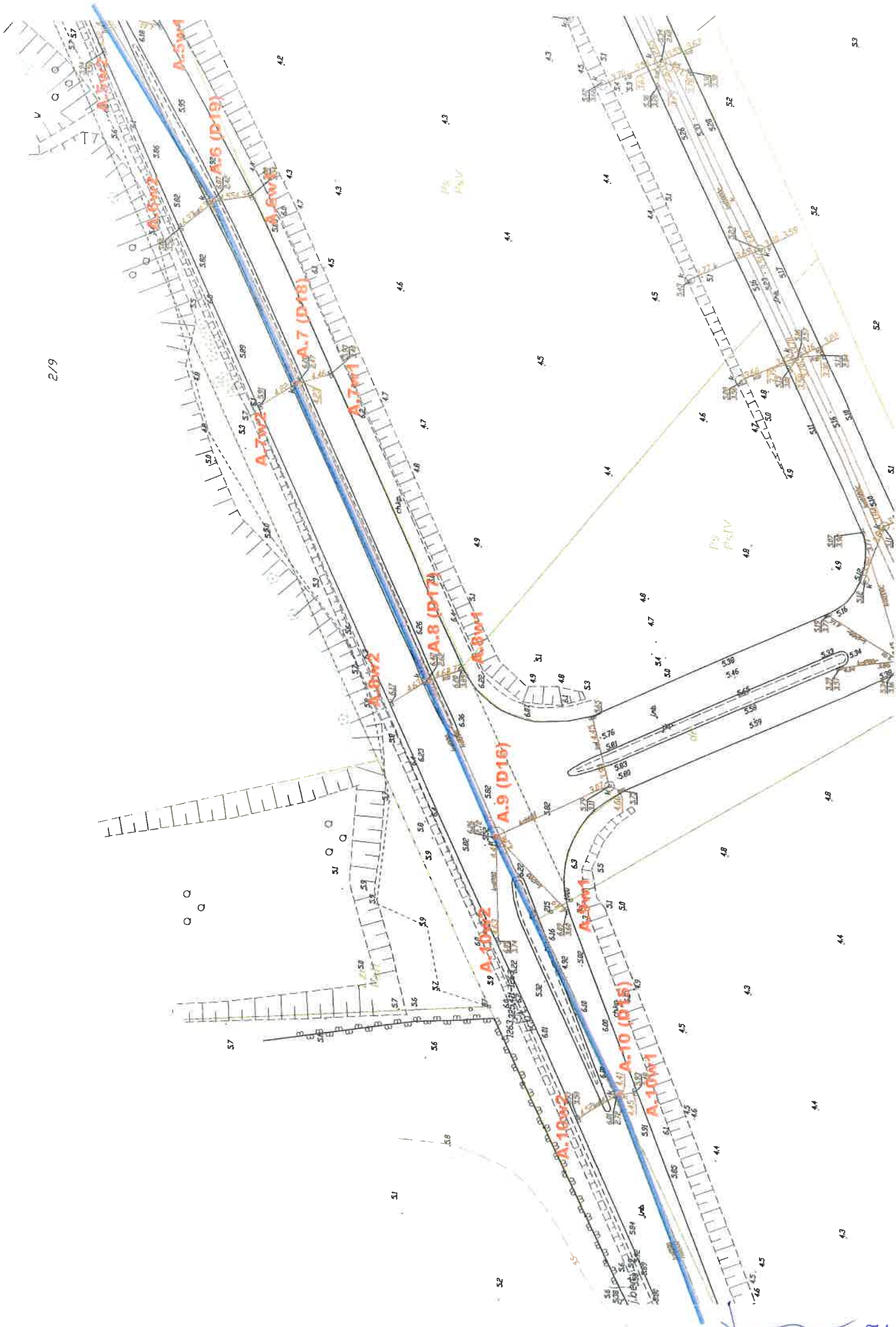
W/M





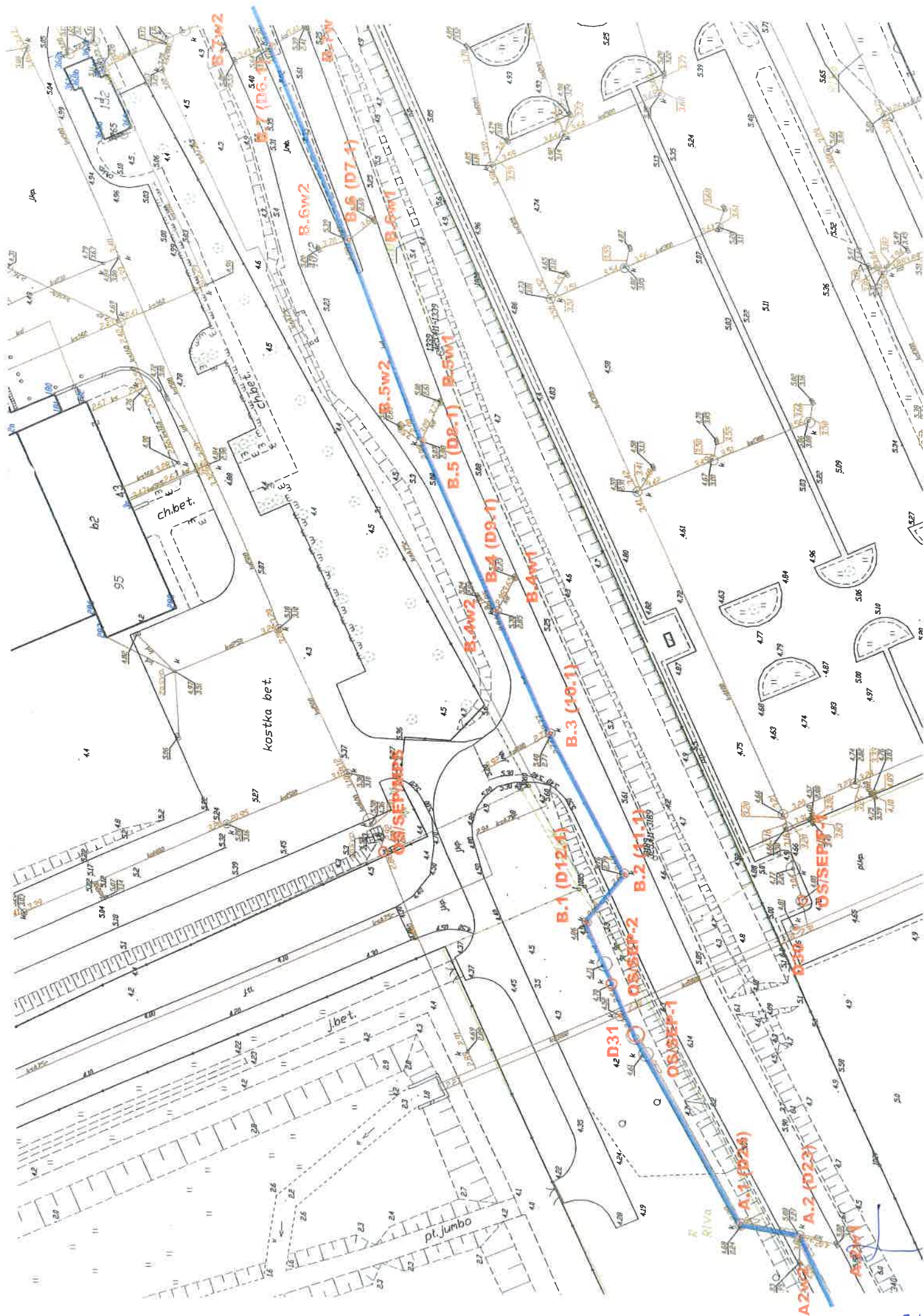
Wprowadzenie boczne kanafu -  
NIEZAREJSTROWANE NA MAPIE

