

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
DOMED Sp. z o.o.
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestycja:

„BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SIECI KANALIZACYJNEJ
W ŚLAJSINIE”
”

Stadium:

Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
w pasie drogi wojewódzkiej nr 147 w Ślajsinie

Inwestor:

Gmina Nowogard
pl. Wolności 1
72-200 Nowogard

Jednostka projektująca:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe DOMED
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław

Lokalizacja inwestycji :

Ślajsin

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Szczecinie
Wydział Architektury i Gospodarki Przestrzennej

Jednostka ewidencyjna:

gm. Nowogard - 320404

– Znak AP - 1.1840.1.183-2.2017WP
– Zał. do decyzji z dnia 05.10.2017 r.
ZATWIERDZAM

Obręb:

Ślajsin 0040

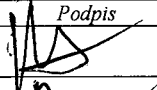

Działki nr:

83, 65/1, 4

STARSZY INSPEKTOR WOJEWÓDZKI
w Wydziale Architektury i Gospodarki
Przestrzennej

NP Pitula
mgr inż. arch. Wioletta Pitula

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Niniejszą dokumentację sporządzono zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanym i i normami oraz kompletna z punktu widzenia celowi, któremu ma służyć.			
Funkcja (specj.-zakres opracow.):	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant : (w specjalności instalacyjnej)	inż. Henryk Aleksandrak	361/72/Wr	
Sprawdził Projektant: (w specjalności instalacyjno - inżynierskiej)	mgr inż. Piotr Peregudowski	426/94/UW	
Niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, wymaganiami ustawy oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20, ust.1 pkt.1 Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r., z późniejszymi zmianami)			

Wrocław, 15 maja 2017

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

STR.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania	3
1.1. Podstawa opracowania	3
1.2. Wykorzystane materiały	3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	5
3.1. Obszar oddziaływania obiektu	5
4. Stosunki własnościowe	6
5. Długości projektowanej kanalizacji	6
6. Informacja o ochronie zabytków	6
7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren	6
8. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko	6
9. Opis techniczny– SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	8
10. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz przeszkodami terenowymi	8
11. Wytyczne realizacyjne	9
11.1. Rurociągi	10
12. Roboty ziemne	10
13. Warunki dotyczące wykonawstwa	11
14. Warunki BHP	12
15. Roboty geodezyjne	12
16 Informacja o planie BIOZ	13
17. Geotechniczne warunki posadowienia	16

ZAŁĄCZNIKI

Nr 1 Oświadczenie projektanta	22
Nr 2 Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego	23
Nr 3 Zaświadczenie o przynależności do DIIB	26
Nr 4 Urząd Miejski w Nowogardzie – Warunki techniczne GKMioŚ.272.28.2015-2016.JK	28
Nr 5 Burmistrz Nowogardu – Decyzja GKMioŚ.6220.7.2016.KZ	29
Nr 6 Burmistrz Nowogardu – Postanowienie GKMioŚ.6220.7.2016.KZ	35
Nr 7 Opinia sanitarna PS.-N.ZNS-402-02/17	36
Nr 8 Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich – Decyzja ZZDW-3/BD/422b/287/16	37
Nr 9 Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich – Postanowienie ZZDW-3/BD/422B/145/17	41
Nr 10 Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych – uzg. W-23WB/WT/2017/04/43	42
Nr 11 Odpis z protokołu Narady koordynacyjnej – WGK.6630.177.2017	45

CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Projekt zagospodarowania terenu	rys. 1-2	49-50
2. Profil kanalizacji sanitarnej	rys. 3-11	51-59
3. Studnia bet. Ø1000 mm	rys. 12	60
4. Studnia bet., kaskadowa Ø1000 mm	rys. 13	61
5. Studzienki inspekcyjne PCV425 mm	rys. 14	62

1. Przedmiot opracowania

Powyższe opracowanie jest elementem prac projektowych, które ma na celu uzyskanie pozwolenia na budowę kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w pasie drogi wojewódzkiej nr 147 w Słajsinie w ramach inwestycji pn. „*BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SIECI KANALIZACYJNEJ W SŁAJSINIE*”

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

**Gmina Nowogard
pl. Wolności 1
72-200 Nowogard**

1.1. Podstawa opracowania

Opracowanie stanowi element prac projektowych realizowanych w ramach umowy zawartej z inwestorem

Podstawą opracowania były:

- zlecenie inwestora;
- plan realizacyjny;
- obowiązujące normy i przepisy;
- umowa;
- uzgodnienia branżowe;
- wizja lokalna;

Teren inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr XVIII/151/12 Rady Miejskiej w Nowogardzie z dn. 27.06.2012r.

