

TEMAT OPRACOWANIA:

**PROJEKT BUDOWLANY****BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
(W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)**INWESTOR: **GMINA DĘBNICA KASZUBSKA**  
UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KANI 16A, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKAADRES BUDOWY: GMINA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. SOSNOWA, UL. KASZTANOWA  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 221203\_2 DĘBNICA KASZUBSKA  
OBRĘB 0003 DĘBNICA KASZUBSKA, dz. nr 1037/1, 1049, 1094, 1226KATEGORIA OBIEKTU: **XXVI**BRANŻA: **SANITARNA**PROJEKTANT:  
**mgr inż. ŁUKASZ FORMELA**  
POM/0026/POOS/09  
SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO– INŻYNIERYJNA

PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY:  
**inż. PIOTR WOJCIECHOWSKI**  
POM/0051/POOS/09  
SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA

PODPIS:

OPRACOWAŁ:  
**MACIEJ CZECHOWSKI**

PODPIS:

WŁAŚCICIEL FIRMY:  
**PAULINA KUKLA**

PODPIS:

**DATA OPRACOWANIA: GDYNIA, LIPIEC 2018**

**Zawartość opracowania:**

1. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie z POIIB	-	3	
2. Oświadczenie projektanta	-	7	
3. Informacja BIOZ	-	8	
4. Opis techniczny	-	15	
<b>Rysunki</b>			
5. Orientacja	-	24	
6. Projekt zagospodarowania terenu	-	25	rys 1
7. Profil podłużny	-	26	rys 2
8. Profil podłużny	-	27	rys 3
9. Profil podłużny	-	28	rys 4
10. Przekrój Dist.-W1	-	29	rys 5
11. Przekrój D1-W2	-	30	rys 6
12. Przekrój D3-W3	-	31	rys 7
13. Przekrój D4-W4	-	32	rys 8
14. Przekrój D2ist.- W5	-	33	rys 9
15. Przekrój D6-W6	-	34	rys 10
16. Przekrój D7-W7	-	35	rys 11
17. Przekrój D8-W8	-	36	rys 12
18. Przekrój D10-W9	-	37	rys 13
19. Przekrój D12-W10	-	38	rys 14
20. Przekrój D15-W11	-	39	rys 15
21. Przekrój D16-W12	-	40	rys 16
22. Przekrój D17-W13	-	41	rys 17
23. Studzienka z wpustem	-	42	rys 18
24. Studnia fi 1000	-	43	rys 19
25. Przekrój przez wykop	-	44	rys 20
26. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	-	45	
27. Warunki techniczne/ decyzje/ uzgodnienia	-	52	

Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

syg. akt 24/POM/OKK/09

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że:

**Pan ŁUKASZ LESZEK FORMELA**  
magister inżynier  
urodzony dnia 25.12.1981 r. w Wejherowie

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny: POM/0026/POOS/09

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Leszek Formela  
84-252 Góra, ul. Zamostna 43
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-QJJ-24C-WLL \*

Pan Łukasz Leszek Formela o numerze ewidencyjnym POM/IS/0243/09  
adres zamieszkania ul. Strażacka 41, 84-239 Bolszewo  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-07-01 do 2019-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-06-07 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

syg. akt 245/POM/OKK/08

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, **art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, **§ 28 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, **§ 12 pkt 1, § 23 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że:

**Pan PIOTR SEBASTIAN WOJCIECHOWSKI**

inżynier

urodzony dnia 01.08.1981 r. w Gdyni

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny: POM/0051/POOS/09**

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiewicz

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

### Otrzymują:

- 1.Pan Piotr Sebastian Wojciechowski  
84-200 Wejherowo, Os. Kaszubskie 12/135
- 2.Okręgowa Rada Izby
- 3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-5WI-XSC-6TD \*

Pan Piotr Sebastian Wojciechowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0332/09  
adres zamieszkania ul. Lipowa 5A, 84-239 Bolszewo  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-09-01 do 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-28 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Gdynia, Lipiec 2018

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz.1202) oświadczam, iż projekt:

**OBIEKT:** **Budowa sieci kanalizacji deszczowej (w ramach inwestycji „Przebudowa ulicy Sosnowej i Kasztanowej w miejscowości Dębница Kaszubska”)**

**ADRES INWESTYCJI:** Gmina Dębница Kaszubska, ul. Sosnowa, ul. Kasztanowa  
jednostka ewidencyjna 221203\_2 Dębница Kaszubska  
obręb 0003 Dębница Kaszubska, dz. nr 1037/1, 1049, 1094, 1226

**INWESTOR:** Gmina Dębница Kaszubska  
ul. Księdza Antoniego Kani 16a, 76-248 Dębница Kaszubska

**BRANŻA:** Sanitarna

został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno- budowlanymi, normami, wytycznymi i został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Przed rozpoczęciem budowy Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia lub zapewnienia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikację zamierzenia budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

.....

## Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT:	<b>Budowa sieci kanalizacji deszczowej (w ramach inwestycji „Przebudowa ulicy Sosnowej i Kasztanowej w miejscowości Dębica Kaszubska”)</b>
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Dębica Kaszubska, ul. Sosnowa, ul. Kasztanowa jednostka ewidencyjna 221203_2 Dębica Kaszubska obręb 0003 Dębica Kaszubska, dz. nr 1037/1, 1049, 1094, 1226
INWESTOR:	Gmina Dębica Kaszubska ul. Księdza Antoniego Kani 16a, 76-248 Dębica Kaszubska
PROJEKTANT:	Łukasz Formela, ul. Strażacka 41, 84-239 Bolszewo
DATA:	Lipiec 2018

### Spis treści:

1. Podstawa prawna
2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność ich realizacji
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsca i czas ich wystąpienia
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
8. Pozostałe zalecenia

## 1 Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r Kodeks Pracy (Tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 917)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 1202)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. 2002 nr 151 poz. 1256)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 583)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)

## 2 Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność ich realizacji

Całość planowanych robót sprowadza się do budowy sieci kanalizacji deszczowej ulicy Sosnowej i Kasztanowej w miejscowości Dębница Kaszubska.

### Zakres prac obejmuje:

- wytyczenie projektowanych prac w terenie
- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie przecisku sterowanego (sieć z PVC-U Ø 315)
- wykonanie studzienek betonowych Ø 500 z wpustami – szt. 15
- wykonanie studni betonowych - Ø 1000 – szt. 20
- wykonanie sieci z PVC-U Ø 400 oraz Ø 315, SN8
- wykonanie prac porządkowych

## 3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie projektowanej inwestycji znajdują następujące obiekty budowlane i przeszkody terenowe:

- sieć teletechniczna
- sieć wodociągowa
- sieć elektroenergetyczna
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć kanalizacji deszczowej

## 4 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie obszaru przyszłej inwestycji z istniejących obiektów, które mogą stwarzać bezpośrednie zagrożenie należy uwzględnić przewody elektroenergetyczne w rejonie prowadzonych robót.

Należy mieć na uwadze to, że roboty budowlane prowadzone będą na większości odcinków przy czynnym ruchu i w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej. Zabezpieczenia budowy muszą w szczególności uniemożliwić wtargnięcie na teren budowy osób postronnych, a także zabezpieczać przed złodziejstwem i wandalizmem, co może mieć znaczący wpływ na organizację robót i sposób zagospodarowania placu budowy. Na organizację placu budowy będą mieć także wpływ wymagania wynikające z projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych robót.

## 5 Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsca i czas ich wystąpienia

- Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia w czasie zbliżenia się do istniejącego uzbrojenia podziemnego w ramach prac prowadzonych w głębokich wykopach. Prowadzone prace należy zakwalifikować do prac „średniego ryzyka”. W czasie prowadzenia robót istnieje groźba zawałów wykopów, zalania wykopów z przerwanych sieci grawitacyjnych i ciśnieniowych.
- Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to między innymi roboty ziemne, w przypadku których występuje możliwość przysypania ziemią, upadek do głębokiego wykopu. Niebezpieczeństwo takie istnieje w każdej fazie prowadzenia robót ziemnych oraz montażowych w wykopie w przypadku nie wykonania zabezpieczenia wykopów o ścianach pionowych.
- W trakcie prowadzenia robót ziemnych koparkami istnieje możliwość uderzenia pracowników znajdujących się w zasięgu jej pracy ramieniem lub tyłką.
- Niebezpieczne mogą być wszelkie roboty prowadzone przy i w drogach, po których poruszają się wszelkiego rodzaju pojazdy mechaniczne. W okresie prowadzenia robót istnieje zagrożenie potrącenia przez przejeżdżające pojazdy mechaniczne.

## 6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Pracownicy wykonujący roboty powinni być przeszkoleni w zakresie BHP.

Wykopy należy zabezpieczyć barierami i odpowiednio oznakować.

Na wprost wejść do budynków należy wykonać kładki dla pieszych z barierkami.

W obrębie klina odłamu ściany wykopu niedopuszczalna jest komunikacja po drodze publicznej. Odległość b krawędzi wykopu mierzona w planie od przyległej krawędzi jezdni powinna być nie mniejsza od obliczonej wg wzoru:

$$b \geq \frac{H}{\operatorname{tg} \phi_u} + 0,5 \quad [\text{m}] \quad (1)$$

w którym:

H- głębokość wykopu liczona od rzędnej terenu do rzędnej dna wykopu,

$\phi_u$  -kąt stoku naturalnego (tarcia wewnętrzznego gruntu) w stopniach, zależny od rodzaju gruntu wg dokumentacji

Odległość a krawędzi dna wykopu od budowli posadowionej powyżej dna wykopu i sąsiadującej z nim, jeżeli nie są zastosowane zgodnie z dokumentacją specjalne zabezpieczenia nie powinna być mniejsza od obliczonej w metrach wg wzoru:

$$a \geq \frac{H - h + 0,3}{\operatorname{tg} \phi_u} + 0,5 \quad [\text{m}] \quad (2)$$

w którym:

H i  $\phi_u$  - jak we wzorze (1)

h - głębokość posadowienia budowli sąsiadującej

Wyjścia (zejścia) po drabinie z wykopu powinny być wykonane, z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1 m od poziomu terenu, w odległościach nieprzekraczających 20 m.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wykonać odpowiednie zagospodarowanie terenu budowy, co najmniej w zakresie:

- Ogródenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- Wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych oraz stanowisk postojowych dla pojazdów używanych na budowie,
- Doprowadzenia energii elektrycznej i wody oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków,
- Urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- Zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- Zapewnienia właściwej wentylacji,
- Zapewnienia łączności telefonicznej,
- Urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

W szczególności należy wykonać i zastosować:

- Teren budowy lub robót ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór. Ogródenie terenu budowy wykonać w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m,
- Strefę niebezpieczną ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, ogrodzić balustradami. Strefa niebezpieczna, w swym najmniejszym wymiarze liniowym liczonym od płaszczyzny obiektu budowlanego, nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6 m,
- Szerokość drogi przeznaczonej dla ruchu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego – 1,2m. Pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek nie mogą być nachylone więcej niż:
  - Dla wózków szynowych – 4%,
  - Dla wózków bezszynowych – 5%,
  - Dla taczek – 10%,
- Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek usytuowane nad poziomem terenu powyżej 1m, zabezpieczyć balustradą. Balustrada powinna składać się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracownika przed upadkiem z wysokości. Przejścia o nachyleniu większym niż 15% należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,4 m lub w schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, co najmniej z jednostronnym zabezpieczeniem,
- Wyjścia z magazynów oraz przejścia pomiędzy budynkami wychodzące na drogi zabezpieczyć poręczami ochronnymi umieszczonymi na wysokości 1,1 m lub w inny sposób, w szczególności labiryntami,
- Przed skrzyżowaniem dróg z napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi, w odległości nie mniejszej niż 15m, ustawić oznakowane bramki, oświetlone w warunkach ograniczonej widoczności, wyznaczające dopuszczalne gabaryty przejeżdżających pojazdów,
- Przejścia i strefy niebezpieczne należy oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu,
- Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy,
- Nad przejściami i przejazdami w strefach niebezpiecznych należy zabudować daszki ochronne na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i o nachyleniu pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty, szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej o 0,5m więcej z każdej strony niż szerokość przejścia lub przejazdu,
- Na terenie budowy należy wyznaczyć, utwardzić i odwodnić miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonać w sposób



wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń,

- W przypadku przechowywania w magazynach substancji i preparatów niebezpiecznych należy informację o tym zamieścić na tablicach ostrzegawczych, umieszczonych w widocznych miejscach. Towary te na terenie budowy należy przechowywać i użytkować zgodnie z instrukcjami producenta. Substancje i preparaty niebezpieczne przechowywać i przemieszczać na terenie budowy w opakowaniach producenta,
- Przechowywanie i składowanie materiałów na budowie winno się odbywać w taki sposób, aby zapewnić pełne bezpieczeństwo pracownikom, którzy ich będą używać,
- Drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów przeciwpożarowych. Drogi i wyjścia ewakuacyjne, wymagające oświetlenia, zaopatrzyć, w przypadku awarii oświetlenia ogólnego (podstawowego), w oświetlenie awaryjne zapewniające dostateczne natężenie oświetlenia,
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić przebieg istniejących tras mediów i zapoznać z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane,
- Teren budowy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.

## **6.1 Podstawowe wytyczne wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia**

### **6.1.1 Roboty ziemne**

- wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego ustawić tablice ostrzegawcze
- zastosować oświetlenie związane ze zmianą organizacji ruchu dla warunków nocnych i dziennych
- wykonać barierki ochronne 1,10 m w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu
- wykonać skarpy o bezpiecznym nachyleniu dla wykopu szerokoprzestrzennego i rozparcia przy wąskoprzestrzennym

### **6.1.2 Transport drogowy i technologiczny**

- zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi
- obowiązuje sygnalizacja przemieszczania
- obowiązuje ruch środków wyznaczonymi i oznaczonymi drogami
- należy dbać o bezpieczny stan dróg i ich oczyszczanie
- roboty budowlane muszą być zsynchronizowane z projektem organizacji ruchu na czas budowy

### **6.1.3 Składowanie materiałów**

- zakazuje się składowania materiałów na drogach
- materiały składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach
- odpady technologiczne składować w wyznaczonych miejscach z segregacją utylizacji

### **6.1.4 Wykonywanie szalunków i komór przewiertowych**

- zapoznać pracowników z projektem technologii i metodą robót (odległości bezpieczne, transport, kolejność wykonywania poszczególnych czynności, roboty demontażowe, uporządkowanie terenu)
- stosować odpowiednie drabiny stałe lub pomosty robocze
- ustalić system sygnalizacji i łączności operatorów sprzętu mechanicznego z brygadą
- stosować sprzęt ochrony przed upadkiem z wysokości
- wygrodzić strefę bezpieczeństwa pracy urządzeń i montażu przed dostępem osób postronnych w obszarze równym rzutowi najdłuższego elementu +6,0 m z obu stron
- wstrzymać roboty montażowe przy ograniczonej widoczności (natężenie oświetlenia poniżej 50 lux) i przy wietrze o prędkości powyżej 10 m/sek
- stosować atestowany sprzęt montażowy
- sprawdzić jakość elementów przed montażem
- ustawić tablice ostrzegawcze
- dokonać odbioru po montażu, przerwach w pracy i złych warunkach atmosferycznych



### **6.1.5 Roboty izolacyjne, impregnacyjne**

- izolację wykonać środkami chemicznymi na wydzielonym stanowisku
- obowiązkowo stosować ubrania ochronne i zabezpieczenia oczu

### **6.1.6 Ochrona ppoż.**

- wyposażyć plac budowy w sprzęt ppoż.
- wyposażyć w gaśnice zaplecze budowy
- obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych
- oznaczyć i zapewnić łatwy dojazd i dostęp do istniejących hydrantów na placu budowy

## **7 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac. Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP. Przewidziano następujące rodzaje szkoleń:

- Szkolenie wstępne ogólne,
- Szkolenie wstępne stanowiskowe,
- Szkolenie wstępne podstawowe,
- Szkolenie okresowe.

Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznać pracownika z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń takich jak np.: kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna.

Należy przestrzegać przepisy BHP ogólne i branżowe, a w szczególności:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001r. w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 583).

Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać pracowników z:

- Projektem budowlanym, rozwiązaniami materiałowo - konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy.
- Wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu
- Zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczenia, ład i porządku
- Obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej
- Obowiązkiem dbałości o stan narzędzi maszyn i urządzeń
- Obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi
- Zasadami bezpieczeństwa pracy w warunkach zimowych
- Zagroženiami ppoż. dla otaczającego terenu
- Odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp

## **8 Pozostałe zalecenia**

Całość robót należy prowadzić przestrzegając i stosując środki techniczno-organizacyjne opisane w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Ponadto roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (Tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650).

Kierownik powinien sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Roboty budowlane wymagają stałego nadzoru budowlanego ze strony kierownika budowy. Przy pracach budowlano – montażowych, przy obsłudze sprzętu zmechanizowanego, elektronarzędzi, a także przy pracach transportowych, rozładunkowych i pomocniczych może być zatrudniony tylko taki pracownik, który:

- Posiada kwalifikacje przewidziane stosownymi przepisami dla danego stanowiska pracy,
- Uzyska orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
- Jest przeszkolony pod względem BHP na stanowisku pracy,
- Jest pełnoletni.

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład pracy zobowiązany jest wyposażyć go w odzież roboczą ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz w sprzęt ochrony osobistej, jeżeli pracownik będzie wykonywał prace szczególnie niebezpieczne. Ww. sprzęt powinien posiadać odpowiedni certyfikat. Na terenie budowy powinien być stworzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonego w tym zakresie pracownika.

Na budowie powinna być umieszczona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów m.in. pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji.