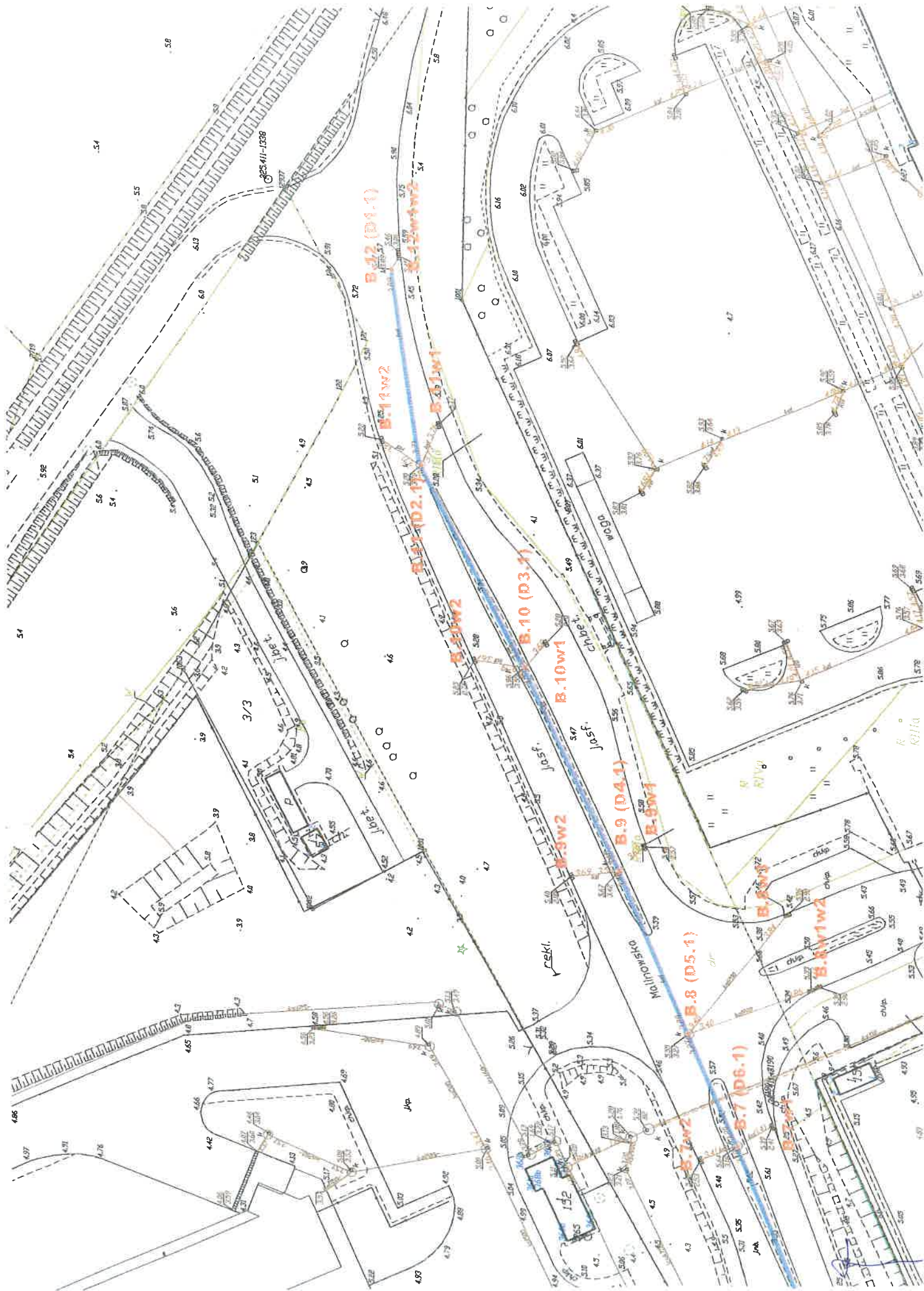
2/9







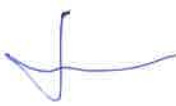




l.p.	nr wpustu	średnica	długość przyknałika [m]
1.	A.39 W1	PCV200	1,4
2.	A.39 W2,W3	PCV200	2,6
3.	A.39 W4	PCV200	3,8
4.	A.39 W5, W6	PCV200	4,8
4.	A.38 W1	PCV200	1,6
5.	A.38 W2	PCV200	3,4
6.	A.36 W1	PCV200	2,3
8.	A.33 W1	PCV200	2,7
9.	A.33W2	PCV200	3,6
10.	A.29 W1	PCV200	3,1
11.	A.29 W2	PCV200	3,1
12.	A.28 W1	PCV200	3
13.	A.28 W2	PCV200	3,5
14.	A.27 W1	PCV200	2,8
15.	A.27 W2	PCV200	3,8
16.	A.26 W1	PCV200	3,2
17.	A.26 W2	PCV200	4,1
18.	A.23 W1	PCV600	10,2
19.	A.23 W2	PCV200	5,2
20.	A.22 W1	PCV200	2,4
21.	A.21 W1	PCV200	2,5
22.	A.21 W2	PCV200	5,2
23.	A.20 W1	PCV200	2,2
24.	A.20 W2	PCV200	5,2
25.	A.19 W1	PCV200	2,5
26.	A.19 W2	PCV200	5
27.	A.18 W1	PCV200	2,9
28.	A.18 W2	PCV200	5,5
29.	A.17 W1	PCV200	2,5
30.	A.17 W2	PCV200	5,4
31.	A.16 W1	PCV200	2,1
32.	A.16 W2	PCV200	5,1
33.	A.15 W1	PCV200	2,4
34.	A.15 W2	PCV200	5,1
35.	A.13 W1	PCV200	1,7
36.	A.13 W2	PCV200	4,6
37.	A.12 W1	PCV200	6,5
38.	A.12 W2	PCV200	7,6
39.	A.11 W1	PCV200	5,6
40.	A.11 W2	PCV200	7,2
41.	A.10 W1	PCV200	2,5
42.	A.10 W2	PCV200	6,7
43.	A.9 W1	PCV200	15,4
44.	A.9 W2	PCV200	16,2
45.	A.8 W1	PCV200	5,2
46.	A.8 W2	PCV200	6,6
47.	A.7 W1	PCV200	6,6



48.	A.7 W2	PCV200	6,6
49.	A.6 W1	PCV200	6,5
50.	A.6 W2	PCV200	6,6
51.	A.5 W1	PCV200	8,5
52.	A.5 W2	PCV200	6,2
53.	A.4 W1	PCV200	4,6
54.	A.4 W2	PCV200	1,7
55.	A.3 W1	PCV200	4,8
56.	A.3 W2	PCV200	1,8
57.	A.2 W1	PCV200	5,7
58.	A.2 W2	PCV200	3,5
59.	B.4 W1	PCV200	5,8
60.	B.4 W2	PCV200	3,4
61.	B.5 W1	PCV200	6,8
62.	B.5 W2	PCV200	4,7
63.	B.6 W1	PCV200	5,4
64.	B.6 W2	PCV200	6,9
65.	B.7 W1	PCV200	5,3
66.	B.7 W2	PCV200	6,6
67.	B.8 W1	PCV200	20,8