Dla inwestycji wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia – Decyzja nr GKMIO.6220.7.2016.KZ z dn. 10.11.2016r.

1.2. Wykorzystane materiały

Decyzje, postanowienia, przepisy prawne i opracowania.

- PPK Nowy Targ – Warunki techniczne do projektowania sieci
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r, z późniejszymi zmianami.
- RMI z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- RMTBiGM z dnia 29.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z późniejszymi zmianami,
- RMI z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z późn.zm.
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne
- RRM z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacznie oddziaływać na środowisko oraz szczególnych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu oddziaływania na środowisko z późn.zm.
- RMI z dnia 14 stycznia 2002r, w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody, z późniejszymi zmianami,
- Ustawa o Planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z późn.zm.,

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach z późn. zmianami.

Inwestycja jest zgodna z warunkami zawartymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oraz wydanymi decyzjami i uzgodnieniami.

Zgodnie z art. 5, ust. 1 Prawa Budowlanego, projektowana kanalizacja sanitarna w m. Słajsin, gm. Nowogard, zaprojektowana została w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i zapewnia:

- 1. Spełnienie wymagań podstawowych dotyczących bezpieczeństwa konstrukcji, pożarowego oraz bezpieczeństwa użytkowania. Zapewnia odpowiednie warunki higieniczne, zdrowotne i ochrony środowiska, ochrony przed hałasem oraz racjonalizacji użytkowania energii*
- 2. Spełnienie warunków użytkowych zgodnie z przeznaczeniem*
- 3. Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego projektowanej kanalizacji*
- 4. Nie wpływa na możliwość poruszania się osób niepełnosprawnych*
- 5. Zapewnia bezpieczeństwo i higienę pracy przy eksploatacji*
- 6. Nie wpływa na ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej*
- 7. Nie wpływa na ochronę obiektów wpisane do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską. W miejscu projektowanej kanalizacji nie są zlokalizowane obiekty wpisane do rejestru zabytków*
- 8. Projektowana kanalizacja została zlokalizowana na działkach zgodnie z obowiązującymi przepisami. Właściciele działek wyrazili zgodę na lokalizację projektowanej kanalizacji sanitarnej na ich działkach.*
- 9. Obszar oddziaływania projektowanej kanalizacji sanitarnej mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany i nie narusza praw osób trzecich.*
- 10. W trakcie realizacji inwestycji sposób zaprojektowania kanalizacji sanitarnej zapewnia warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie.*

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na powyższym terenie przeważa zabudowa jednorodzinna, zagrodowa. Budynki są podłączone są do sieci wodociągowej. Ścieki sanitarne odprowadzane są do przydomowych zbiorników bezodpływowych oraz do kanalizacji ogólnospławnej zlokalizowanej na terenie miejscowości. Po zrealizowaniu inwestycji ścieki sanitarne odprowadzane będą do projektowanej kanalizacji sanitarnej i dalej do projektowanej oczyszczalni ścieków na dz. nr 66/6 w Słajsinie. Wody opadowe odprowadzane na tereny nieutwardzone na posesjach.

Teren uzbrojony jest w następujące sieci;

- Sieć wodociągowa
- sieć telekomunikacyjna- nadziemna i podziemna
- sieć energetyczna- nadziemna i podziemna
- kanalizacja ogólnospławna

Ze względu na istniejące uzbrojenie podziemne (kanalizacja ogólnospławna, wodociąg, kable telekomunikacyjne, energetyczne) zachowano normatywne odległości od tych sieci

Droga wojewódzka nr 147 ma nawierzchnię utwardzoną -asfaltową. Pozostałe drogi na terenie całości inwestycji są drogami gminnymi w większości asfaltowymi. Drogi boczne oraz dojazdowe do posesji, to drogi gruntowe, w większości o nawierzchni żwirowej.

Przez teren objęty inwestycją przepływa ciek wodny oraz przecinają go rowy melioracyjne.

Teren opada w kierunku północno-wschodnim.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowana kanalizacja sanitarna w m. Słajsin umożliwia grawitacyjny odpływ ścieków sanitarnych z poszczególnych budynków mieszkalnych i odprowadzenie ich do projektowanej oczyszczalni ścieków. Kolektory projektuje się w drodze wojewódzkiej, gminnej oraz na terenie działek prywatnych. Kanalizacja sanitarna projektowana jest częściowo w poboczu drogi wojewódzkiej. W miejscach poprzecznego przekroczenia drogi wojewódzkiej, kanalizacja projektowana jest w rurach ochronnych, stalowych, bez naruszenia struktury jezdni, zgodnie z warunkami wydanymi przez zarządcę drogi - metodami bezwykopowymi, przewiertem sterowanym.