Opracował:

# OPIS TECHNICZNY

## do projektu zagospodarowania terenu

OBIEKT:	<b>Budowa sieci kanalizacji deszczowej (w ramach inwestycji „Przebudowa ulicy Sosnowej i Kasztanowej w miejscowości Dębica Kaszubska”)</b>
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Dębica Kaszubska, ul. Sosnowa, ul. Kasztanowa jednostka ewidencyjna 221203_2 Dębica Kaszubska obręb 0003 Dębica Kaszubska, dz. nr 1037/1, 1049, 1094, 1226
INWESTOR:	Gmina Dębica Kaszubska, ul. Księdza Antoniego Kani 16a, 76-248 Dębica Kaszubska
BRANŻA:	Sanitarna

### 1. Podstawa opracowania:

- Umowa z inwestorem
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012, poz. 462)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2017 poz. 2222)

### 2. Materiały pomocnicze użyte do opracowania projektu:

- Wytyczne inwestora
- Normy i normatywy
- Mapa do celów projektowych 1:500
- Pomiary uzupełniające

### 3. Dane podstawowe:

Opracowanie obejmuje swoim zakresem budowę sieci kanalizacji deszczowej wraz ze studzienkami i wpustami w związku z inwestycją realizowaną przez Gminę Dębica Kaszubska „Przebudowa ulicy Sosnowej i Kasztanowej w miejscowości Dębica Kaszubska”.

### 4. Opis stanu istniejącego:

Obecnie w miejscu projektowanej sieci kanalizacji deszczowej znajduje się droga z kruszywa oraz tereny nieutwardzone. Część wód opadowych z istniejącej drogi odprowadzana jest powierzchniowo poza jej trasę. Pozostała część zalega w zastoinach wodnych powstałych poprzez zdeformowaną nawierzchnię z kruszywa. W ulicy Kasztanowej zlokalizowana jest istniejąca sieć kd200, do której zostaną podłączone nowe urządzenia odprowadzające wodę (studnie betonowe Ø1000 oraz studzienki betonowe Ø500 z wpustami). Na trasie projektowanej inwestycji zlokalizowane są sieci: teletechniczna, wodociągowa, elektroenergetyczna, kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej. Zakres polegający na budowie kanalizacji deszczowej nie stwarza zagrożenia dla ich funkcjonowania.

## 5. Opis zamierzenia podlegającego opracowaniu:

Budowa sieci kanalizacji deszczowej ma na celu prawidłowe odwodnienie ulicy Sosnowej i Kasztanowej. Ulica Kasztanowa odwadniana będzie poprzez studzienki betonowe  $\varnothing$  500 z wpustami oraz studnie betonowe  $\varnothing$  1000 zlokalizowane na istniejącym kolektorze kd200. Wody opadowe z ulicy Sosnowej wprowadzone będą do nowoprojektowanej sieci kd400 i kd315 zaopatrzonej w studzienki betonowe  $\varnothing$  500 z wpustami oraz studnie betonowe  $\varnothing$  1000. Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej kd 200 zostanie połączona z nowoprojektowaną na skrzyżowaniu ulic Sosnowej i Kasztanowej (D2ist). Całość nowoprojektowanej kd400 i kd315 włączona będzie do istniejącej studni kd oznaczonej D3ist zlokalizowanej w skrzyżowaniu ulicy Sosnowej z Klonową.

### Założenia projektowe oraz dane liczbowe:

- nowoprojektowana sieć – PVC-U  $\varnothing$  400 oraz  $\varnothing$  315, SN8
- przykanaliki – PVC-U  $\varnothing$  315, SN8
- studzienki betonowe -  $\varnothing$  500 – szt. 15
- studnie betonowe -  $\varnothing$  1000 – szt. 20
- długość sieci- 357,55m:
  - kd400- 342,4 m
  - kd315- 15,15m
- długość przykanalików (łącznie) – 56,85m

### Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- wytycznie projektowanych prac w terenie
- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie przecisku sterowanego (sieć z PVC-U  $\varnothing$  315)
- wykonanie studzienek betonowych  $\varnothing$  500 z wpustami – szt. 15
- wykonanie studni betonowych  $\varnothing$  1000 – szt. 20
- wykonanie sieci z PVC-U  $\varnothing$  400 oraz  $\varnothing$  315, SN8
- wykonanie prac porządkowych

## 6. Ochrona konserwatorska:

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego załączony do dokumentacji projektowej.

## 7. Wpływ eksploatacji górniczej:

Teren inwestycji nie jest objęty wpływem eksploatacji górniczej.

## 8. Ochrona środowiska:

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. 2017 poz. 1405) oraz zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2016 poz. 71) inwestycja nie zalicza się do mogących pogorszyć stan środowiska.

## 9. Charakterystyka ekologiczna:

Projektowane zamierzenie budowlane ze względu na swoje przeznaczenie i pełnioną funkcję nie będzie powodowało uciążliwości dla terenów sąsiednich, zagrażało bezpieczeństwu ludzi i ich mieniu, jak również nie będzie miało ujemnego wpływu na środowisko.

**10. Obszar oddziaływania obiektu (zgodnie z art. 3 pkt. 20 Ustawy Prawo Budowlane):**

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działek inwestycyjnych.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy:

- Ustawy z dnia 7.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202)
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124)
- Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2017 poz. 2222)

Opracował:

# OPIS TECHNICZNY

## do projektu budowlanego

OBIEKT:	<b>Budowa sieci kanalizacji deszczowej (w ramach inwestycji „Przebudowa ulicy Sosnowej i Kasztanowej w miejscowości Dębica Kaszubska”)</b>
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Dębica Kaszubska, ul. Sosnowa, ul. Kasztanowa jednostka ewidencyjna 221203_2 Dębica Kaszubska obręb 0003 Dębica Kaszubska, dz. nr 1037/1, 1049, 1094, 1226
INWESTOR:	Gmina Dębica Kaszubska, ul. Księdza Antoniego Kani 16a, 76-248 Dębica Kaszubska
BRANŻA:	Sanitarna

### 1. Podstawa opracowania:

- Umowa z inwestorem
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012, poz. 462)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2017 poz. 2222)

### 2. Materiały pomocnicze użyte do opracowania projektu:

- Wytyczne inwestora
- Normy i normatywy
- Mapa do celów projektowych 1:500
- Pomiary uzupełniające

### 3. Dane podstawowe:

Opracowanie obejmuje swoim zakresem budowę sieci kanalizacji deszczowej wraz ze studzienkami i wpustami w związku z inwestycją realizowaną przez Gminę Dębica Kaszubska „Przebudowa ulicy Sosnowej i Kasztanowej w miejscowości Dębica Kaszubska”.

### 4. Opis stanu istniejącego:

Obecnie w miejscu projektowanej sieci kanalizacji deszczowej znajduje się droga z kruszywa oraz tereny nieutwardzone. Część wód opadowych z istniejącej drogi odprowadzana jest powierzchniowo poza jej trasę. Pozostała część zalega w zastoinach wodnych powstałych poprzez zdeformowaną nawierzchnię z kruszywa. W ulicy Kasztanowej zlokalizowana jest istniejąca sieć kd200, do której zostaną podłączone nowe urządzenia odprowadzające wodę (studnie betonowe Ø1000 oraz studzienki betonowe Ø500 z wpustami). Na trasie projektowanej inwestycji zlokalizowane są sieci: teletechniczna, wodociągowa, elektroenergetyczna, kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej. Zakres polegający na budowie kanalizacji deszczowej nie stwarza zagrożenia dla ich funkcjonowania.

## 5. Opis zamierzenia podlegającego opracowaniu:

Budowa sieci kanalizacji deszczowej ma na celu prawidłowe odwodnienie ulicy Sosnowej i Kasztanowej. Ulica Kasztanowa odwadniana będzie poprzez studzienki betonowe  $\varnothing$  500 z wpustami oraz studnie betonowe  $\varnothing$  1000 zlokalizowane na istniejącym kolektorze kd200. Wody opadowe z ulicy Sosnowej wprowadzone będą do nowoprojektowanej sieci kd400 i kd315 zaopatrzonej w studzienki betonowe  $\varnothing$  500 z wpustami oraz studnie betonowe  $\varnothing$  1000. Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej kd 200 zostanie połączona z nowoprojektowaną na skrzyżowaniu ulic Sosnowej i Kasztanowej (D2ist). Całość nowoprojektowanej kd400 i kd315 włączona będzie do istniejącej studni kd oznaczonej D3ist zlokalizowanej w skrzyżowaniu ulicy Sosnowej z Klonową.

### Założenia projektowe oraz dane liczbowe:

- nowoprojektowana sieć – PVC-U  $\varnothing$  400 oraz  $\varnothing$  315, SN8
- przykanaliki – PVC-U  $\varnothing$  315, SN8
- studzienki betonowe -  $\varnothing$  500 – szt. 15
- studnie betonowe -  $\varnothing$  1000 – szt. 20
- długość sieci- 357,55m:
  - kd400- 342,4 m
  - kd315- 15,15m
- długość przykanalików (łącznie) – 56,85m

### Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- wytyczne projektowanych prac w terenie
- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie przecisku sterowanego (sieć z PVC-U  $\varnothing$  315)
- wykonanie studzienek betonowych  $\varnothing$  500 z wpustami – szt. 15
- wykonanie studni betonowych  $\varnothing$  1000 – szt. 20
- wykonanie sieci z PVC-U  $\varnothing$  400 oraz  $\varnothing$  315, SN8
- wykonanie prac porządkowych

## 6. Kanalizacja deszczowa:

### 6.1 Rozwiązania techniczne

Odwodnienie ulicy Kasztanowej odbywać się będzie poprzez studzienki betonowe  $\varnothing$  500 z wpustami oraz studnie betonowe  $\varnothing$  1000, które należy ustawić na istniejącym kolektorze kd200. Studnie betonowe projektuje się z osadnikiem o głębokości nie mniejszej niż  $h=50\text{cm}$ . Wpust W1 podłączony będzie do istniejącej studni kd oznaczonej D1ist. Z uwagi na konieczność zastosowania w Hm 1+04,94 spadku  $i=0\%$  projektowanej drogi (ul. Kasztanowa) zastosowano odwodnienie liniowe typu AS300, które podłączone będzie do projektowanej studni D2 zlokalizowanej na istniejącym kolektorze kd200. Wody opadowe z ulicy Sosnowej wprowadzone będą do nowoprojektowanej sieci kd400 i kd315 zaopatrzonej w studzienki betonowe  $\varnothing$  500 z wpustami oraz studnie betonowe  $\varnothing$  1000. Celem odciążenia istniejącej kd200 (ul. Kasztanowa) projektuje się jej podłączenie z nowoprojektowaną kd400 poprzez istniejącą studnię oznaczonej D2ist. Całość nowoprojektowanej kd400 (ostatni odcinek D19- D3ist wykonać z rur  $\varnothing$  315) włączona będzie do istniejącej studni kd oznaczonej D3ist zlokalizowanej w skrzyżowaniu ulicy Sosnowej z Klonową. Z uwagi na zastosowaną metodę przecisku sterowanego oraz bliską lokalizację sieci wod-kan, odcinek D19-D3ist projektuje się z rur o średnicy  $\varnothing$  315. Zmianę średnicy rur wprowadzono po konsultacji i za zgodą ZGK w Dębicy Kaszubskiej Sp z o.o.

### 6.2 Rury kanalizacji deszczowej

Sieć kanalizacji deszczowej oraz przykanaliki zostaną wykonane z rur z sieciowanego polichlorku winylu PVC-U (budowa ścianki o jednorodnej strukturze bez rdzenia spienionego i wypełniaczy). Klasa sztywności obwodowej nie niższa niż SN8. Rury z kielichem i łączone są ze sobą za pomocą gumowych

pierścieni. Wszystkie kanały należy układać na podsypce piaskowo- żwirowej grubości 15-20cm i obsypanych do wysokości 30-50cm ponad wierzch rury. Spadek kanałów z uwagi na zagłębienie studni odbiorczych zgodnie z załączonymi rysunkami.

### 6.3 Studnie betonowe Ø 1000:

Projektowane studnie Ø 1000 wykonać z kręgów betonowych. Studnie betonowe należy wyposażać w płyty pokrywowe z włazem żeliwnym typu ciężkiego. Studnie projektuje się z osadnikiem o głębokości nie mniejszej niż  $h=50\text{cm}$ . Lokalizacja studni zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Połączenia kręgów na uszczelki gumowe zapewniające wymaganą szczelność. Pod włazami osadzić stopnie włazowe na przemian co 30 cm. Włączenie rur do studzienek wykonać przez tuleje ochronne krótkie. Zewnętrzną powierzchnię kręgów betonowych posmarować dwukrotnie abizolem.

### 6.4 Studzienki betonowe Ø 500 z wpustami:

Wody opadowe z nawierzchni drogi odprowadzane będą za pomocą wpustów ulicznych zamontowanych na studzienkach z rur betonowych Ø 500 mm. Projektuje się wpusty z osadnikiem o głębokości nie mniejszej niż  $h=50\text{cm}$ . Pod każdym wpustem zamontować kosz wykonany z blachy stalowej ocynkowanej.

Trasa kanalizacji deszczowej, średnice rur, wielkość i kierunek spadku oraz rozmieszczenie wpustów ulicznych zostały wskazane na projekcie zagospodarowania terenu, profilu podłużnym oraz przekrojach poprzecznych.

## 7. Roboty montażowe i kontrolne budowanej kanalizacji deszczowej:

### 7.1 Opis przyjętej technologii

Do budowy sieci powinny być stosowane rury z polichlorku winylu PVC-U o klasie sztywności nie niższej niż SN8. Są to rury kielichowe łączone na wcisk i uszczelkę gumową. Zastosowana technologia gwarantuje szczelność sieci. Technologia układania przewodów powinna zapewnić utrzymanie trasy i spadków zgodnie z dokumentacją projektową. Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić czy nie mają one widocznych uszkodzeń powstałych w czasie transportu lub składowania. Opuszczanie odcinków przewodów do wykopu powinno być prowadzone na przygotowane i wyrównane do spadku podłoże. Każda rura powinna być ułożona zgodnie z projektowaną osią i spadkiem przewodu oraz ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości, a w przekroju na 1/4 obwodu (symetrycznie względem osi). Przewody kanalizacji deszczowej należy układać ze spadkami podanymi w opracowaniu projektowym, przyjętymi w taki sposób, aby:

- najmniejsze spadki kanałów zapewniały dopuszczalne minimalne prędkości przepływu
- największe spadki kanałów zapewniały nie przekroczenie maksymalnych prędkości przepływu (w kanałach deszczowych do 7 m/s)

Rury należy ułożyć na stabilnym podłożu odpowiednio przygotowanym, na podsypce. Materiał podsypki i obsypki nie powinien zawierać kamieni. Materiał zasypowy i sposób zagęszczenia należy dobrać w oparciu o dane producenta. Łączenie rur PVC-U na uszczelki gumowe należy wykonywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Instrukcji projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurociągowych z polichlorku winylu” wydanymi przez producenta rur.

Przy wykonywaniu studzienek należy przestrzegać następujących zasad:

- Studzienki należy wykonywać w wykopie szerokoprzestrzennym, natomiast w trudnych warunkach gruntowych w wykopie wzmocnionym.
- Posadowienie - dno wykopu należy wzmocnić warstwą tłucznia lub żwiru o zagęszczeniu  $I_s = 0,98$ .
- Dno studzienki- musi posiadać płytę fundamentową z betonu oraz betonowe wypełnienie. Niweleta dna powinny być dostosowane do niwelety kanału przed i za studzienką.
- Ściany komór roboczych- powinny być wewnątrz gładkie i nietynkowane. Do budowy studni należy zastosować kręgi betonowe 1000 z uszczelką. Złącza kręgów użytych do budowy powinny być



zaspoinowane i zatarte zaprawą cementową o marce M-12 na gładko. Przejścia rur kanalizacyjnych z PVC-U przez ściany komory należy obudować i uszczelnić pierścieniami PVC-U o odpowiedniej średnicy.

- Studzienki zaprojektowano bez kominów złączowych. Wówczas bezpośrednio na komorze roboczej należy umieścić płytę pokrywową, a na niej skrzynkę włączową.
- Włazy kanałowe. Studzienki winny być wyposażone we włazy kanałowe z żeliwa sferoidalnego klasy D.
- Stopnie złączowe– w ścianach komory roboczej należy mocować mijankowo stopnie złązów w odległościach pionowych max 30 cm.

## 7.2 Roboty ziemne

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z aktualną normą branżową "Roboty ziemne" oraz wiedzą techniczną dotyczącą wykopów otwartych. Urobek z wykopu będzie składowany obok wykopu, po ułożeniu przewodów i dokonaniu zasyпки, nadmiar ziemi równy objętości zabudowanych rur i studni zostanie rozplantowany na nierównościach terenu inwestycji lub wywieziony. Posadowienie rurociągu projektuje się na wyrównanym i ukształtowanym dnie wykopu na gruncie rodzimym. Obsypkę rurociągów należy wykonać z piasku do wysokości 30-50cm ponad rurociąg. W przypadku gdy grunt jest piaszczysty może być wykorzystany jako obsypka. Zасыpywanie wykopów rozdrobnionym gruntem rodzimym jeśli się do tego nadaje. Wykopy w obrębie sieci branżowych należy wykonać ręcznie. Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów w obrębie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych należy wykryć je specjalistyczną aparaturą w celu uniknięcia uszkodzenia tych przewodów. Odwodnienie wykopów może być konieczne jedynie w przypadku wystąpienia obfitych opadów atmosferycznych. Wykopy powinny być zabezpieczone z zastosowaniem koniecznych kładek dla pieszych, a w uzasadnionych przypadkach mostków przejazdowych. Zabronione jest składowanie ziemi z wykopów w odległości mniejszej niż 0,6 m od klinu odłamu. Wykopy wykonać w obudowie pełnej.