68.	B.8 W2	PCV200	23,4
69.	B.9 W1	PCV200	5,4
70.	B.9 W2	PCV200	6,9
71.	B.10 W1	PCV200	5,3
72.	B.10 W2	PCV200	6,6
73.	B.11 W1	PCV200	6,2
74.	B.11 W2	PCV200	5,5
75.	B.12 W1,W2	PCV200	2,4
<b>SUMA</b>			<b>400,5</b>



Miasto

- Odcinek A (Zachodni) KD ul. Malinowskiej  
- Odcinek B (Wschodni) KD ul. Malinowskiej

TRAN-SZAM s.c Władysław Plichla, Jarosław Plichla  
Karutka 37  
Smokorzyno  
Tel. Nr. 58 685 19 35  
Fax Nr:  
Email:

## / Sekcje główne

Nazwa projektu Kanalizacja Deszczowa	Projekt nr:	Praca nr:	Data
---	-------------	-----------	------

Nr	St. początkowa	St. końcowa	Data	Ulica	Kaseta wideo nr	Materiał	m	(m)
2	D1 1	D2 1		Malinowska		Polichlorek winylu	29,87	29,72

Rozmiar tury: KOLE 200 = 29,87 m (29,72 m)

Nr	St. początkowa	St. końcowa	Data	Ulica	Kaseta wideo nr	Materiał	m	(m)
1	D2 1	D3 1		Malinowska		Polichlorek winylu	34,71	33,81
3	D3 1	D4 1		Malinowska		Polichlorek winylu	33,57	33,57
36	D2 3	D2 4		Malinowska		Polichlorek winylu	57,17	57,17

Rozmiar tury: KOLE 200 = 125,45 m (124,55 m)

Nr	St. początkowa	St. końcowa	Data	Ulica	Kaseta wideo nr	Materiał	m	(m)
4	D4 1	D5 1		Malinowska		Polichlorek winylu	26,12	26,12
5	D5 1	D6 1		Malinowska		Polichlorek winylu	17,55	17,15
6	D6 1	D7 1		Malinowska		Polichlorek winylu	31,57	31,57
7	D7 1	D8 1		Malinowska		Polichlorek winylu	32,48	32,48
37	D2 4	D2 6		Malinowska		Polichlorek winylu	46,52	46,52
38	D2 6	D2 7		Malinowska		Polichlorek winylu	32,44	32,44
39	D2 5	D2 6		Malinowska		Polichlorek winylu	28,54	28,54
40	D2 7	D2 8		Malinowska		Polichlorek winylu	26,15	26,15
41	D2 6	D2 9		Malinowska		Polichlorek winylu	37,98	37,98

Rozmiar tury: KOLE 300 = 281,35 m (280,95 m)