Elementami proj. zagospodarowania terenu są jedynie odcinki kolektorów głównych, grawitacyjnych prowadzonych podterenowo w rurach ochronnych stalowych. Przy przekroczeniach drogi metodą bezwykopową, komora startowa oraz odbiorcza będzie wykonywana poza zakresem objętym niniejszą dokumentacją.

Trasy proj. kolektorów wraz z uzbrojeniem oraz sposób ich ułożenia nie zmieniają w istotny sposób istniejącego stanu zagospodarowania terenu.

Rzędne terenu (wylazów studzienek) zostały przyjęte na podstawie interpolacji liniowej istniejących rzędnych na mapach.

3.1 Obszar oddziaływania obiektu:

Projektowana kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami w poboczu drogi wojewódzkiej wykonana będzie w wykopach wąskoprzestrzennych, a przejścia poprzeczne pod drogą wykonane będą metodą bezwykopową, przewiertem sterowanym. Wykorzystanie terenu w trakcie wykonywania sieci kanalizacji sanitarnej polegało będzie na wykonaniu wykopów wąskoprzestrzennych oraz komory nadawczej i komory odbiorczej przy metodzie bezwykopowej. Obszar oddziaływania obiektu pokrywa się z trasą projektowanej kanalizacji sanitarnej (pas szerokości 1,0 m wzdłuż projektowanej kanalizacji) i ogranicza się do nr 83, 65/1, 4, obręb Słajsin.

Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

1. *art.5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane*
2. *§55 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych*
3. *§3 pkt.1 ppkt 77 Rozp. Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;*
4. *załącznik do Rozp. Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku*
5. *Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - §140, pkt.4-6*

4. Stosunki własnościowe

Trasa proj. kolektorów przebiega w poboczu drogi wojewódzkiej nr 147 w Słajsinie. Zarządca drogi uzgodnił pozytywnie przebieg kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w projektowanej formie. Działki objęte n/n opracowaniem to dz. nr **83, 65/1, 4**, znajdujące się w miejscowości Słajsin, gm. Nowogard. Podmiot ewidencyjny – Województwo Zachodniopomorskie, ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin. Zarządcą drogi jest Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich, ul. Szczecińska 31, 75-122 Koszalin.

5. Długości projektowanej kanalizacji

Tab.1 Zestawienie długości projektowanej kanalizacji sanitarnej

Lp.	Nr kolektora	Materiał i średnica	Długość kanalizacji w pasie drogi wojewódzkiej	Rys. nr	Profil nr
-	-	mm	m	-	-
1	KG-2	PVC 200	303,0	1,2	
2	KG-2.1	PVC 200	27,0	2	
3	KG-2.1.1	PVC 200	21,0	2	
4	KG-2.2	PVC 200	11,0	2	
5	KG-2.3	PVC 200	9,5	2	
6	KG-2.4	PVC 200	8,0	1	
7	KG-4	PVC 200	148,0	1	
8	KG-4.1	PVC 200	0,5	1	
RAZEM			528,0		

Tab.2 Zestawienie długości projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej

Lp.	Nr kolektora	Materiał i średnica	Długość kanalizacji w pasie drogi wojewódzkiej	Rys. nr	Profil nr
-	-	mm	m	-	-
1	Przyłącza KG-2	PVC 160	60,5	1,2	
2	Przyłącza KG-2.1.1	PVC 160	1,5	2	
3	KG-2.2	PVC 160	21,5	2	
RAZEM			83,5		

6. Informacja o ochronie zabytków

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenach zabudowy mieszkaniowej. Tereny te nie są objęte ochroną konserwatorską.

7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren

Nie dotyczy. Inwestycja zlokalizowana jest poza granicami terenu górniczego.

8. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko

Powyższa inwestycja umożliwi zlikwidowanie istniejących zbiorników bezodpływowych, wyeliminowane zostaną źródła nieprzyjemnych zapachów i

zanieczyszczeń środowiska. Oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako krótkotrwałe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, lokalne, skoncentrowane wyłącznie wokół prowadzonych prac budowlanych.