## 7.3 Przejście pod i nad przeszkodami

Trasa projektowanego kolektora przebiega w terenie uzbrojonym. Przed przystąpieniem do realizowania kolizji powiadomić odpowiedniego gestora sieci, a prace przy zabezpieczeniu kolizji prowadzić w obecności przedstawiciela gestora i jeżeli to jest wymagane zakończyć protokołem. W trakcie prac budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać warunków zawartych w uzgodnieniach wydanych przez gestora sieci. Wszystkie prace ziemne w miejscach zbliżeń z sieciami, przyłączami oraz innymi urządzeniami technicznymi wykonywać ręcznie. W rejonie punktów geodezyjnych wykopy prowadzić ręcznie.

## 7.4 Przecisk sterowany

Między studnią D19 a istniejącą studnią oznaczoną jako D31st planuje się wykonać przecisk sterowany, aby uniknąć na tym odcinku rozbiórki istniejącej, nowej nawierzchni asfaltowej drogi. Jednak z uwagi brak możliwości uzyskania precyzyjnych rzędnych posadowienia sieci wodociągowej wD110 oraz kanalizacji sanitarnej ks300c w miejscu przecięcia się z nowoprojektowaną siecią kanalizacji deszczowej, należy nad sieciami rozebrać nawierzchnię i wykonać otwór kontrolny (otwór max. 1,0mx1,0m wykonany ręcznie) celem uniknięcia ewentualnego zniszczenia sieci podczas przycisku i precyzyjnego określenia rzędnych istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej. Wykonany otwór kontrolny, po wykonaniu przecisku sterowanego, doprowadzić do stanu pierwotnego.

## 8. Opinia geotechniczna:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463) stwierdzono, że w podłożu występują proste warunki gruntowe. Ze względu na typ inwestycji i panujące proste warunki gruntowe inwestycję zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

## 9. Wycinka drzew:

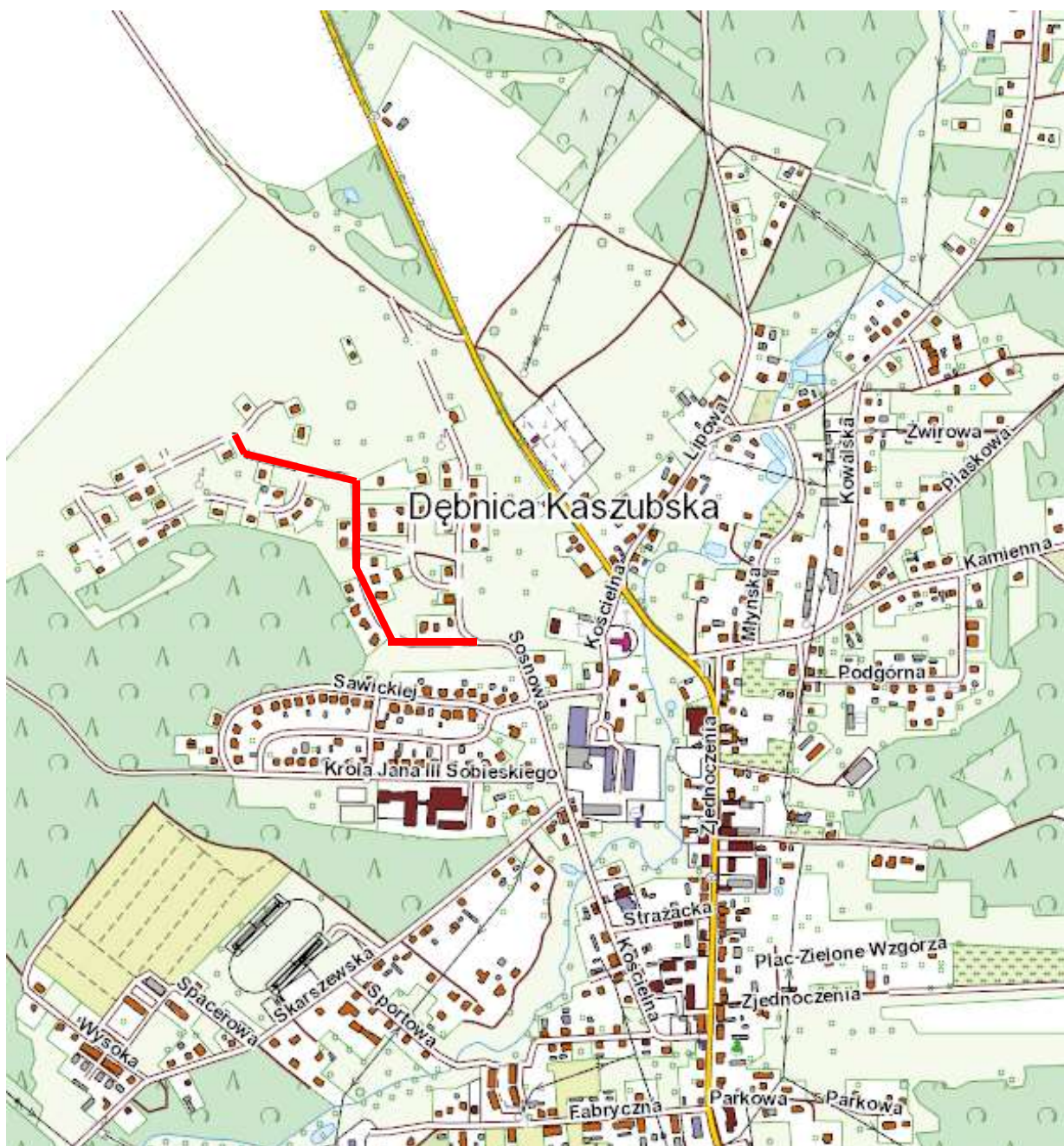
Na terenie projektowanej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew.


### **UWAGA:**

- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane, zachowując zasadę starannego wykonania robót.
- Zastosowane materiały muszą posiadać świadectwa i atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Ręcznie wykonać wykopy w rejonach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz w miejscach, gdzie praca koparkami byłaby znacznie utrudniona.
- Wykopy prowadzić pod nadzorem użytkowników poszczególnych rodzajów uzbrojenia. Urobek składać od strony napływu wody opadowej do wykopu.
- Całość prac ziemnych i instalacyjnych wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych” – cz. II oraz z zachowaniem przepisów bhp i p.poż.
- Wprowadzenie na budowę winno odbyć się obowiązkowo na terenie budowy w obecności przedstawicieli użytkowników urządzeń pod- i nadziemnych oraz właściciela terenu.

Opracował:

PROJEKT BUDOWLANY  
RYSUNKI



Zakres opracowania 

## ORIENTACJA

**Budowa sieci kanalizacji deszczowej  
(w ramach inwestycji „Przebudowa ulicy Sosnowej i Kasztanowej  
w miejscowości Dębica Kaszubska”)**

Skala 1: 10 000



woj. pomorskie  
powiat: słupski  
gm. Dębica Kaszubska [221203\_2]  
obręb: Dębica Kaszubska [0003]  
działka: 1094, 1226

Mapa do celów projektowych, skala 1:500

Układ odniesienia wysokości KRONSTADT 1996  
Geodezyjny układ współrzędnych płaskich: "2000" strefa 6/18  
Wykonana przez Usługi Geodezyjne Tomasz Gardzielewski  
Mapa opracowana dnia 13 czerwca 2018 r.  
Dębica Kaszubska, dnia 2018-06-13

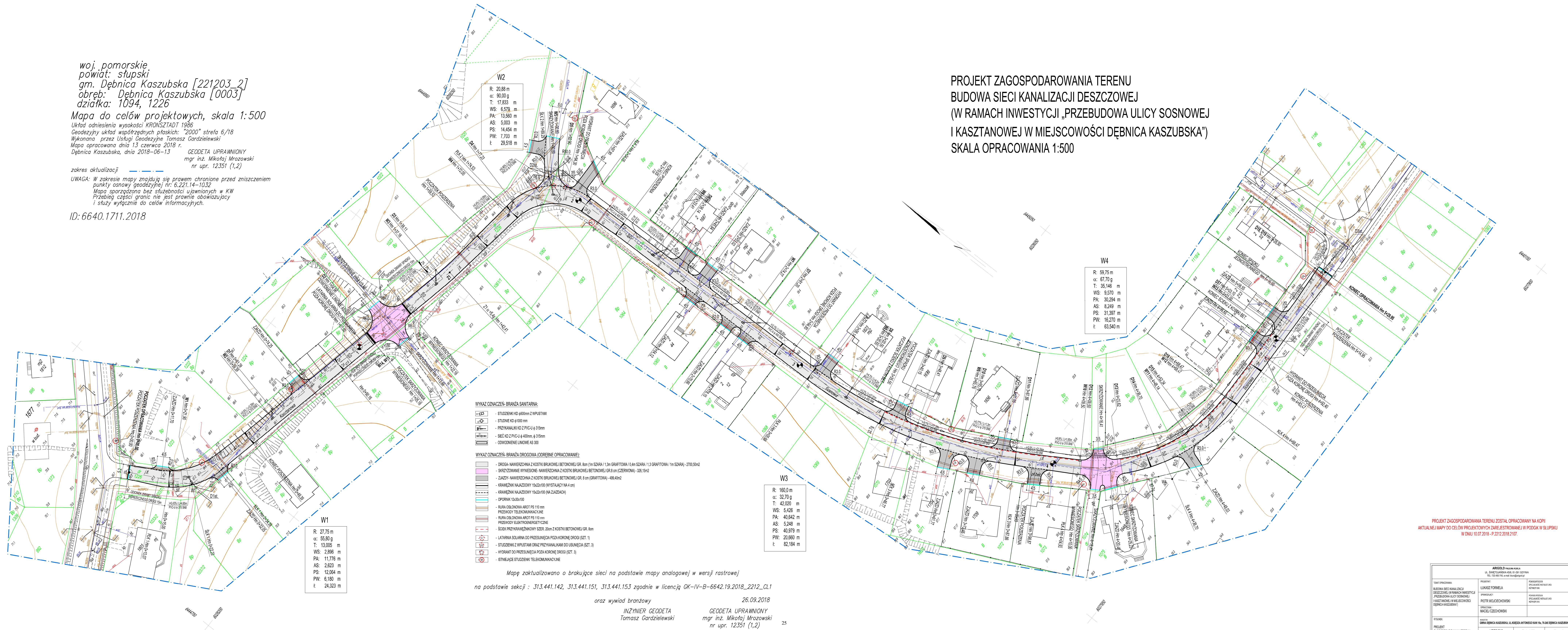
GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Mikołaj Mrozowski  
nr upr. 12351 (1,2)

zakres aktualizacji

UWAGA: W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem punkty osnowy geodezyjnej nr. 6.221.14-1032  
Mapa sporządzona bez potrzeby ujawnionych w KW  
Przebieg części granic nie jest prawnie obowiązujący i służy wyłącznie do celów informacyjnych.

ID: 6640.1711.2018

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
(W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
SKALA OPRACOWANIA 1:500



WYKAZ OZNACZEŃ - BRANŻA SANITARNA:

- STUDZIENKI KD Ø600mm Z WPŁYTKAMI
- STUDNIKI Ø1000mm
- PRZYKANYKI KD Z PVC-U Ø 315mm
- SIEĆ KD Z PVC-U Ø 400mm, Ø 315mm
- ODWODNIENIE LINIOWE AS 300

WYKAZ OZNACZEŃ - BRANŻA DROGOWA (ODRĘBNE OPRACOWANIE):

- DROGA - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GR. 8cm (1m SZARA / 1,3m GRAFITOWA / 0,4m SZARA / 1,3 GRAFITOWA) - 2700,5m<sup>2</sup>
- SKRZYŻOWANIE WYNIESIENE - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GR.8 cm (CZERWONA) - 328,15m<sup>2</sup>
- ZAJAZDY - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GR. 8 cm (GRAFITOWA) - 499,40m<sup>2</sup>
- KRANIECZNIK NAJAZDOWY 15x22x100 (WYSTAJĄCY NA 4 cm)
- KRANIECZNIK NAJAZDOWY 15x22x100 (NA ZAJEZDACH)
- OPORNIK 12x30x100
- RURA OSŁONOWA AROT PS 110 mm
- PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE
- RURA OSŁONOWA AROT PS 110 mm
- PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE
- ŚCIEK PRZYKRAWIENNIKOWY SZER. 20cm Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8cm
- LATARNA SOLARNA DO PRZESUNIĘCIA POZA KORONĘ DROGI (SZT. 1)
- STUDZIENKA Z WPŁYTKAMI ORAZ PRZYKANYKAMI DO USUNIĘCIA (SZT. 3)
- HYDRANT DO PRZESUNIĘCIA POZA KORONĘ DROGI (SZT. 3)
- ISTNIEJĄCE STUDZIENKI TELEKOMUNIKACYJNE

Mapę zaktualizowano o brakujące sieci na podstawie mapy analogowej w wersji rastrowej

na podstawie sekcji : 313.441.142, 313.441.151, 313.441.153 zgodnie w licencji GK-IV-B-6642.19.2018\_2212\_CL1

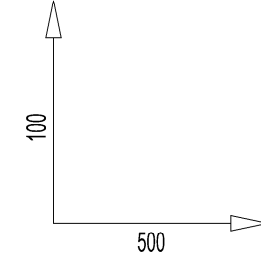
oraz wywiad branżowy  
INŻYNIER GEODETA  
Tomasz Gardzielewski

26.09.2018  
GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Mikołaj Mrozowski  
nr upr. 12351 (1,2)

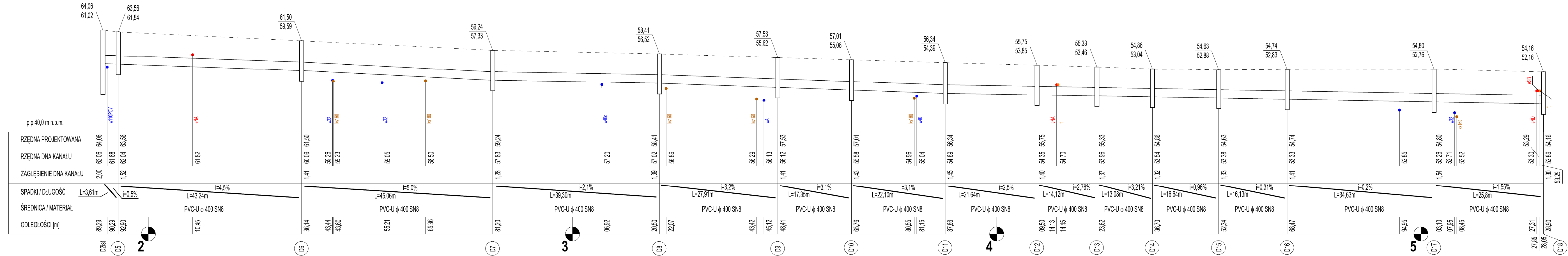
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZOSTAŁ OPRACOWANY NA KOPII  
AKTUALNEJ MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH ZAREJESTROWANEJ W PODG. W SŁUPSKU  
W DNIU 10.07.2018 - P.2212.2018.2107

ARIGOLD PAULINA KURIA UL. ŚWĘTOJANA 40B, 81-301 GOSNIA TEL. 71 434 16 16, 434 16 17		
TYTUŁ OPRACOWANIA BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA)	PROJEKTANT LUKASZ FORMELA	OPRACOWANIE PIOTR WOJCIECHOWSKI
OPRACOWANIE MACIEJ CZECHOWSKI	OPRACOWANIE PIOTR WOJCIECHOWSKI	OPRACOWANIE PIOTR WOJCIECHOWSKI
RYSEK PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA GOSNIA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KRZESZA ANTONIEGO KAN. 16A, 74-201 DĘBNICA KASZUBSKA	PROJEKT LIPIEC 2018
	Skala 1:500	Strona 1 z 1



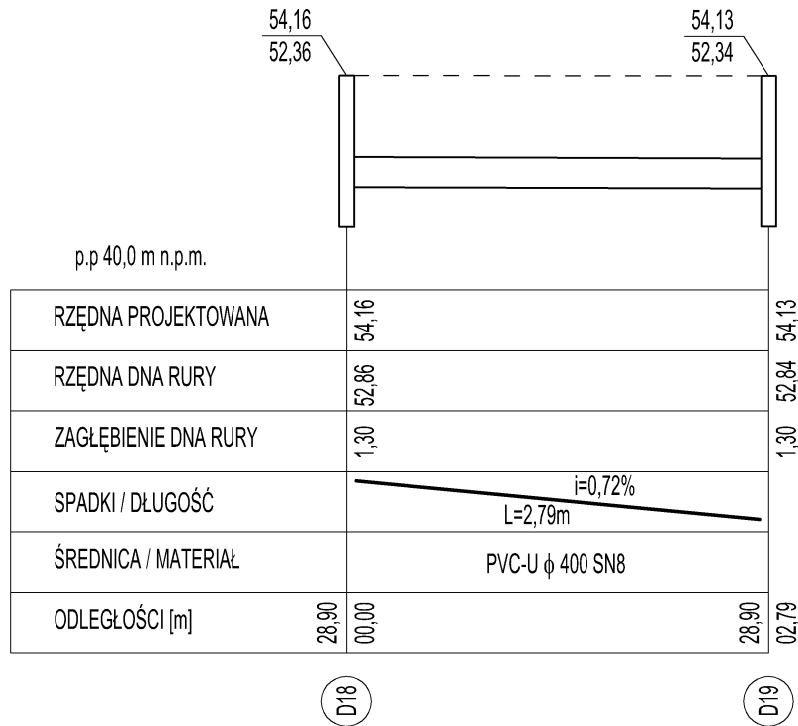
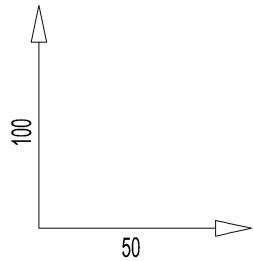