Nr	St. początkowa	St. końcowa	Data	Ulica	Kaseta wideo nr	Materiał	m	(m)
8	D8 1	D9 1		Malinowska		Polichlorek winylu	27,78	27,78
9	D9 1	D10 1		Malinowska		Polichlorek winylu	19,90	19,90
10	D10 1	D11 1		Malinowska		Polichlorek winylu	23,62	23,62
11	D11 1	D12 1		Malinowska		Polichlorek winylu	8,04	8,04
35	D2 2	D2 1		Malinowska		Polichlorek winylu	36,72	36,72
42	D2 9	D2 10		Malinowska		Polichlorek winylu	29,16	29,16
43	D2 10	D2 11		Malinowska		Polichlorek winylu	8,59	8,59
44	D2 13	D2 14		Malinowska		Polichlorek winylu	40,19	40,19
45	D2 14	D2 15		Malinowska		Polichlorek winylu	29,66	29,54
46	D2 15	D2 16		Malinowska		Polichlorek winylu	48,57	48,02
47	D2 16	D2 2		Malinowska		Polichlorek winylu	28,29	28,29
48	D2 12	D2 13		Malinowska		Polichlorek winylu	26,09	26,09
49	D2 11	D2 12		Malinowska		Polichlorek winylu	8,46	8,46
50	D12 1	OS/SEP-2		Malinowska		Polichlorek winylu	5,00	5,00

Rozmiar tury: KOLE 400 = 340,07 m (339,4 m)

Nr	St. początkowa	St. końcowa	Data	Ulica	Kaseta wideo nr	Materiał	m	(m)
12	D1	D2		Malinowska		Beton	29,45	29,45
13	D3	D4		Malinowska		Beton	31,01	31,01
14	D2	D3		Malinowska		Beton	25,83	25,83
15	D4	D5		Malinowska		Beton	58,74	58,74
16	D5	D6		Malinowska		Beton	28,28	28,28

Rozmiar tury: KOLE 600 = 173,31 m (173,31 m)

Nr	St. początkowa	St. końcowa	Data	Ulica	Kaseta wideo nr	Materiał	m	(m)
17	D6	D7		Malinowska		Beton	28,62	28,62
18	D7	D8		Malinowska		Beton	58,31	58,31
19	D8	D9		Malinowska		Beton	28,37	28,37
20	D9	D10		Malinowska		Beton	28,61	28,61
21	D10	D11		Malinowska		Beton	48,95	48,95

Miasto

- Odcinek A (Zachodni) KD ul. Malinowskiej  
 - Odcinek B (Wschodni) KD ul. Malinowskiej

TRAN-SZAM s.c Władysław Plichta, Jarosław Plichta  
 Karulska 37  
 Smożdzin  
 Tel Nr 55 685 19 35  
 Fax Nr  
 Email:

/ Sekcje główne

Nazwa projektu Kanalizacja Deszczowa	Projekt nr	Praca nr	Data
---	------------	----------	------

Nr	St. początkowa	St. końcowa	Data	Ulica	Kaseta wideo nr	Material	m	(m)
22	D11	D12		Malinowska		Beton	24,70	24,70
23	D12	D13		Malinowska		Beton	34,89	34,89
24	D13	D14		Malinowska		Beton	28,60	28,60
25	D14	D15		Malinowska		Beton	54,65	54,65
26	D15	D16		Malinowska		Beton	42,32	42,32
27	D17	D17		Malinowska		Beton	24,28	24,28
28	D17	D18		Malinowska		Beton	48,71	48,71
29	D18	D19		Malinowska		Beton	29,23	29,23
30	D19	D20		Malinowska		Beton	32,96	32,96
31	D20	D21		Malinowska		Beton	67,70	67,60
32	D21	D22		Malinowska		Beton	37,54	37,32
33	D22	D23		Malinowska		Beton	30,11	29,96
34	D23	D24		Malinowska		Beton	7,17	7,17
51	D24	OSSEP-1		Malinowska		Beton	27,58	27,58

Rozmiar rury: KOŁO 800 = 683,3 m (682,65 m)

Wszystkie sekcje = 1633,36 m (1630,58 m)

*[Handwritten signature]*  
2/2

**EKOL-UNICON Spółka z o.o.**  
**Zarząd Spółki:**  
 80-067 Gdańsk, ul. Równa 2 - Poland  
 tel.: (0-58) 306-56-78  
 fax: (0-58) 306-57-02  
 e-mail: gdansk@ekol-unicon.com.pl



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr 157b/2000

„EKOL-UNICON” Sp. z o.o., ul. Równa 2, 80-067 Gdańsk

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że wyroby:

### Elementy osadnika Ø 2500:

1. *Krąg betonowy z dnem Ø2500/1000 – 1 szt.*
2. *Krąg betonowy Ø2500/1000 – 2 szt.*
3. *Pokrywa Ø2800/200/600 – 1 szt.*

przekazane zgodnie z protokołem z dnia 28.07.2000 r. firmie:

**Przedsiębiorstwo Realizacji i Zaopatrzenia Budownictwa „LACH” s.c.**  
**ul. Opacka 12, 80-338 Gdańsk**

do którego odnosi się niniejsza deklaracja, są zgodne z:

- Ad. 1-2**      **Normą branżową BN-86/8971-08 oraz dokumentacją techniczną i posiada certyfikat na znak bezpieczeństwa Nr B-8/C466/96 i Nr B/08/355/98;**
- Ad. 3**        **Normą branżową na płyty pokrywowe wg KBI-38.4.3./1/-81 oraz dokumentacją techniczną.**

Powyższe stwierdzenie opiera się na wynikach badań kontroli jakości u producenta.


### Przeznaczenie:

- Ad. 1-2**      *Do wykonywania studni bezodpływowych o głębokości do 5,0 m i studni przepływowych o głębokości do 10,0 m na terenie całego kraju za wyjątkiem obszarów objętych szkodami górniczymi. Wykonane są z betonu B-30. Symbol SWW 1455-151;*
- Ad. 3**        *Do przykrywania studni wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie całego kraju z zastrzeżeniem, że dla obszarów zagrożonych szkodami górniczymi zaleca się sprawdzenie obciążeń występujących w konkretnym środowisku gruntowym. Pokrywy przystosowane są do obciążenia ruchomego o nacisku 74 kN ze współczynnikiem dynamicznym przy min. zagłębieniu 0,15 m zgodnie z PN-82/B-02004. Wykonana jest z betonu B-30. Symbol SWW1455-262*

Kierownik Działu Sprzedaży EKOL-UNICON Spółka z o.o.

**Gdańsk 28.07.2000**

(miejsce i data wystawienia)

  
 .....  
**Andrzej Waśniewski** .....  
 (nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

http://www.ekol-unicon.com.pl

**Pracownia Projektowa:**  
 80-216 Gdańsk, ul. Sobieskiego 20  
 tel.: (0-58) 344-05-73  
 tel./fax: (0-58) 520 33 78

**Filia w Krakowie:**  
 30-110 Kraków  
 ul. Kraszewskiego 36, pok. 107  
 tel./fax: (0-12) 427-26-41

**Filia we Wrocławiu:**  
 50-411 Wrocław  
 ul. Wyb. Słowackiego 12-14, pok. 320  
 tel./fax: (0-71) 344-30-87

**Filia w Łodzi:**  
 93-590 Łódź  
 Al. Politechniki 22-24, pok. 408  
 tel./fax: (0-42) 681-63-47

**Filia w Poznaniu:**  
 60-529 Poznań  
 ul. Dąbrowskiego 81/85, IV p.  
 tel./fax: (0-61) 8-17-08-68

**Filia w Warszawie:**  
 01-756 Warszawa  
 ul. Przasnyska 6  
 tel./fax: (0-22) 663-52-19



**EKOL-UNICON Spółka z o.o.**  
**Zarząd Spółki:**  
 80-067 Gdańsk, ul. Równa 2 - Poland  
 tel.: (0-58) 306-56-78  
 fax: (0-58) 306-57-02  
 e-mail: gdansk@ekol-unicon.com.pl



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr 157a/2000

„EKOL-UNICON” Sp. z o.o., ul. Równa 2, 80-067 Gdańsk

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że wyroby:

### Elementy osadnika Ø2000:

1. *Krąg betonowy z dnem Ø2000/1000 – 1 szt.*
2. *Krąg betonowy Ø2000/1000 – 1 szt.*
3. *Krąg betonowy Ø2000/500 – 1 szt.*
4. *Pokrywa Ø2300/160/600 – 1 szt.*

przekazane zgodnie z protokołem z dnia 28.07.2000 r. firmie:

**Przedsiębiorstwo Realizacji i Zaopatrzenia Budownictwa „LACH” s.c.**  
 ul. Opacka 12, 80-338 Gdańsk

do którego odnosi się niniejsza deklaracja, są zgodne z:

- Ad. 1-3** Normą branżową BN-86/8971-08 oraz dokumentacją techniczną i posiada certyfikat na znak bezpieczeństwa Nr B-8/C466/96 i Nr B/08/355/98;
- Ad. 4** Normą branżową na płyty pokrywowe wg KBI-38.4.3./1/-81 oraz dokumentacją techniczną.

Powyższe stwierdzenie opiera się na wynikach badań kontroli jakości u producenta.

### Przeznaczenie:

**Ad. 1-3** Do wykonywania studni bezodpływowych o głębokości do 5,0 m i studni przepływowych o głębokości do 10,0 m na terenie całego kraju za wyjątkiem obszarów objętych szkodami górniczymi. Wykonane są z betonu B-30. Symbol SWW 1455-151;

**Ad. 4** Do przykrywania studni wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie całego kraju z zastrzeżeniem, że dla obszarów zagrożonych szkodami górniczymi zaleca się sprawdzenie obciążeń występujących w konkretnym środowisku gruntowym. Pokrywy przystosowane są do obciążenia ruchomego o nacisku 74 kN ze współczynnikiem dynamicznym przy min. zagłębieniu 0,15 m zgodnie z PN-82/B-02004. Wykonana jest z betonu B-30. Symbol SWW1455-262

Gdańsk 28.07.2000

(miejsce i data wystawienia)

Kierownik Działu Sprzedaży

Andrzej Wasniewicz (osoby upoważnionej)

<http://www.ekol-unicon.com.pl>

**Pracownia Projektowa:**  
 80-216 Gdańsk ul. Sobieskiego 20  
 tel.: (0-58) 344-05-73  
 tel./fax: (0-58) 520-33-78

**Filia w Krakowie:**  
 30-110 Kraków  
 ul. Kraszewskiego 36, pok. 107  
 tel./fax: (0-12) 427-26-41

**Filia we Wrocławiu:**  
 50-411 Wrocław  
 ul. Wyb. Słowackiego 12-14, pok. 320  
 tel./fax: (0-71) 314-30-87

**Filia w Łodzi:**  
 93-590 Łódź  
 Al. Politechniki 22-24, pok. 409  
 tel./fax: (0-42) 631-63-47

**Filia w Poznaniu:**  
 60-529 Poznań  
 ul. Dąbrowskiego 81/85, IV p  
 tel./fax: (0-61) 847-08-68

**Filia w Warszawie:**  
 01-756 Warszawa  
 ul. Przasnyska 6  
 tel./fax: (0-22) 663-52-19

## INSTRUKCJA EKSPLOATACJI OSADNIKA

Osadnik piasku i szlamu współpracujący z separatorem substancji ropopochodnych zatrzymuje zawieszinę mineralną z wód deszczowych poprawiając jakość podczyszczanych wód i zabezpieczając separator przed szybkim zapiaszczaniem. Wielkość osadnika powinna być dostosowana do warunków lokalnych.

### KONTROLA URZĄDZENIA

Osadnik powinien być kontrolowany przy każdej kontroli separatora.

Kontrola osadnika obejmuje:

- oględziny pokrywy i włazu;
- otwarcie włazu;
- usunięcie zgromadzonych liści, gałęzi itp.;
- sprawdzenie ilości zgromadzonego osadu;
- zamknięcie włazu.

Sprawdzenia zawartości osadnika pod względem ilości zgromadzonego osadu dokonuje się za pomocą taty mierniczej lub sondy talerzowej.