PROFIL PODŁUŻNY D5-D18  
 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
 I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
 SKALA OPRACOWANIA 1:100/500



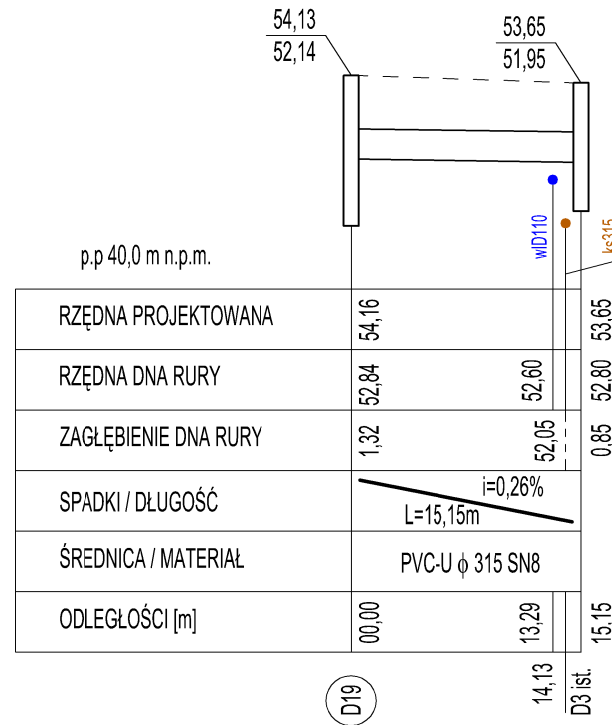
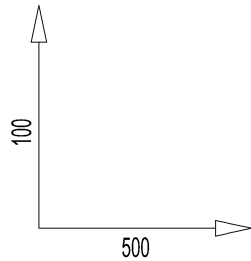
ARIGOLD PAULINA KUKLA UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl		
TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT: LUKASZ FORMELA	POMOCNIK PROJEKTANTA: SPECJALNOŚĆ: INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
SPRAWDZAJĄCY: PIOTR WOJCIECHOWSKI	OPRACOWAŁ: MACIEJ CZECHOWSKI	POMOCNIK PROJEKTANTA: SPECJALNOŚĆ: INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
RYSUNEK: PROFIL PODŁUŻNY D5-D18	INWESTOR: GMINA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KANI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA	LIPIEC 2016
	Skala: 1:100/500	Nr rys. 2

PROFIL PODŁUŻNY D18-D19  
 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
 I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
 SKALA OPRACOWANIA 1:50/100



<b>ARIGOLD PAULINA KUKLA</b> UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl		
TEMAT OPRACOWANIA  BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT:  <b>ŁUKASZ FORMELA</b>  SPRZAWDZAJĄCY:  <b>PIOTR WOJCIECHOWSKI</b>  OPRACOWAŁ:  <b>MACIEJ CZECHOWSKI</b>	POM/0026/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA  POM/0051/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
RYSUNEK: <b>PROFIL PODŁUŻNY                  D18 - D19</b>	INWESTOR: <b>GMINA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KANI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA</b>	LIPIEC 2018 Skala: 1:50/100 <b>Nr rys. 3</b>

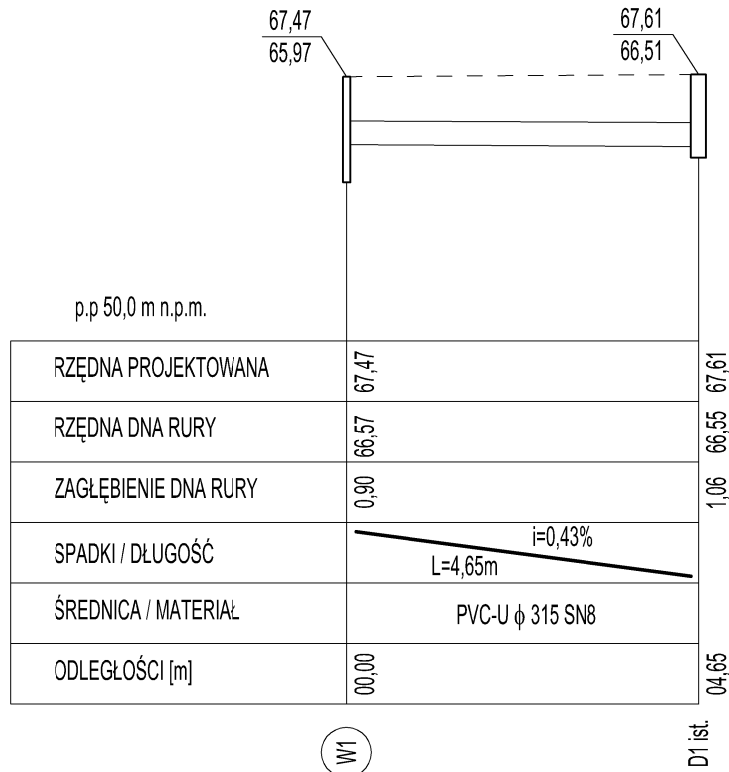
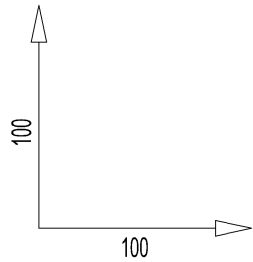
PROFIL PODŁUŻNY D19-D3 ist.  
 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
 I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
 SKALA OPRACOWANIA 1:100/500



<b>ARIGOLD PAULINA KUKLA</b> UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl		
TEMAT OPRACOWANIA BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT: <b>ŁUKASZ FORMELA</b>  SPRZAWDZAJĄCY: <b>PIOTR WOJCIECHOWSKI</b>	POM/0026/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA  POM/0051/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
RYSUNEK: <b>PROFIL PODŁUŻNY                  D19 - D3 ist.</b>	INWESTOR: <b>GMINA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KANI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA</b>	OPRACOWAŁ: <b>MACIEJ CZECHOWSKI</b>
	LIPIEC 2018	Skala: 1:100/500
		Nr rys. 4

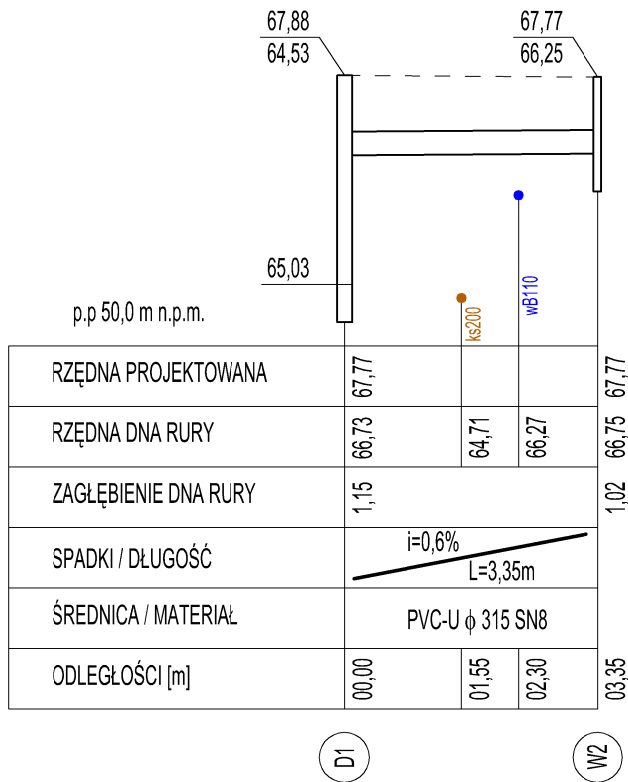
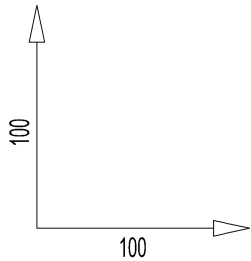


PRZEKRÓJ D1 ist.-W1  
 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
 I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
 SKALA OPRACOWANIA 1:100/100



<b>ARIGOLD PAULINA KUKLA</b> UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl		
TEMAT OPRACOWANIA BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT: <b>ŁUKASZ FORMELA</b>	POM/0026/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
	SPRAWDZAJĄCY: <b>PIOTR WOJCIECHOWSKI</b>	POM/0051/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
	OPRACOWAŁ: <b>MACIEJ CZECHOWSKI</b>	
RYSUNEK: <b>PRZEKRÓJ                  D1 ist. - W1</b>	INWESTOR: <b>GMINA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KANI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA</b>	
	LIPIEC 2018	Skala: 1:100/100
		Nr rys. 5

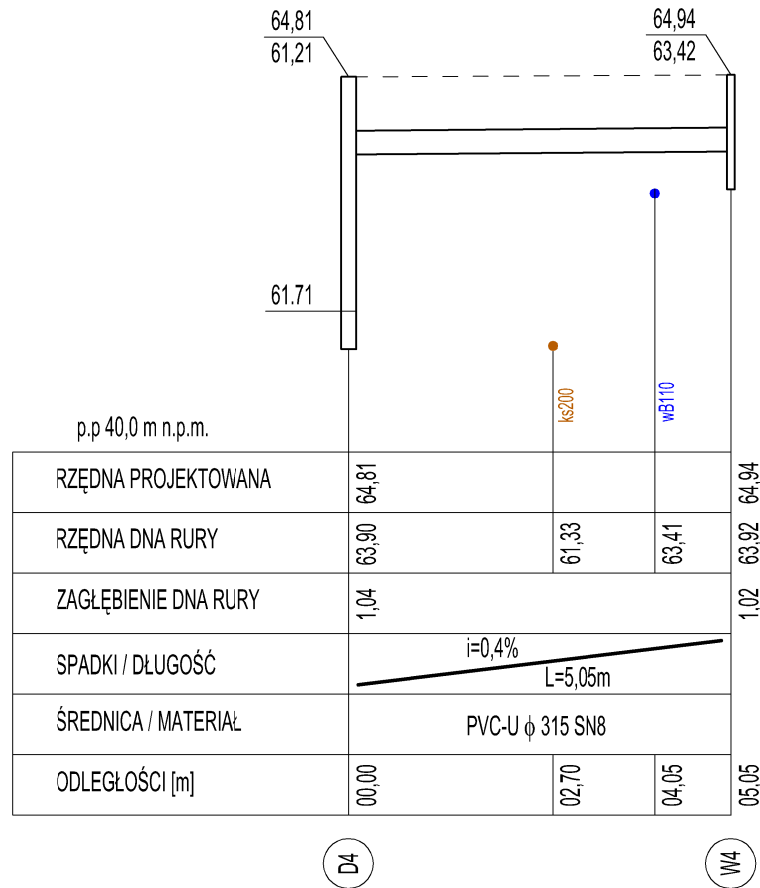
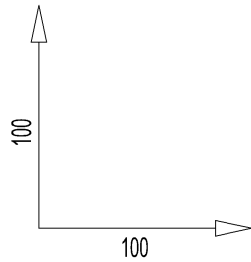
PRZEKRÓJ D1-W2  
 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
 I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
 SKALA OPRACOWANIA 1:100/100



<b>ARIGOLD PAULINA KUKLA</b> UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl		
TEMAT OPRACOWANIA  BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT: <b>ŁUKASZ FORMELA</b>	POM/0026/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
	SPRAWDZAJĄCY: <b>PIOTR WOJCIECHOWSKI</b>	POM/0051/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
OPRACOWAŁ: <b>MACIEJ CZECHOWSKI</b>		
RYSUNEK: <b>PRZEKRÓJ                  D1 - W2</b>	INWESTOR: <b>GMIA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KANI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA</b>	
	LIPIEC 2018	Skala: 1:100/100
		Nr rys. 6

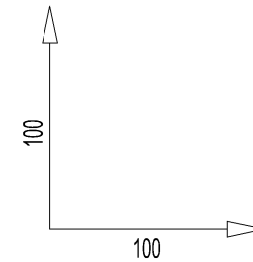
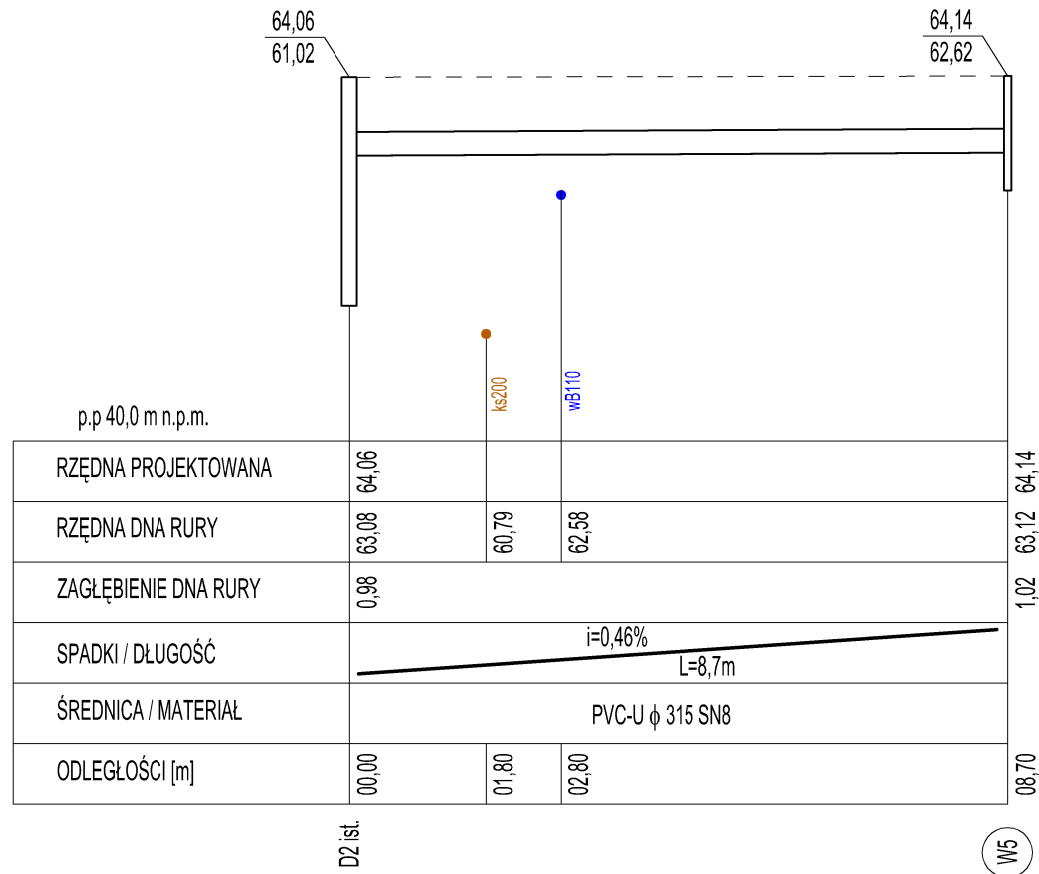


PRZEKRÓJ D4-W4  
 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
 I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
 SKALA OPRACOWANIA 1:100/100



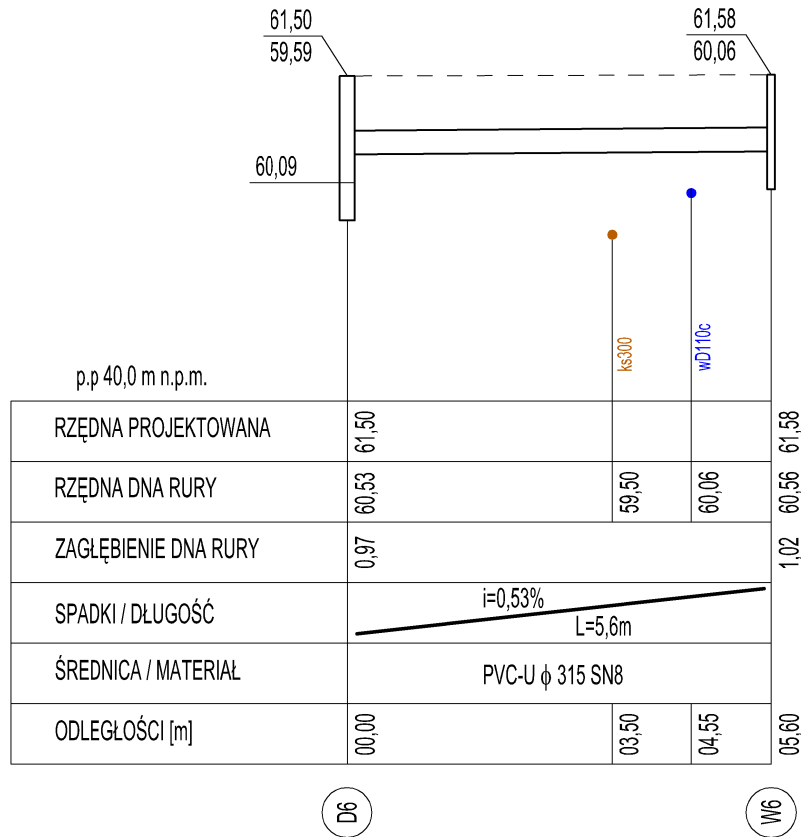
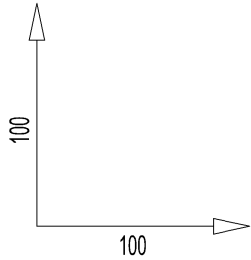
<b>ARIGOLD PAULINA KUKLA</b> UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl			
TEMAT OPRACOWANIA  BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT: <b>ŁUKASZ FORMELA</b>	POM/0026/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA	
	SPRZAWDZAJĄCY: <b>PIOTR WOJCIECHOWSKI</b>	POM/0051/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA	
	OPRACOWAŁ: <b>MACIEJ CZECHOWSKI</b>		
RYSUNEK: <b>PRZEKRÓJ                  D4 - W4</b>	INWESTOR: <b>GMIA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KANI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA</b>		
	LIPIEC 2018	Skala: 1:100/100	Nr rys. 8

PRZEKRÓJ D2 ist.-W5  
 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
 I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
 SKALA OPRACOWANIA 1:100/100



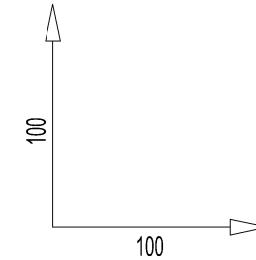
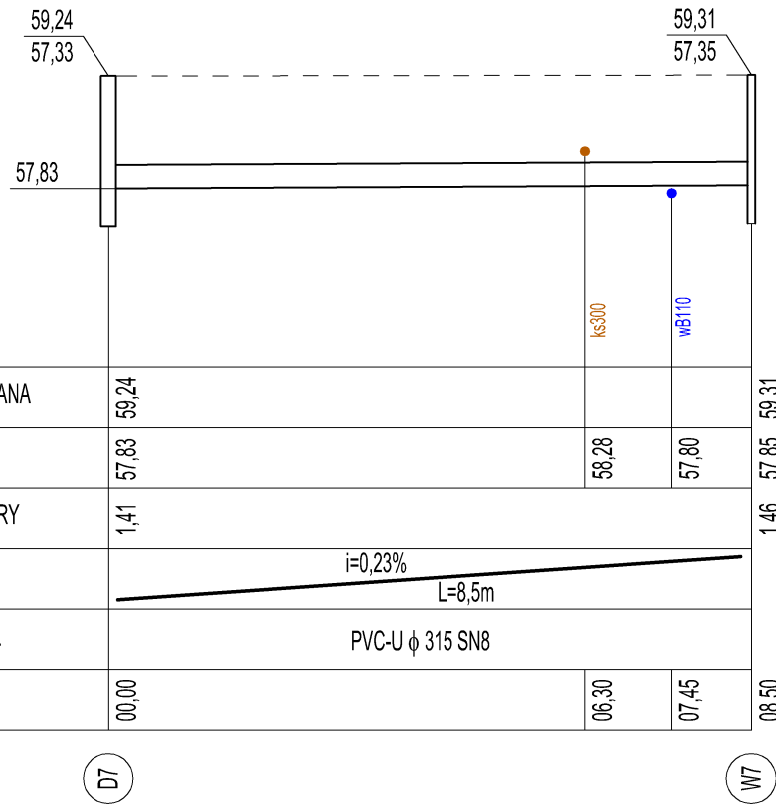
<b>ARIGOLD PAULINA KUKLA</b> UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl		
TEMAT OPRACOWANIA BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT: <b>ŁUKASZ FORMELA</b> SPRZĄDZAJĄCY: <b>PIOTR WOJCIECHOWSKI</b> OPRACOWAŁ: <b>MACIEJ CZECHOWSKI</b>	POM/0026/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA POM/0051/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
RYSUNEK: <b>PRZEKRÓJ</b> <b>D2 ist. - W5</b>	INWESTOR: <b>GMIA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KANI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA</b>	LIPIEC 2018 Skala: 1:100/100 Nr rys. 9

PRZEKRÓJ D6-W6  
 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
 I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
 SKALA OPRACOWANIA 1:100/100



<b>ARIGOLD PAULINA KUKLA</b> UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl		
TEMAT OPRACOWANIA BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT: ŁUKASZ FORMELA  SPRZAWDZAJĄCY: PIOTR WOJCIECHOWSKI  OPRACOWAŁ: MACIEJ CZECHOWSKI	POM/0026/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA  POM/0051/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
RYSUNEK: PRZEKRÓJ D6 - W6	INWESTOR: GMINA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KANI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA	LIPIEC 2018 Skala: 1:100/100 Nr rys. 10

PRZEKRÓJ D7-W7  
 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
 I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
 SKALA OPRACOWANIA 1:100/100



p.p 40,0 m n.p.m.

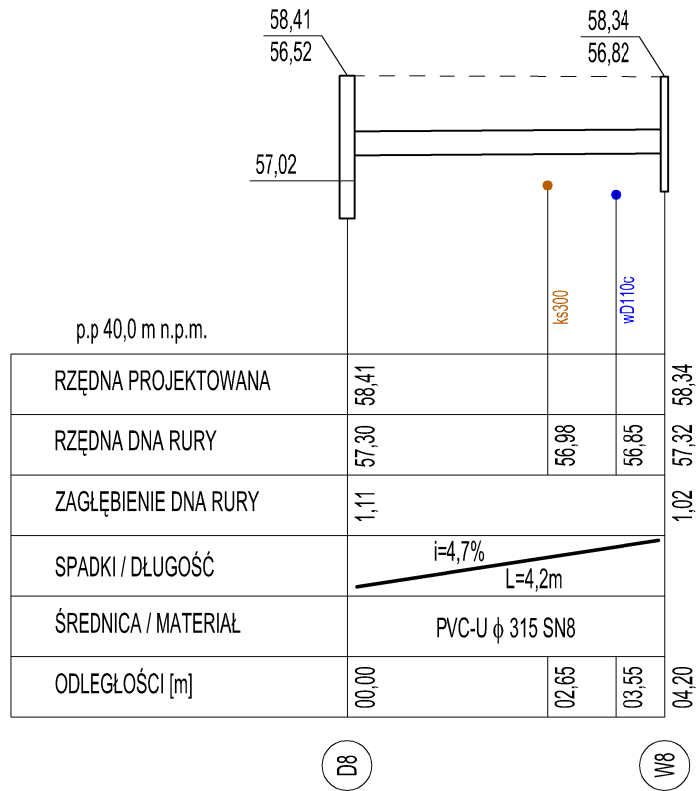
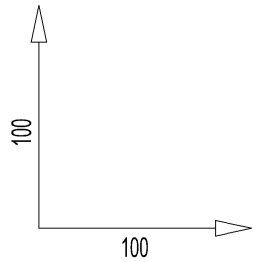
RZĘDNA PROJEKTOWANA	59,24			59,31
RZĘDNA DŃA RURY	57,83	58,28	57,80	57,85
ZAGŁĘBIENIE DŃA RURY	1,41			1,46
SPADKI / DŁUGOŚĆ	i=0,23% L=8,5m			
ŚREDNICA / MATERIAŁ	PVC-U φ 315 SN8			
ODLEGŁOŚCI [m]	00,00	06,30	07,45	08,50

D7

W7

<b>ARIGOLD PAULINA KUKLA</b> UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl		
TEMAT OPRACOWANIA BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT: ŁUKASZ FORMELA  SPRZAWDZAJĄCY: PIOTR WOJCIECHOWSKI  OPRACOWAŁ: MACIEJ CZECHOWSKI	POM/0026/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA  POM/0051/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
RYSUNEK: PRZEKRÓJ D7 - W7	INWESTOR: GMINA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KANI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA	LIPIEC 2018 Skala: 1:100/100 Nr rys. 11

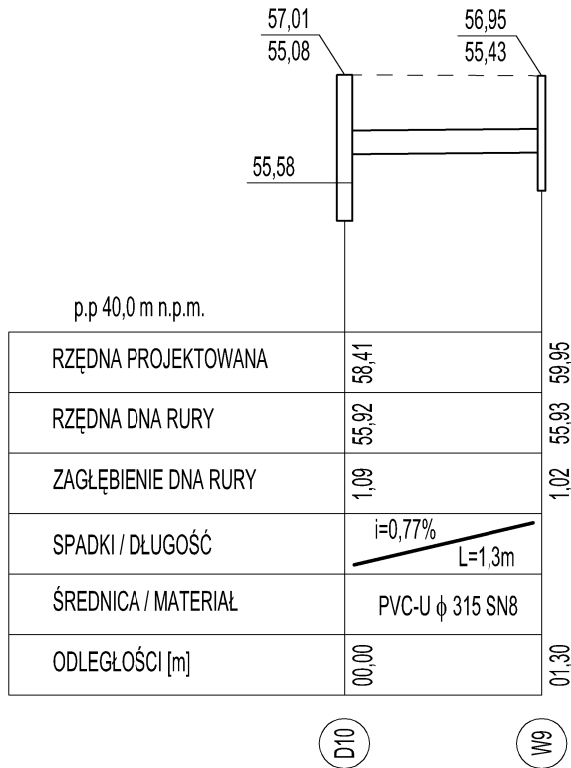
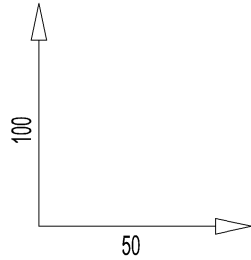
PRZEKRÓJ D8-W8  
 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
 I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
 SKALA OPRACOWANIA 1:100/100



<b>ARIGOLD PAULINA KUKLA</b> UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl			
TEMAT OPRACOWANIA BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT: <b>ŁUKASZ FORMELA</b>	POM/0026/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA	
	SPRAWDZAJĄCY: <b>PIOTR WOJCIECHOWSKI</b>	POM/0051/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA	
	OPRACOWAŁ: <b>MACIEJ CZECHOWSKI</b>		
RYSUNEK: <b>PRZEKRÓJ                  D8 - W8</b>	INWESTOR: <b>GMIA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KANI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA</b>		
	LIPIEC 2018	Skala: 1:100/100	Nr rys. 12

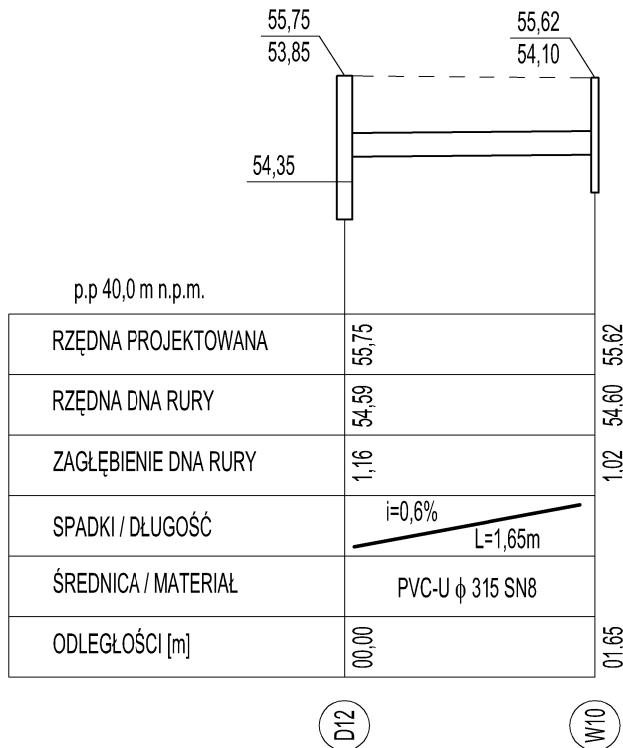
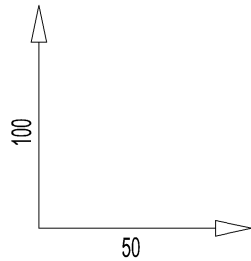


PRZEKRÓJ D10-W9  
 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
 I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
 SKALA OPRACOWANIA 1:50/100



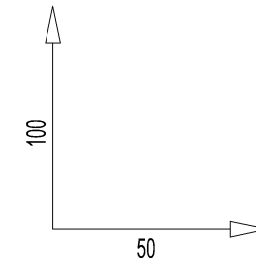
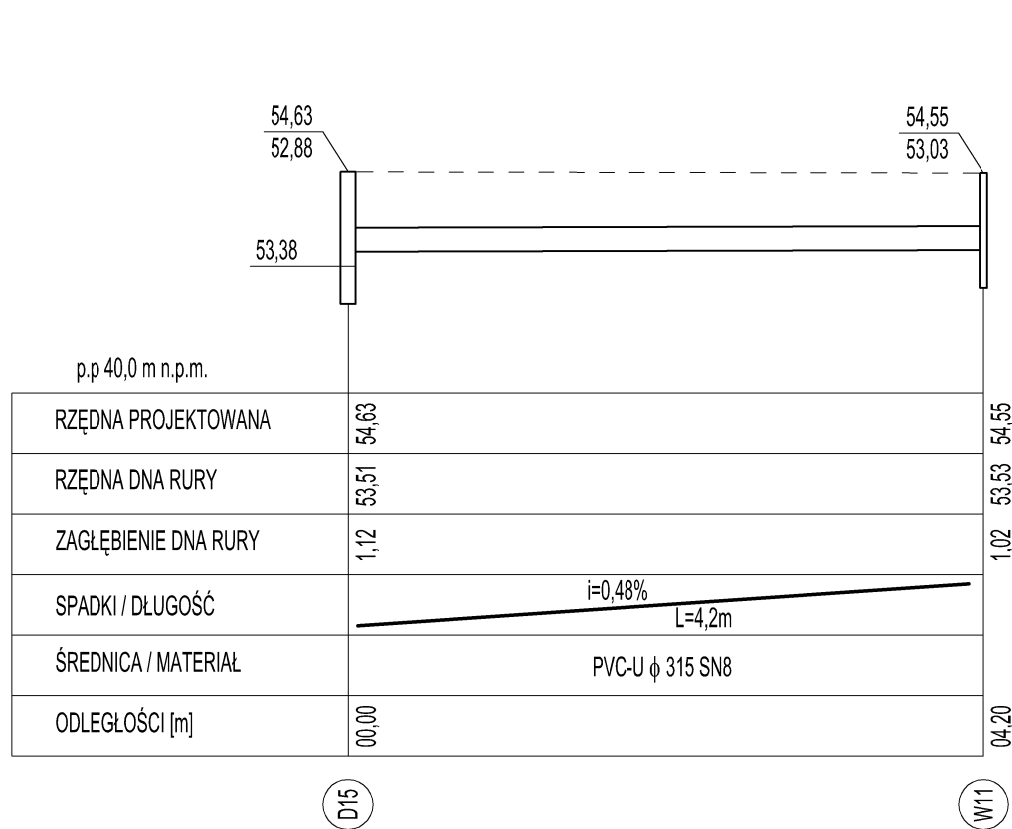
<b>ARIGOLD PAULINA KUKLA</b> UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl		
TEMAT OPRACOWANIA BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT: ŁUKASZ FORMELA SPRZAWDZAJĄCY: PIOTR WOJCIECHOWSKI OPRACOWAŁ: MACIEJ CZECHOWSKI	POM/0026/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA POM/0051/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
RYSUNEK: PRZEKRÓJ D10 - W9	INWESTOR: GMINA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KANI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA	LIPIEC 2018 Skala: 1:50/100 Nr rys. 13

PRZEKRÓJ D12-W10  
 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
 I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
 SKALA OPRACOWANIA 1:50/100



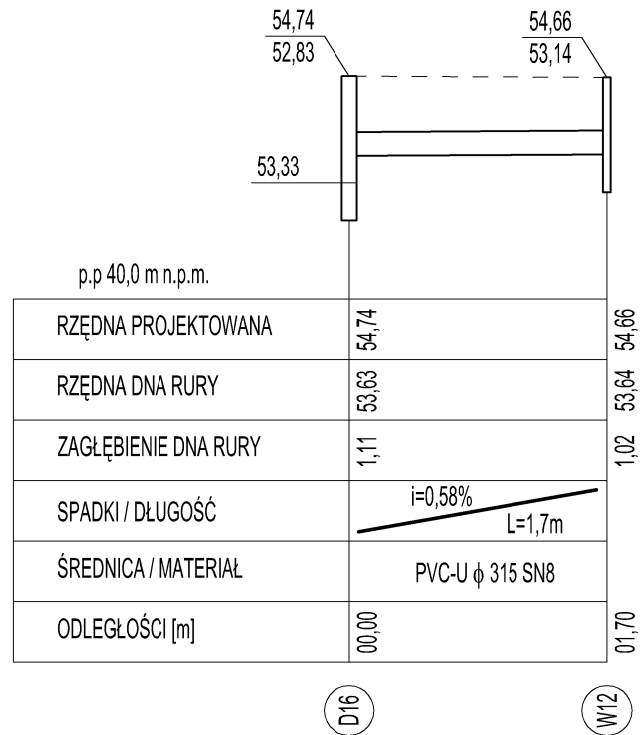
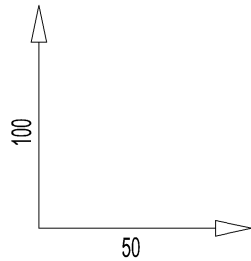
<b>ARIGOLD PAULINA KUKLA</b> UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl		
TEMAT OPRACOWANIA BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT: <b>ŁUKASZ FORMELA</b>  SPRZAWDZAJĄCY: <b>PIOTR WOJCIECHOWSKI</b>  OPRACOWAŁ: <b>MACIEJ CZECHOWSKI</b>	POM/0026/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA  POM/0051/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
RYSUNEK: <b>PRZEKRÓJ                  D12 - W10</b>	INWESTOR: <b>GMIA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KANI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA</b>	LIPIEC 2018 Skala: 1:50/100 Nr rys. 14

PRZEKRÓJ D15-W11  
 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
 I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
 SKALA OPRACOWANIA 1:50/100