W przypadku stwierdzenia wypełnienia osadem 1/2 - 2/3 pojemności osadowej należy przystąpić do czyszczenia.

### USUWANIE ZATRZYMANÝCH W OSADNIKU ZANIECZYSZCZEŃ

Osadnik należy czyścić przynajmniej 2 razy w roku, należy jednak pamiętać, że częstotliwość usuwania zgromadzonych zanieczyszczeń uzależniona jest od warunków lokalnych. Do czyszczenia urządzeń należy przystąpić każdorazowo po stwierdzeniu znacznego wypełnienia osadnika.

Usuwanie zgromadzonego osadu powinno być wykonywane przez koncesjonowaną firmę dysponującą odpowiednim sprzętem do odbioru, transportu i utylizacji zanieczyszczeń oraz posiadającą odpowiednie zezwolenia Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego. Ustawa z dnia 27.06.1997 r. narzuca na użytkownika obowiązek rejestracji ilości zanieczyszczeń oraz ich bezpiecznego transportu i utylizacji. Każde czyszczenie należy odnotować podając firmę serwisującą, środek transportu, ilość zanieczyszczeń oraz miejsce utylizacji.

**EKOL-UNICON Spółka z o.o.**  
**Zarząd Spółki:**  
 80-067 Gdańsk, ul. Równa 2 - Poland  
 tel.: (0-58) 306-56-78  
 fax: (0-58) 306-57-02  
 e-mail: gdansk@ekol-unicon.com.pl



## Deklaracja zgodności nr 157/2000

1. Producent wyrobu: **Ekol-Unicon Sp. z o.o. 80-067 Gdańsk, ul. Równa 2**

(pełna nazwa i adres zakładu produkującego wyrób)

2. Nazwa wyrobu: **Separator lamelowy Unicon 10/100 Unisep sztuk 1**  
**Separator lamelowy Unicon 60/600 sztuk 1**

(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa)

3. Klasyfikacja wyrobu: **0842-21**

(symbol SWW lub kod PKWiU)

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu:

**Separator przeznaczony jest do oddzielania związków ropopochodnych (oleje, benzyny itp.) z wód płynących w rozdzielczym systemie kanalizacji deszczowej.**

(zgodnie z dokumentem odniesienia)

5. Dokumenty odniesienia:

**Aprobata Techniczna Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie Nr AT/98-08-0071**

(numer, tytuł i rok ustanowienia Polskiej Normy lub numer, tytuł i rok wydania aprobaty technicznej oraz nazwa jednostki aprobującej)

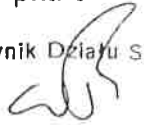
6. Partia wyrobu objęta deklaracją:

**Wyrób przekazany zgodnie z protokołem z dnia 28.07.2000**

**firmie: Przedsiębiorstwo Realizacji i Zaopatrzenia Budownictwa „LACH” s.c.**  
**ul. Opacka 12, 80-338 Gdańsk**

(dane niezbędne do identyfikacji partii określonej w programie badań)

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyroby z partii określonej w pkt. 6 są zgodne z dokumentami odniesienia wymienionymi w pkt. 5.

Kierownik Działu Sprzedaży:  **Andrzej Waśniewski**

**Andrzej Waśniewski**

**Gdańsk, 28.07.2000**

(miejsce i data wystawienia)

(nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

<http://www.ekol-unicon.com.pl>

**Pracownia Projektowa:**  
 50-216 Gdańsk, ul. Sobieskiego 20  
 tel.: (0-58) 344-05-73  
 tel./fax: (0-58) 520-33-78

**Filia w Krakowie:**  
 30-110 Kraków  
 ul. Kraszewskiego 36, pok. 107  
 tel./fax: (0-12) 427-26-41

**Filia we Wrocławiu:**  
 50-111 Wrocław  
 ul. Wyb. Świątecznego 12-14, pok. 320  
 tel./fax: (0-71) 344-30-97

**Filia w Łodzi:**  
 93-509 Łódź  
 Al. Politechniki 22-24, pok. 405  
 tel./fax: (0-42) 681-63-47

**Filia w Poznaniu:**  
 60-529 Poznań  
 ul. Dąbrowskiego 81/85 IV p  
 tel./fax: (0-61) 847-08-68

**Filia w Warszawie:**  
 01-756 Warszawa  
 ul. Przasnyska 6  
 tel./fax: (0-22) 653-50-19

## EKSPLOATACJA SEPARATORA UNICON System

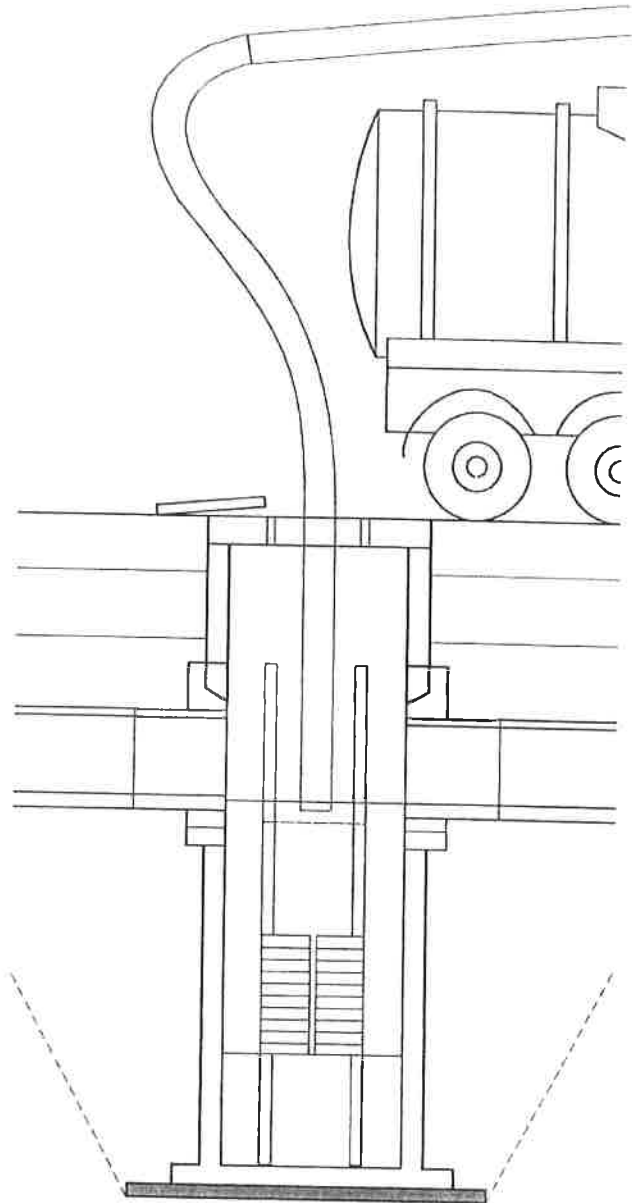
### Kontrola separatora:

- oględziny pokrywy i kontrola wjazdu;
- otwarcie wjazdu;
- usunięcie zgromadzonych w komorze wlotowej liści, gałęzi i innych zanieczyszczeń;
- sprawdzenie stanu sekcji lamelowych
- sprawdzenie ilości zgromadzonych substancji ropopochodnych i osadu;
- zamknięcie wjazdu.
- sprawdzenie ilości osadu zgromadzonego w studzienkach przed separatorem.

Jeżeli w czasie kontroli zostanie stwierdzona duża ilość zatrzymanego osadu lub substancji ropopochodnych należy przystąpić do czyszczenia separatora i/lub studzienek.

### Czyszczenie separatora:

- całkowite usunięcie substancji ropopochodnych i wody z separatora przy użyciu wozu asenizacyjnego;
- wyciągnięcie sekcji lamelowych, ich oczyszczenie i ewentualna wymiana uszkodzonych;
- usunięcie piasku i szlamu z osadnika;
- oczyszczenie i kontrola wnętrza separatora;
- montaż sekcji lamelowych;
- napełnienie separatora wodą;
- zamknięcie wjazdu.



*L*

### Harmonogram rzeczowo-finansowy

Nazwa zadania: „Czyszczenie kanalizacji deszczowej i wpustów ulicznych wraz z oczyszczeniem osadników i separatorów zlokalizowanych ”.  
w ciągu ul. Malinowskiej w miejscowości Tczew obręb 2, gm. Tczew

l.p.	Zakres rzeczowy	Wartość robót			Realizacja robót w poszczególnych tygodniach												
		wartość netto (PLN)	Podatek Vat(PLN)	Wartość brutto (PLN)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	uzgodnienie organizacji ruchu																
1	czyszczenie wpustów ulicznych																
2	czyszczenie kolektorów wraz ze studniami																
3	czyszczenie separatorów i osadników																
4	sporządzenie dokumentacji powykonawczej																

Termin rozpoczęcia robót - .....dni od podpisania umowy  
Termin zakończenia robót - 2 miesiące od podpisania umowy

Sporządził .....



Załącznik nr 12  
do Umowy .....

## PROTOKÓŁ KOŃCOWEGO ODBIORU ROBÓT

sporządzony w dniu .....

1. Zamawiający: **Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna sp. z o.o.; 81-703 Sopot; ul. Władysława IV 9**
2. Wykonawca: .....
3. Umowa i aneksy (nr, z dnia):
  - .....
4. Przedmiot umowy:

**„Czyszczenie kanalizacji deszczowej i wpustów ulicznych wraz z oczyszczeniem osadników i separatorów zlokalizowanych w ciągu ul. Malinowskiej w miejscowości Tczew obręb 2, gm. Tczew”.**

5. Podstawowe parametry przedmiotu umowy (kpl., szt., dł., szer., m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, średn., materiał, itp.)
  - a. zaprojektowanie i uzgodnienie z zarządcami dróg ( ZUK Tczew- Ryszard Grzelak 505-096-486, PSSE – Jakub Doniec 607-778-117 ) i jednostką Policji organizacji ruchu na czas prowadzenia robót;
  - b. uzyskanie od zarządcy drogi (ul. Malinowskiej) zgody na zajęcie pasa drogowego;
  - c. czyszczenie wpustów ulicznych wraz z przykanalikami wg ustaleń j.n.:
    - mapę z lokalizacją wpustów i przykanalików określa załącznik nr 1 do Umowy,
    - wpusty uliczne w ilości 78 sztuk wraz z przykanalikami o łącznej długości ok. 400,5m określa załącznik nr 2 do Umowy,
    - zapewnienie wody, utylizacja nieczystości, uprzątnięcie terenu prac, prace organizacyjne – po stronie Wykonawcy;
  - d. czyszczenie kolektora deszczowego wraz ze studniami wg ustaleń j.n.:
    - mapę z lokalizacją kolektorów określa załącznik nr 1 do Umowy,
    - ilość studni – 50 ( średnice studni- 1200, 1400, 1600)
    - długości (szczegółowo określa załącznik nr 3 do Umowy):
      - φ 200 L=29,87m,
      - φ 250 L=125,45m,
      - φ 300 L=281,35m,
      - φ 400 L=340,07m,
      - φ 600 L=173,31m,
      - φ 800 L=683,30 m,
  - e. przeгляд i czyszczenie 2 osadników wg ustaleń j.n.:
    - mapę z lokalizacją osadników określa załącznik nr 1 do Umowy,
    - parametry techniczne osadników szczegółowo określa załącznik nr 4 i nr 5 do Umowy,
    - wytyczne czyszczenia osadników określa załącznik nr 6 do Umowy,
    - przeгляд należy wykonać z wpisem do książki serwisowej,
    - zapewnienie wody, utylizacja nieczystości, uprzątnięcie terenu prac, prace organizacyjne – po stronie Wykonawcy;
  - f. przeгляд czyszczenie 2 separatorów wg ustaleń j.n.:
    - mapę z lokalizacją separatorów określa załącznik nr 1 do Umowy,
    - parametry techniczne separatorów szczegółowo określa załącznik nr 7 Umowy),
    - wytyczne czyszczenia separatorów określa załącznik nr 8 do Umowy,
    - przeгляд należy wykonać z wpisem do książki serwisowej,
    - zapewnienie wody, utylizacja nieczystości, uprzątnięcie terenu prac, prace organizacyjne – po stronie Wykonawcy;
  - g. wideorejestracja (monitoring) niezainwentaryzowanych przez PSSE podłączeń do istniejącej kanalizacji deszczowej PSSE w ciągu ul. Malinowskiej wraz z ustaleniem lokalizacji GPS pkt. zakończenia w/w podłączeń wg ustaleń j.n.:
    - mapę z lokalizacją podłączeń określa załącznik nr 1 do Umowy,