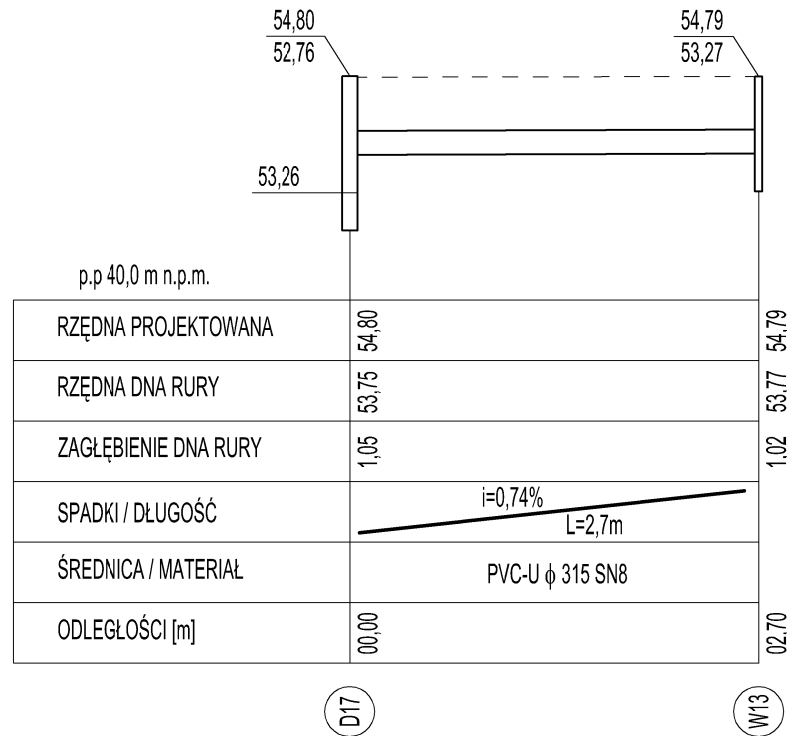
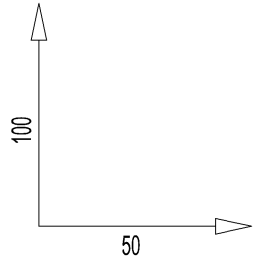
<b>ARIGOLD PAULINA KUKLA</b> UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl		
TEMAT OPRACOWANIA BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT: ŁUKASZ FORMELA  SPRZAWDZAJĄCY: PIOTR WOJCIECHOWSKI  OPRACOWAŁ: MACIEJ CZECHOWSKI	POM/0026/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA  POM/0051/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
RYSUNEK: PRZEKRÓJ D15 - W11	INWESTOR: GMINA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KANI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA	LIPIEC 2018 Skala: 1:50/100 Nr rys. 15

PRZEKRÓJ D16-W12  
 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
 I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
 SKALA OPRACOWANIA 1:50/100

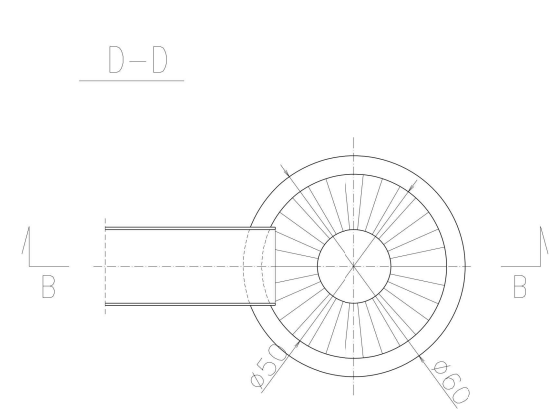
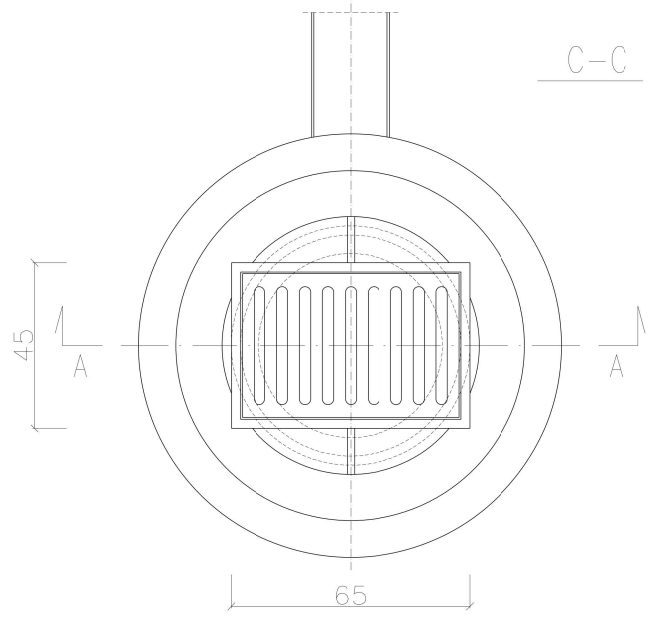
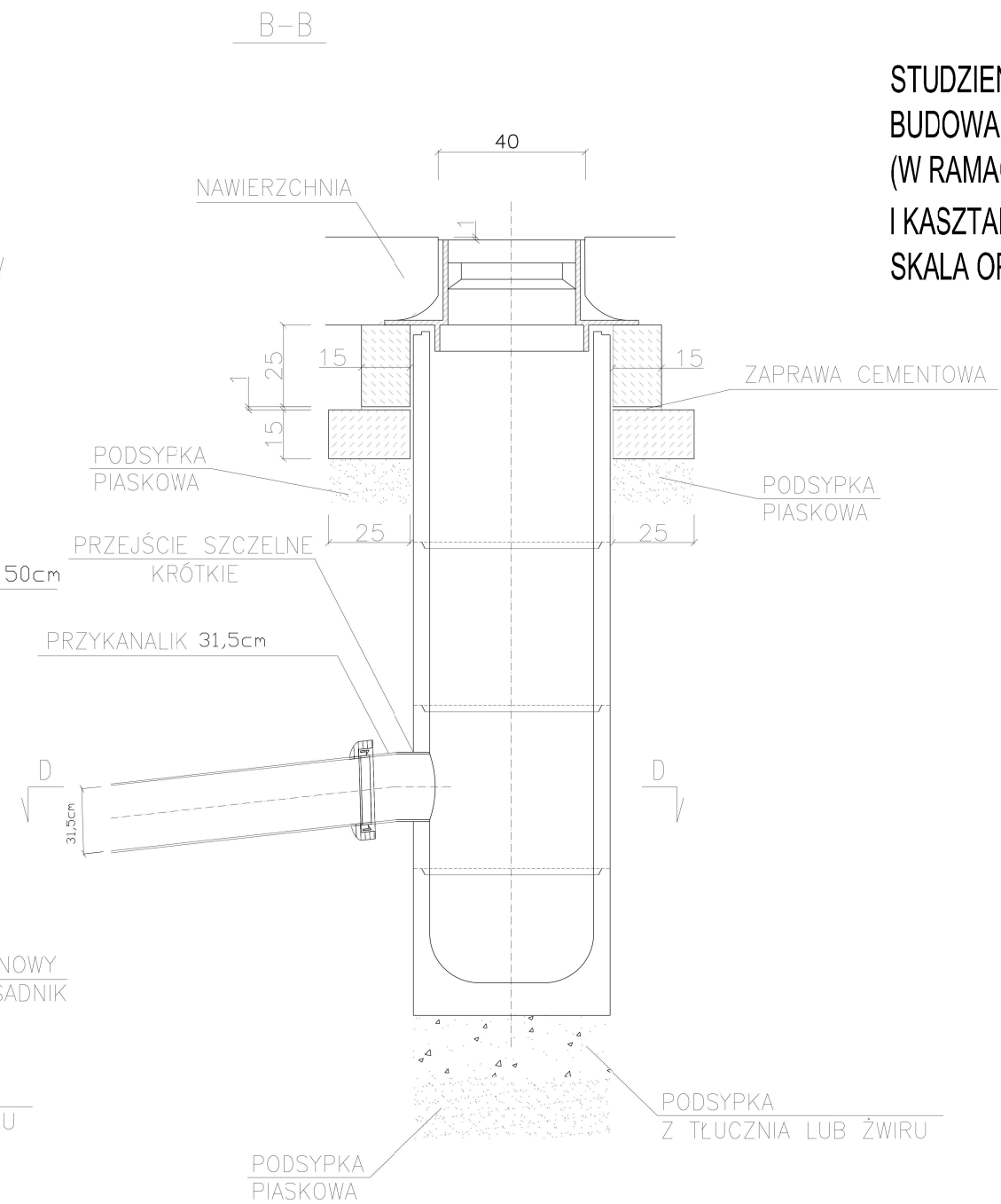
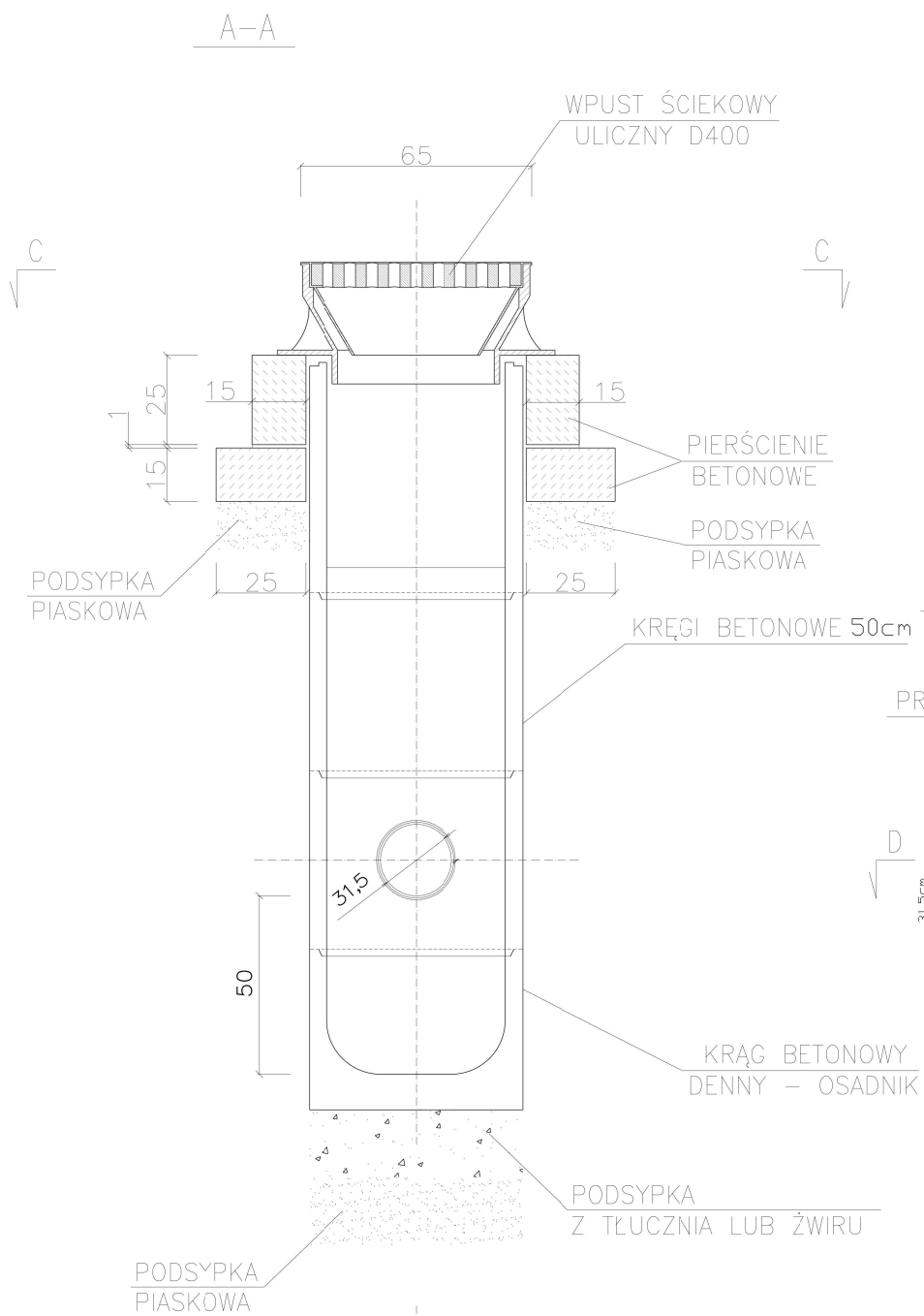


<b>ARIGOLD PAULINA KUKLA</b> UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl		
TEMAT OPRACOWANIA BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT: ŁUKASZ FORMELA  SPRAWDZAJĄCY: PIOTR WOJCIECHOWSKI  OPRACOWAŁ: MACIEJ CZECHOWSKI	POM/0026/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA  POM/0051/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
RYSUNEK: PRZEKRÓJ D16 - W12	INWESTOR: GMINA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KANI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA	LIPIEC 2018 Skala: 1:50/100 Nr rys. 16

PRZEKRÓJ D17-W13  
 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
 I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
 SKALA OPRACOWANIA 1:50/100



<b>ARIGOLD PAULINA KUKLA</b> UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl		
TEMAT OPRACOWANIA BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT: <b>ŁUKASZ FORMELA</b>  SPRAWDZAJĄCY: <b>PIOTR WOJCIECHOWSKI</b>  OPRACOWAŁ: <b>MACIEJ CZECHOWSKI</b>	POM/0026/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA  POM/0051/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
RYSUNEK: <b>PRZEKRÓJ                  D17 - W13</b>	INWESTOR: <b>GMIA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KANI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA</b>	LIPIEC 2018 Skala: 1:50/100 Nr rys. 17

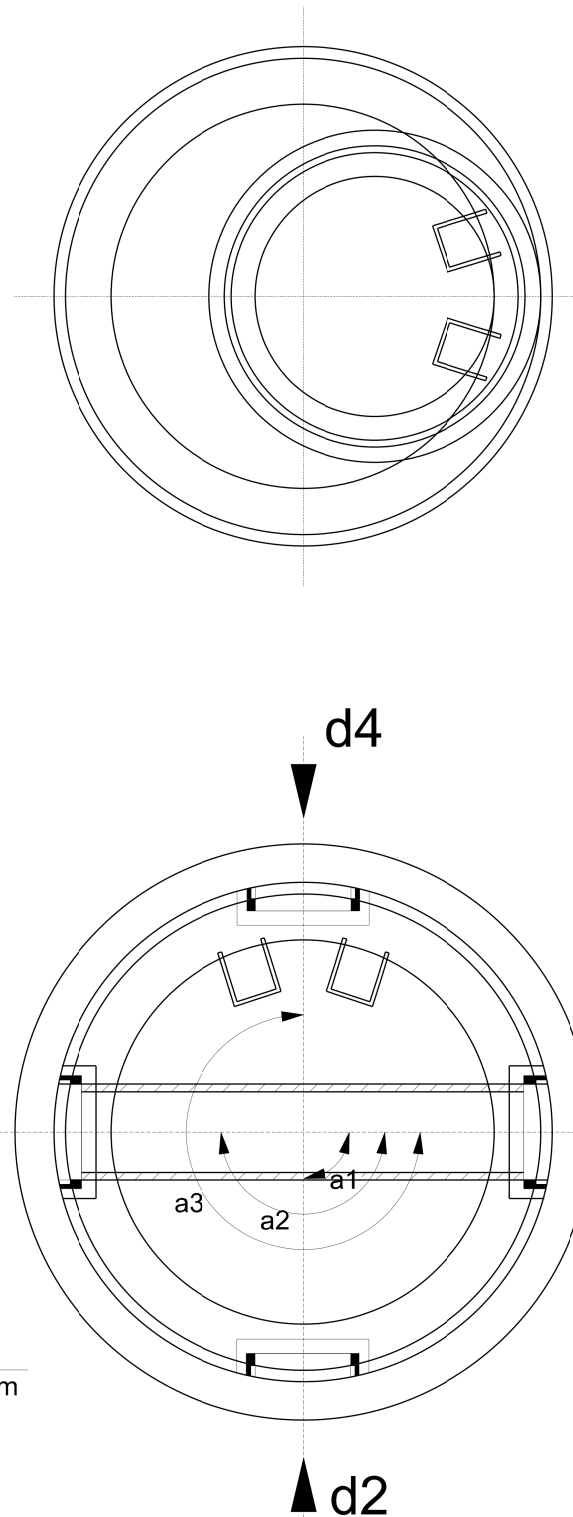
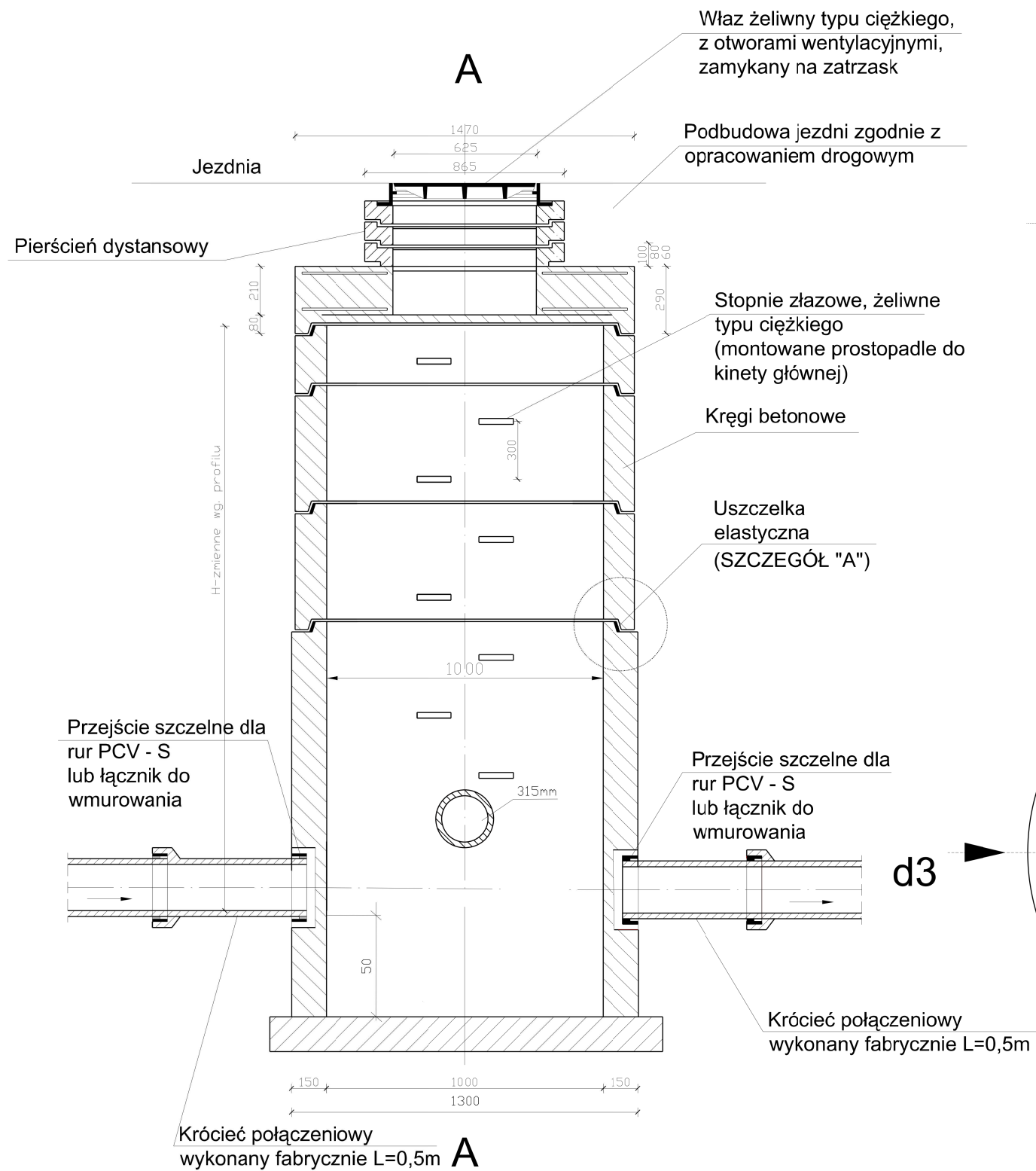


STUDZIENKA  $\phi$  500 mm Z WPUSTEM ULICZNYM  
 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
 I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
 SKALA OPRACOWANIA 1:20

**UWAGA!**

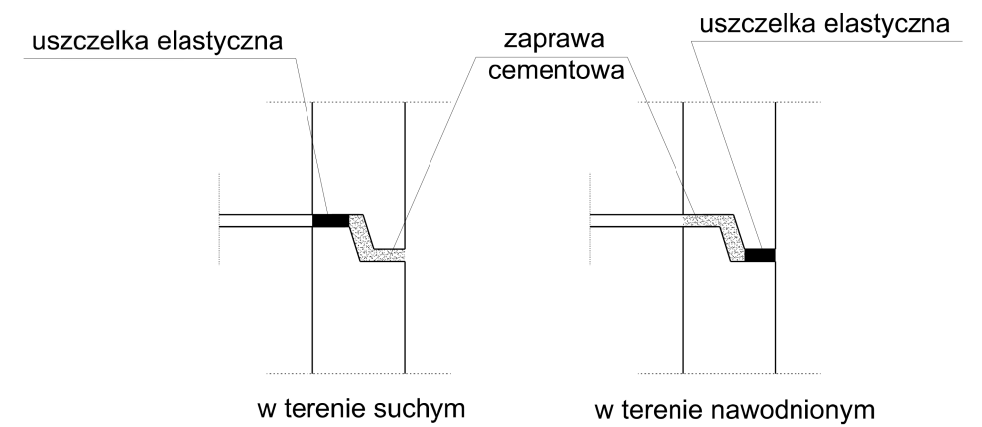
1. Rzędne wpuśców dostosować do niwelety drogi.
2. Włazy wpuśców deszczowych dostosować do rzeczywistej niwelety drogi.
3. Studzienki wykonać z betonu zgodnie z normą PN-EN 206-1 o klasie ekspozycji min. XA1 i wytrzymałości klasy min. C35/45, wodoszczelnego (min. W8) o nasiąkliwości nie większej niż 5%.

<b>ARIGOLD PAULINA KUKLA</b> UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl		
TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT: <b>ŁUKASZ FORMELA</b>	POM/0028/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
	SPRAWDZAJĄCY: <b>PIOTR WOJCIECHOWSKI</b>	POM/0051/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
	OPRACOWAŁ: <b>MACIEJ CZECHOWSKI</b>	
RYSUNEK: <b>STUDZIENKA <math>\phi</math> 500 mm          Z WPUSTEM ULICZNYM</b>	INWESTOR: <b>GMINA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KAMI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA</b>	
	LIPIEC 2018	Skala: 1:20
		Nr rys. 18



STUDNIA  $\phi$  1000 mm  
 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
 I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
 SKALA OPRACOWANIA 1:20

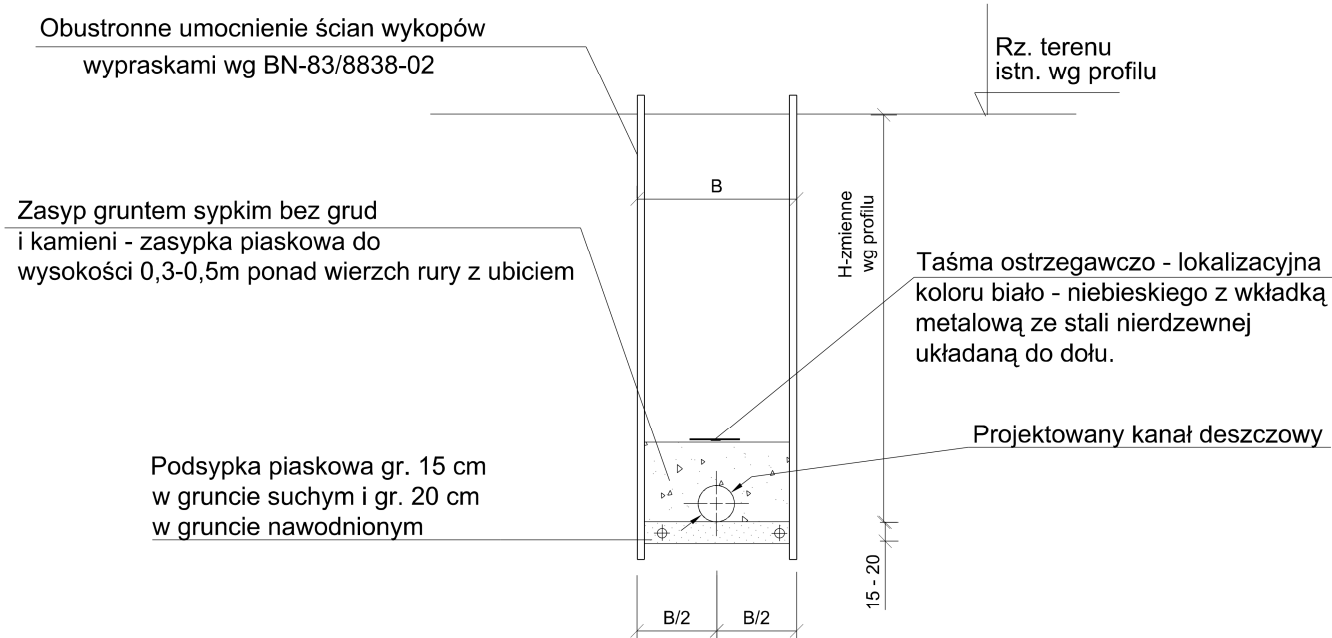
### SZCZEGÓŁ "A"



#### UWAGA:

1. Elementy studzienek wibroprasowane z uszczelkami gumowymi.
2. Uszczelnienia między elementami - gumowe.
3. Denny element studni z kineta wyrobiona fabrycznie
4. Włazy studzienek kanalizacyjnych dostosować do rzeczywistej niwelety drogi.
5. Studnie wykonać z betonu zgodnie z normą PN-EN 206-1 o klasie ekspozycji min. XA1 i wytrzymałości klasy min. C40/50, wodoszczelnego (min. W8) o nasiąkliwości nie większej niż 5%.

<b>ARIGOLD PAULINA KUKLA</b> UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl		
TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT: <b>ŁUKASZ FORMELA</b>  SPRAWDZAJĄCY: <b>PIOTR WOJCIECHOWSKI</b>  OPRACOWAŁ: <b>MACIEJ CZECHOWSKI</b>	POM0026/POSO19 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA  POM0051/POSO09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
RYSUNEK:  <b>STUDNIA <math>\phi</math> 1000 mm</b>	INWESTOR: <b>GMINA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIEŻA ANTONIEGO KANI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA</b>	LIPIEC 2018 Skala: 1:20 Nr rys. 19



Szerokość wykopu "B":

Dla kanału Ø400 szer wykopu 1,20 m

Dla kanału Ø300 szer wykopu 1,10 m

## Uwaga:

W przypadku wystąpienia wód gruntowych układać sączki 2 x 113PVC w dnie kanału deszczowego

**PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP  
BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
(W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ  
I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)  
SKALA OPRACOWANIA 1:20**

<b>ARIGOLD PAULINA KUKLA</b> UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 45/6, 81-391 GDYNIA TEL: 733-460-745, e-mail: biuro@arigold.pl		
TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I KASZTANOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBNICA KASZUBSKA”)	PROJEKTANT: <b>ŁUKASZ FORMELA</b>	POM0026/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
	SPRAWDZAJĄCY: <b>PIOTR WOJCIECHOWSKI</b>	POM0051/POOS/09 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA
	OPRACOWAŁ: <b>MACIEJ CZECHOWSKI</b>	
RYSUNEK: <b>PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP</b>	INWESTOR: <b>GMINA DĘBNICA KASZUBSKA, UL. KSIĘDZA ANTONIEGO KANI 16a, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA</b>	
	LIPIEC 2018	Skala: 1:20





## WÓJT GMINY DĘBNICA KASZUBSKA

ul. księdza Antoniego Kani 16a, 76 – 248 Dębica Kaszubska

tel. 59 8131623, fax. 59 8131634, e-mail: [informacja@debnicakaszubska.eu](mailto:informacja@debnicakaszubska.eu), [www.debnicakaszubska.eu](http://www.debnicakaszubska.eu)

RPI.7011.14.2.2018.KW

Dębica Kaszubska, dnia 2018-08-29

### WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Data wniosku:  
**2018-08-29**

Wnioskodawca:  
**Gmina Dębica Kaszubska  
ul. Księdza Antoniego Kani 16a  
76-248 Dębica Kaszubska**

#### 1. Podstawa prawna

Uchwała Rady Gminy Dębica Kaszubska Nr XXIX/153/2005 z dnia 2005-01-31 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla mieszkaniowego "Północ" w miejscowości Dębica Kaszubska. ogłosz. w dzienniku Województwa Pomorskiego Nr 46 z dnia 2005-05-16, poz. 908.

#### 2. Lokalizacja, przeznaczenie w mpzp

Dz. nr 1037/1, obręb Dębica Kaszubska

- Drogi publiczne (lokalne) „3KD(l)”

Dz. nr 1226, obręb Dębica Kaszubska

- Tereny dla ogólnodostępnych usług oraz parkingu „13U,KP”

- Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej „16MN”

- Drogi publiczne (lokalne) „3KD(l)”

- Ciągi piesze (przejazdowe) „KX”

Dz. nr 1094, obręb Dębica Kaszubska

- Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej „14MN”

- Drogi publiczne (zbiorcze) „1KD(z)”

- Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej „2MN”

- Drogi publiczne (lokalne) „3KD(l)”

- Ciągi piesze (przejazdowe) „KX”

Dz. nr 1049, obręb Dębica Kaszubska

- Drogi publiczne (dojazdowe) „6KD(d)”

#### 3. Charakter zabudowy (wypis z planu)

Dla „13U,KP”

**13 U,KP**

Terren dla ogólnodostępnych usług o charakterze użyteczności publicznej np, w zakresie sportu, rekreacji, oświaty, zdrowia, kultury - wraz z parkingiem dla samochodów osobowych i zielenią towarzyszącą /1,41 ha/.

Pożądana realizacja dominanty wysokościowej,

Wymagane opracowanie zagospodarowania terenu dla całej jednostki 13U,KP.

W ramach zagospodarowania terenu zabezpieczyć powierzchnię dla potrzeb parkowania (0,10ha).

Terren wymaga scalenia.

Dla „14MN”

**14MN**

Terren istniejącej i projektowanej zabudowy mieszkalnej /1,77ha/.

Dla tego terenu zachodzi potrzeba częściowego scalenia i wyznaczenia nowych działek zgodnie z rysunkiem planu.

W ramach terenu wydzielono 19 działek w zabudowie mieszkalnej o niskiej intensywności (jednorodzinnej).

Zasady zabudowy i kształtowania architektury według § 3, niniejszej uchwały,

Dojazd z drogi 3KD(l) i 6KD(d).

Dla „16MN”

**16MN**

Terren projektowanej zabudowy mieszkalnej /0,63ha/.

Dla tego terenu zachodzi potrzeba częściowego scalenia i wyznaczenia nowych działek zgodnie z rysunkiem planu.

W ramach terenu wydzielono 5 działek w zabudowie mieszkalnej o niskiej intensywności (jednorodzinnej).

Zasady zabudowy i kształtowania architektury według § 3, niniejszej uchwały,

Dojazd z drogi 2KD(z) i 3KD(l).

**Dla „1KD(z)”**

1 KD(z)

Teren komunikacji - projektowana droga publiczna zbiorcza /0,49 ha/.

Szerokość w liniach rozgraniczenia 15 m.

Projektowana droga zbiorcza z wlotem od ul. Zjednoczenia stanowi realizację planowanego wcześniej w ramach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Dębica Kaszubska z 1992 roku, ciągu komunikacyjnego w przedłużeniu ul. Kościelnej.

**Dla „2MN”**

2MN

Teren istniejącej i projektowanej zabudowy mieszkalnej /0,91ha/.

Dla tego terenu zachodzi potrzeba scalenia i wyznaczenia nowych działek zgodnie z rysunkiem planu.

W ramach terenu wydzielono 7 działek w zabudowie mieszkalnej o niskiej intensywności (jednorodzinnej), Możliwość dalszego podziału (dodatkowo o 1 działkę) - poprzez podział (na 2 działki budowlane) przewidzianych do scalenia działek nr 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, Zasady zabudowy i kształtowania architektury według § 3, niniejszej uchwały,

Dojazd z drogi 3KD(l).

**Dla „3KD(l)”**

3 KD(l)

Teren komunikacji - projektowana droga publiczna lokalna /1,55 ha/.

Szerokość w liniach rozgraniczenia 12 m.

**Dla „6KD(d)”**

6 KD(d)

Teren komunikacji - projektowana droga publiczna dojazdowa /0,27 ha/.

Szerokość w liniach rozgraniczenia 12 m.

**Dla „KX”**

KX

Teren komunikacji - projektowany ciąg pieszy /0,16 ha/.

Możliwość przejazdu w związku z przebiegiem infrastruktury technicznej.

Szerokość w liniach rozgraniczenia 5 m.

**4. Inne warunki i zasady wynikające z planu oraz odrębnych przepisów**

Rozdział 1

Przepisy ogólne

**§ 1.**

1. Uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego osiedla mieszkaniowego „Północ” w miejscowości Dębica Kaszubska.

2. Granice planu obejmują teren, który został określony na rysunku planu w skali 1:1000 stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszej Uchwały,

3. Celem planu jest aktualizacja przeznaczenia terenu ustalonego wcześniej w ramach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla mieszkaniowego „Północ” w miejscowości Dębica Kaszubska zatwierdzonego Uchwałą Nr 39/92 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 5 czerwca 1992 roku (Dziennik Urzędowy Województwa Słupskiego Nr 13, poz. 98 z dnia 23 lipca 1992 roku), który przestał obowiązywać z dniem 1 stycznia 2004 roku (tj. na podstawie art. 87 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

4. Przedmiotem planu jest dostosowanie przeznaczenia terenu do obowiązujących przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wraz z uwzględnieniem aktualnych zamierzeń w zakresie zagospodarowania i zabudowy terenów.

5. Integralną częścią uchwały jest:

a) załącznik Nr 1 do uchwały - nazywany w treści uchwały rysunkiem planu: "Dębica Kaszubska. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego osiedla mieszkaniowego „Północ”, Skala 1:1000",

b) załącznik Nr 2 do uchwały - stanowiący rozstrzygnięcia Rady Gminy w tym:

- stwierdzenie zgodności rozwiązań planu z ustaleniami studium,

- rozstrzygnięcie sposobu rozpatrzenia uwag do projektu planu,

- rozstrzygnięcie o sposobie realizacji oraz sposobie finansowania zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, należących do zadań własnych gminy,

Rozdział 2.

Ustalenia dotyczące przeznaczenia terenów oraz linii rozgraniczających tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania

**§ 2.**

1. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem MN ustala się jako przeznaczenie podstawowe funkcję zabudowy mieszkaniowej o niskiej intensywności (jednorodzinnej), z możliwością realizacji obiektów usługowych w zakresie handlu, gastronomii i nieuciążliwego rzemiosła oraz obiektów gospodarczych i pomocniczych.



2. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem UH, UG ustala się jako przeznaczenie podstawowe funkcję usług handlu, gastronomii, rzemiosła nieuciążliwego oraz innych usług komercyjnych, z możliwością realizacji uzupełniającej zabudowy mieszkalnej oraz obiektów gospodarczych i pomocniczych dla obsługi funkcji podstawowej,

### Rozdział 3.

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

#### § 3.

1. Wyznaczone na rysunku planu nieprzekraczalnie linie zabudowy określono w odległości 8m od linii rozgraniczających drogi zbiorcze (KDz) oraz w odległości 6m od linii rozgraniczających drogi lokalne (KDI) i dojazdowe (KDd).