- zakres dotyczy włączeń w studnię studnie oznaczono na mapach jako: A.31 (D2.12), A.24 (D2.1 D1), A.14 (D11), A.25 (D2.2);
  - h. Po wykonaniu robót Wykonawca do odbioru końcowego przekaże zamawiającemu:
    - 1 egz. opracowania w formie papierowej z zawartymi w nim:
      - zdjęciami (pełną, kolorową, skatalogowaną i opisaną dok. zdjęciową) wykonanych czyszczeń wpustów, separatorów i osadników wraz z opisami miejsc wykonywanych zdjęć – nr wpustu/osadnika/separatora,
      - wszelkie dokumenty potwierdzające utylizację wszystkich nieczystości/odpadów,
      - wskazaniem na podkładzie mapowym miejsc zakończeń niezarejestrowanych włączeń z ust. g.,
      - raportu z wykonanych prac.
    - 1 szt. nośnika elektronicznego z zapisem wideorejestracji (monitoringu) opisanej w ust. g.
6. Po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego

Komisja w składzie:

Przedstawiciele Wykonawcy:

1. ....

Przedstawiciele (PSSE):

1. ....

2. ....

stwierdza co następuje:

- 6.1. Pismem z dnia.....r., Wykonawca zawiadomił Zamawiającego o zakończeniu prac i zgłosił gotowość do odbioru końcowego.
- 6.2. Przedstawiciel PSSE, po weryfikacji materiałów powykonawczych oraz po weryfikacji wykonania prac w terenie dnia 03.07.2018r., potwierdził gotowość do odbioru.
- 6.3. Przedmiot umowy został\* / nie został\* zakończony w terminie określonym w umowie. Termin realizacji przedmiotu umowy został wykonany zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem (tak / nie\*).

Ilość dni opóźnienia wynosi .....

6.4. W przypadku opóźnienia podać przyczyny (dotyczy/ nie dotyczy\*):

- a) powstałe z przyczyn zależnych od Wykonawcy (*jakie*) .....
- b) powstałe z przyczyn zależnych od Zamawiającego (*jakie*) .....
- c) niezależne od ww. stron (*jakie*) .....

6.5. W przypadku ustalenia odpowiedzialności strony w powstaniu opóźnienia, podać ilość dni i wysokość należnych jednej ze stron kar umownych

.....

.....

.....



6.6. Przekazany Zamawiającemu operat powykonawczy/dokumentacja odbiorowa zawiera:

a) dokumentację powykonawczą robót objętych przedmiotem umowy: kompletną\* / niekompletną\* - wymienić brakujące:

.....  
.....  
.....  
.....

b) protokół i płytę CD z dokumentacją powykonawczą

- wymagane\* / nie wymagane\*
- dostarczył\* / nie dostarczył\*

c) inne (podać jakie) : tak\* / nie\*

.....  
.....  
.....  
.....

6.7. Roboty budowlane objęte przedmiotem umowy zostały\* / nie zostały\* zakończone:

– jeśli nie, wymienić roboty pozostałe do zakończenia (braki) przedmiotu umowy:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

– jeśli tak, wymienić usterki stwierdzone podczas przeglądu wykonanych robót w terenie:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Wymienione powyżej usterki Wykonawca usunie do dnia: .....

.....  
.....

6.8. Teren budowy został uporządkowany: tak\* / nie\*

– jeśli nie, wymienić sposób i termin uporządkowania terenu budowy: .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

7. W związku ze stwierdzeniem, że roboty stanowiące przedmiot umowy nie zostały zakończone lub operat powykonawczy jest niekompletny albo stwierdzono usterki i braki\*, Zamawiający odmawia dokonania odbioru i przerywa spisywanie protokołu końcowego odbioru robót oraz wyznacza nowy termin odbioru na dzień .....

Do tego czasu Wykonawca własnym kosztem usunie wymienione w pkt. 6 braki\*/ usterki\* bez dodatkowego wzywania.

*W przypadku przerwania odbioru pozostałą część protokołu należy skreślić, a protokół podpisać.*

*W przypadku przerwania odbioru po raz drugi, Zamawiający przystąpi do naliczania kar umownych.*

8. Po ustaleniu, że stwierdzone usterki\* / braki\* nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu umowy, odstępuje się od ich usunięcia i obniża się wynagrodzenie o kwotę:

.....  
.....





.....  
.....  
(podać wielkość kwoty i podstawę jej wyliczenia)

9. W związku ze stwierdzeniem, że roboty budowlane stanowiące przedmiot umowy zostały zakończone, operat powykonawczy jest kompletny, nie stwierdzono braków i usterek\*/ stwierdzone braki i usterki usunięto\* lub za zgodą stron odstąpiono od ich usunięcia i obniżono z tego tytułu wynagrodzenie o kwotę przedstawiona w pkt. 8\*, Zamawiający dokonuje z dniem .....  
**odbioru końcowego przedmiotu umowy.**

**Na tym protokół zakończono.**

Przedstawiciele Wykonawcy:

1. ....
2. ....
3. ....

Przedstawiciele Nadzoru Inwestorskiego Zamawiającego/Inwestora (PSSE):

1. ....
2. ....
3. ....

oraz przy współudziale:

1. ....
2. ....
3. ....

\*) niepotrzebne skreślić