2. W granicach planu ustala się następujące zasady zagospodarowania i zabudowy terenów zabudowy mieszkalnej o niskiej intensywności (jednorodzinnej) oznaczonych symbolem MN:

- a) typ zabudowy: zabudowa wolnostojąca na wydzielonych działkach budowlanych,
  - b) zabudowa o tradycyjnych cechach wiejskiego domu mieszkalnego - określonych w § 3 niniejszej uchwały,
  - c) zabudowę sytuować tylko w granicach określonych nieprzekraczalnymi liniami zabudowy (NLZ) - zgodnie z rysunkiem planu,
  - d) budynki gospodarcze i usługowe powinny charakterem nawiązywać do zabudowy mieszkalnej. Dopuszcza się zabudowę zespoloną z budynkiem mieszkalnym lub wolnostojącą,
  - e) garaże należy projektować jako obiekty dobudowane do budynków mieszkalnych bądź wolnostojąc ,
  - f) w przypadku realizacji usług wymagane jest wydzielenie z własnej działki terenu do parkowania,
  - g) kolorystyka elewacji - stonowana w kolorach jasnych (z wykluczeniem kolorów intensywnych na "większych płaszczyznach elewacji),
  - h) pokrycie dachowe winno być wykonane z dachówki bądź materiału dachówkopodobnego,
  - i) zalecane kolory pokrycia dachowego: ceglasty, zieleni grynspanowej, grafitowy,
  - j) zalecany poziom posadzki parteru nie powinien przekraczać 50 cm od projektowanego poziomu terenu przed głównym wejściem do budynku,
  - k) zabudowa mieszkaniowa parterowa z poddaszem użytkowym lub nieużytkowym, z dachami dwu- lub wielospadowymi o nachyleniu symetrycznym względem siebie i kątach nachylenia 30-45°, Wysokość całkowita mierzona od projektowanego poziomu terenu przed głównym wejściem do budynku do kalenicy max, 8,5 m,
  - l) zabudowa gospodarcza parterowa z dachem o wysokości do 7,5m o nachyleniu połaci 30-45°.
  - ł) w maksymalnym stopniu uwzględnić zieleń towarzyszącą (wysoką i niską) w postaci zadrzewień oraz żywopłotów,
  - m) od dróg zaleca się wykonanie prostych ogrodzeń do wysokości 1,2 m - obsadzonych żywopłotem od strony posesji,
3. Ustala się następujące zasady kształtowania architektury terenów zabudowy funkcji usługowej oznaczonych symbolem UH, UG:

- a) typ zabudowy: zabudowa wolnostojąca (parterowa), dobudowana do zabudowy mieszkaniowej lub w parterach zabudowy mieszkaniowej,
- b) zabudowę należy sytuować tylko w granicach określonych nieprzekraczalnymi liniami zabudowy (zgodnie z rysunkiem planu).
- c) dla zabudowy mieszkalno-usługowej (w przypadku realizacji usług w parterach budynków mieszkalnych), dopuszcza się całkowitą wysokość obiektów do 12,0 m,

### Rozdział 4,

Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego

#### § 4.

1. Uciążliwość prowadzonej działalności usługowej nie może przekroczyć granic terenu, do którego właściciel posiada tytuł prawny (w zakresie norm określonych w przepisach dot. ochrony środowiska).

2. Ustala się obowiązek wyposażenia obiektów i pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w techniczne środki ochrony przed uciążliwościami związanymi z prowadzoną działalnością.

3. Wyklucza się możliwość lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymagających obowiązkowego sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

4. Dopuszczalny poziom hałasu na terenach oznaczonych symbolem MN i MN,UH,UG nie może przekroczyć wartości ustalonych dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

5. Dopuszczalny poziom hałasu na terenie oznaczonym symbolem U,KP nie może przekroczyć wartości ustalonych dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych poza miastem.

6. Zakaz wytwarzania wibracji ujemnie wpływających na zdrowie człowieka i obiekty budowlane.

7. Zakaz wytwarzania i emitowania promieniowania niejonizującego.

8. Wymagane zabezpieczenie istniejącej warstwy gleby przy realizacji sieci i obiektów, a po ich realizacji przywrócenie stanu pierwotnego terenu. Rozdział 5.

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

#### § 5.

1. Nie ustala się zasad ochrony dziedzictwa kulturowego.

2. Teren opracowania położony jest poza strefami ochrony archeologiczno-konserwatorskiej.

### Rozdział 6.

Ustalenia dotyczące wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych

#### § 6.

1. Ustala się tereny realizacji zadań publicznych:

- a) tereny dróg publicznych (wszystkie drogi w granicach opracowania w tym: drogi zbiorcze KD(z), lokalne KD(l) i dojazdowe KD(d) i tereny ciągów pieszych-przejazdowych (KX),
- b) tereny infrastruktury technicznej: stacje transformatorowe,
- c) tereny usług (13U,KP).

2. Ustala się przedsięwzięcia w zakresie realizacji zadań publicznych:



- a) budowa dróg publicznych (zbiorczych, lokalnych i dojazdowych) i ciągów pieszych (KX),
- b) realizacja niezbędnej infrastruktury technicznej w tym: projektowanej sieci wodociągowej, projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, projektowanych stacji transformatorowych, projektowanych linii energetycznych,
- c) urządzenie i zagospodarowanie projektowanych terenów usług.

#### Rozdział 7.

Ustalenia dotyczące parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy

#### § 7.

Intensywność zabudowy terenów powinna uwzględniać następujące wskaźniki:

- a) dla terenu MN minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej wynoszący 50% powierzchni wyznaczonych działek (dla działek o powierzchni do 1200 m<sup>2</sup>) i 70% powierzchni wyznaczonych działek (dla działek o powierzchni większej niż 1200 m<sup>2</sup>) oraz maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy 30% powierzchni wyznaczonych działek.
- b) dla terenu UH, UG minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej wynoszący 40% powierzchni wyznaczonych działek oraz maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy 50% powierzchni wyznaczonych działek.

#### Rozdział 8.

Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie ustalonych na podstawie odrębnych przepisów (ustalenia w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych)

#### § 8.

1. Plan obejmuje grunty o powierzchni 25,5593 ha w tym:

Wyszczególnienie Powierzchnia w ha

B 0,1696

Bp 16,2976

B/RIVb 0,3823

B/RV 0,5623

RIVb 0,6694

RV 2,5872

S/RV 0,1500 dr 4,7509

Razem 25,5693

2. Dla całego terenu objętego obecnie planem uzyskano wcześniej zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Dębница Kaszubska (w tym Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej - pismo nr GZU.pg.0602/Z-77549/91 z 1991-01- i Wojewody Słupskiego -pismo nr G.V-6012-3/4/91 z 1991-02-11).

3. Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, należy wystąpić do starosty celem ustalenia zasad wyłączenia gruntów rolnych z produkcji.

#### Rozdział 9.

Ustalenia dotyczące szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości

#### § 9.

1. Wewnętrzne podziały terenów na działki budowlane zgodnie z rysunkiem planu.

2. Nie dopuszcza się podziału wyznaczonych na rysunku planu działek budowlanych (z wyłączeniem sytuacji, o których mowa w § 3 pkt. 3).

3. Dopuszcza się łączenie wyznaczonych na rysunku planu działek budowlanych - zgodnie z wolą właścicieli poszczególnych nieruchomości.

#### Rozdział 10.

Ustalenia dotyczące szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy

#### § 10.

Zakazuje się wykorzystanie terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami 1KD(z) oraz 2KD(z) do obsługi komunikacyjnej osiedla mieszkaniowego „Północ” do czasu wykonania na drogę wojewódzką nr 210 zjazdów o nawierzchni twardej (bitumicznej, z trylinki, kostki).

#### Rozdział 11.

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej

#### § 11.

Ustala się następujące zasady obsługi obszaru urządzeniami i sieciami infrastruktury technicznej:

1. Zaopatrzenie w wodę z istniejącej oraz planowanej do wykonania w drodze dojazdowej 1KD sieci wodociągowej włączonej do zbiorowych urządzeń wodociągowych wsi Dębница Kaszubska. Zaopatrzenie w wodę w warunkach specjalnych ze studni głębinowej ALP w Dębnicy Kaszubskiej.

2. Odprowadzenie ścieków komunalnych istniejącą w wydzielonych ciągach komunikacyjnych i projektowaną w drodze dojazdowej 1KD siecią kanalizacji sanitarnej i dalej większym systemem kanalizacji sanitarnej na oczyszczalnię ścieków w Dębnicy Kaszubskiej, gdzie zostaną unieszkodliwione przed wprowadzeniem do wód powierzchniowych.

3. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z dachów i powierzchni szczelnych działek zabudowy mieszkalnej do istniejącej i projektowanej sieci kanalizacji deszczowej, położonej w wydzielonych ciągach komunikacyjnych, którą spłyną do Strugi Warblewskiej lub na własny nieutwardzony teren z zachowaniem naturalnego spadku. W przypadku zakłócenia naturalnego spływu, wykonać zabezpieczenia uniemożliwiające zalewanie sąsiednich działek;

4. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z działek zabudowy usługowej i mieszkalno - usługowej do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej przebiegającej w przylegających ciągach komunikacyjnych.

5. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych ze stacji dystrybucji paliw do istniejącej kanalizacji deszczowej po ich wcześniejszym oczyszczeniu na planowanym do wykonania urządzeniu oczyszczającym w granicach terenu 11KS.

6. Gromadzenie odpadów komunalnych w szczelnych pojemnikach, z uwzględnieniem możliwości ich segregacji, a następnie wywozić na składowisko odpadów za pośrednictwem koncesjonowanego przedsiębiorstwa.

7. Gromadzenie pozostałych grup odpadów w wydzielonych pojemnikach i przekazywanie do najbliższej położonych miejsc, w których zostaną poddane odzyskowi lub unieszkodliwione.



8. Zaopatrzenie w ciepło i ciepłą wodę użytkową z kotłowni indywidualnych, z preferencją wykorzystania do spalania paliw niskoemisyjnych np. gaz płynny, olej opałowy, drewno, surowce odnawialne itp. lub energii elektrycznej. Do przygotowania posiłków wykorzystywać gaz bezprzewodowy lub energię elektryczną.

9. Dla zasilania w energię elektryczną przewidziano lokalizację 3 stacji transformatorowych 15/0,4kV w tym: 20EE (stacja istniejąca), 21EE (stacja projektowana), w ramach terenu 4MN,UH,UG,EE (stacja projektowana). Zasilanie poszczególnych stacji linią kablową wyprowadzoną ze stacji zasilającej 110/15kV „Dębica”.

Zasilanie w energię elektryczną poszczególnych odbiorców liniami kablowymi.

Oświetlenie zewnętrzne kablowe z zastosowaniem latarni parkowych (w tym oświetlenie wzdłuż projektowanych dróg publicznych).

10. Zasilanie w energię elektryczną terenu objętego planem zgodnie z warunkami technicznymi Zakładu Energetycznego Słupsk S.A. W celu zapewnienia dostawy mocy i energii elektrycznej, inwestor zobowiązany jest do zawarcia umowy o przyłączenie z Zakładem Energetycznym.

11. Powiązanie komunikacyjne terenu osiedla mieszkaniowego z układem zewnętrznym - z przyległej drogi wojewódzkiej nr 210 Słupsk - Unichowo oraz drogi gminnej (ul. Kościelna).

12. Obsługa planowanego zespołu zabudowy w zakresie komunikacji w oparciu o projektowane drogi zbiorcze, dojazdowe i drogi lokalne. Wszystkie drogi w granicach planu (tj. drogi zbiorcze oznaczone symbolem KD(z), lokalne oznaczone symbolem KD(l) oraz drogi dojazdowe oznaczone symbolem KD(d) są drogami publicznymi,

13. Parkowanie odbywać się będzie:

- w granicach poszczególnych działek budowlanych (w dostosowaniu do programu potencjalnej funkcji usługowej),
- w rejonie parkingu zlokalizowanego w ramach terenu 13U,KP,
- w ramach poszerzonych dla tego celu pasów drogowych drogi 3KD(l) w rejonie terenów 4 MN,UH,UG,EE i 8MN,UH,UG,
- w ramach parkowania wzdłużnego w ciągach dróg publicznych,

Rozdział 12.

Ustalenia dotyczące sposobu i terminu tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów § 12.

Do czasu docelowego zagospodarowania dopuszcza się dotychczasowy sposób użytkowania terenu.

Rozdział 13.

Ustalenia dotyczące stawek procentowych, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

#### § 13.

Ustala się jednorazową opłatę od wzrostu wartości nieruchomości w wysokości 0 %,

Rozdział 14. Inne ustalenia

#### § 14.

1. Należy zachować warunki i wymagania zapewniające poszanowanie występujących w obszarze uzasadnionych interesów osób trzecich.

2. Dla zainwestowania kubaturowego na etapie projektu budowlanego wymagane jest sporządzenie badań geotechnicznych (w trybie prawa geologicznego i górniczego)

Rozdział 15. Przepisy końcowe

#### § 15.

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Dębica Kaszubska.

#### § 16.

1. Uchwała wchodzi w życie po upływie 30 dni od jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego.

2. Uchwała podlega również publikacji na stronie internetowej gminy.

## 5. Załączniki

- wyrys z planu

Wyk. w 2 egz.:

1. Gmina Dębica Kaszubska  
ul. Księdza Antoniego Kani 16a  
76-248 Dębica Kaszubska
2. aa

Sporządził: Danuta Matyszewska

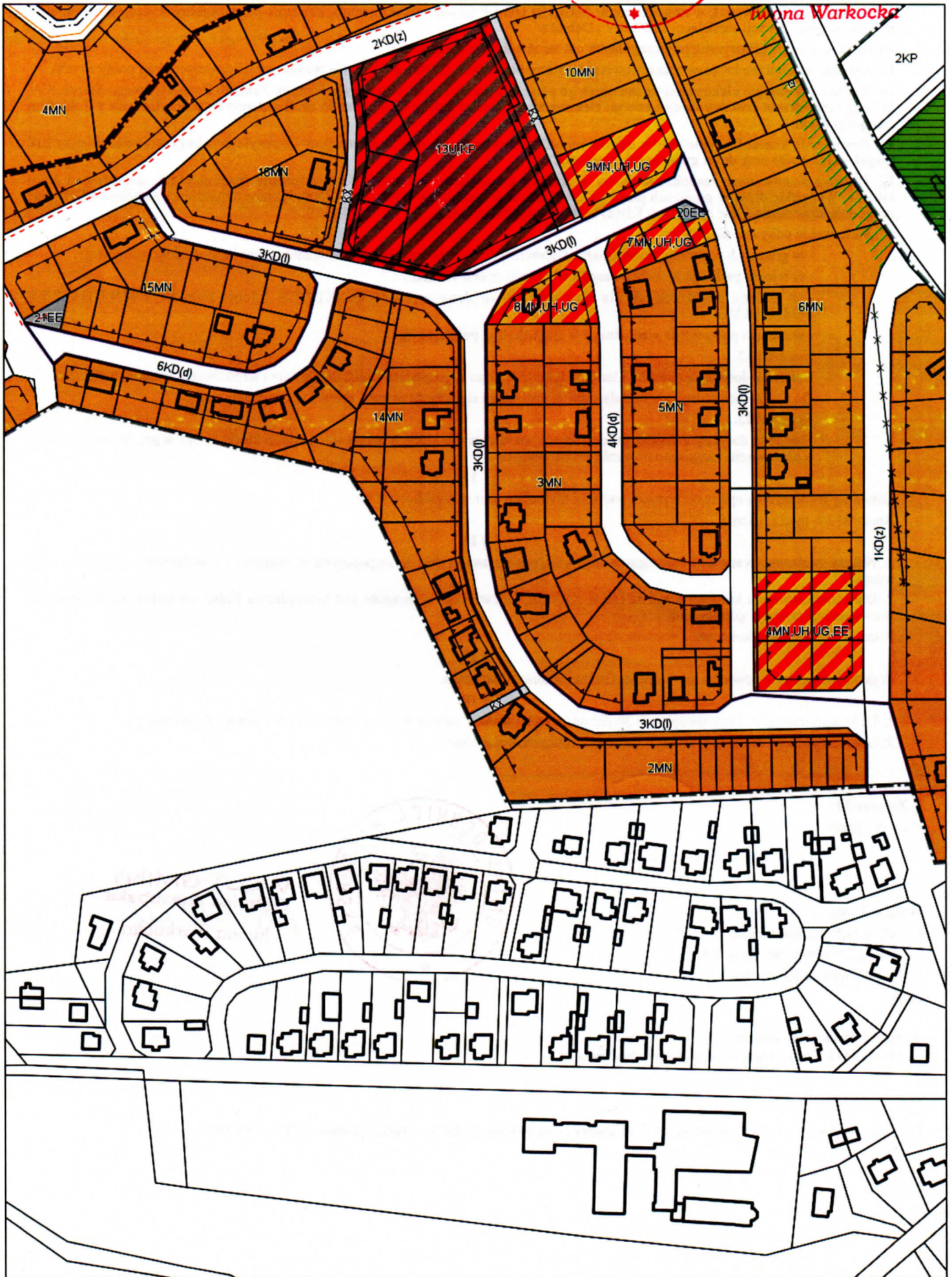
tel: 59 81 32 313, e-mail: d.matyszewska@debnicakaszubska.eu



WÓJT GMINY  
Dębica Kaszubska  
*Iwona Warkocka*

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 ust. ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.2016.1827)





Dotyczy działki numer 1037/1 z obręb Dębica Kaszubska, numer 1226 z obręb Dębica Kaszubska, numer 1094 z obręb Dębica Kaszubska, numer 1049 z obręb Dębica Kaszubska

*dmef*