Dodatkowo w czasie realizacji może wystąpić zapylenie. Stwierdza się brak oddziaływania stałego, wtórnego, skumulowanego, transgranicznego oraz wpływu na odległości przekraczające kilkaset metrów w czasie realizacji przedsięwzięcia. Oddziaływanie w fazie realizacji przedsięwzięcia na wody podziemne jest związane z mogącymi zaistnieć do wykonania pracami odwodnienia wykopów. Stąd konieczność wykonywania prac w porze suchej, by nie dopuszczać do nadmiernego zwiększania wód w wykopach. Prowadzone odwodnienie wykopów spowoduje lokalne obniżenie zwierciadła wód gruntowych, które nie będzie mieć jakiegokolwiek wpływu na sąsiadujące tereny z uwagi na chwilowe występowanie, a tym samym niewielki zasięg i możliwość negatywnego oddziaływania na roślinność. Oddziaływanie na wody podziemne związane może być z awarią sprzętu budowlanego i możliwością przedostania się do gruntu paliwa, olejów.

W przypadku prac prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie drzew, budynków i urządzeń infrastruktury technicznej, prace będą prowadzone ręcznie z umocnieniem ścian wykopów.

Podczas realizacji inwestycji wystąpi emisja hałasu do środowiska. Będzie to oddziaływanie związane głównie z pracą maszyn budowlanych i środków transportu. Emitowany poziom hałasu może być w tym czasie uciążliwy. Oddziaływanie to ma charakter przemijający i zakończy się wraz z zakończeniem prac budowlanych. Wyeliminowanie emisji hałasu nie jest możliwe na etapie realizacji inwestycji, jednakże można go ograniczyć poprzez wykorzystywanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym, unikanie koncentracji sprzętu ciężkiego. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej.

Faza realizacji inwestycji jest źródłem emisji pyłu do powietrza poprzez prowadzone prace ziemne związane z prowadzeniem wykopów, składowaniem ziemi pochodzącej z wykopów. Pojazdy napędzane silnikami spalinowymi w znacznym stopniu przyczyniają się do zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem węgla, tlenkiem węgla, tlenkiem azotu i lotnymi związkami organicznymi. Wielkość emisji jest ściśle związana z ilością zużytego paliwa.

W czasie realizacji przedsięwzięcia wystąpi emisja pyłu z placu budowy, z dróg dojazdowych do placu budowy. Zwiększona emisja pyłu będzie występować podczas pory suchej. Przeciwdziałać jej można poprzez zraszanie dróg i czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem z placu budowy.

Na etapie budowy, na terenie planowanego przedsięwzięcia będą powstawać ścieki bytowe. Ścieki te gromadzone będą w przewoźnych urządzeniach sanitarnych.

Etap eksploatacji inwestycji nie jest związany z emisją zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego ani emisją substancji i hałasu do środowiska.

Projektowane przekroczenia wykonane będą metodą bezwykopową, przewiertem. Wykorzystanie terenu w trakcie wykonywania sieci kanalizacji sanitarnej polegało będzie na wykonaniu komory nadawczej oraz komory odbiorczej w miejscu istniejących studzienek.

Wykonywane prace ziemne w czasie realizacji wykopów pod projektowaną sieć kanalizacyjną spowodują chwilowe przekształcenie powierzchni ziemi, przemieszanie profilu glebowego. Prace przy wykonywaniu wykopów należy prowadzić tak, aby zdjętą selektywnie warstwę ziemi (humus) można było wykorzystać do przykrycia końcowego wykopu. Teren projektowanej kanalizacji sanitarnej zostanie odtworzony do stanu pierwotnego i będzie wykorzystywany zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem.

Na etapie budowy na wytwórcy odpadów, którym będzie firma realizująca budowę analizowanego przedsięwzięcia ciąży obowiązek w zakresie segregacji, odzysku i zagospodarowania wytworzonych odpadów. Powstałe w trakcie realizacji przedsięwzięcia i prowadzonych prac odpady powinny zostać zagospodarowane zgodnie z przepisami ustawy z

dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach. Pozostałe odpady z terenu budowy, powinny być gromadzone w specjalnie do tego celu przygotowanych miejscach. Odpady komunalne powinny być zbierane do pojemników, a odpady stałe inne do szczelnych pojemników a następnie usuwane do utylizacji przez wyspecjalizowane firmy, posiadające zezwolenie w zakresie świadczonych usług. Na etapie realizacji powstaną również odpady z eksploatacji sprzętu budowlanego (odpadowe oleje, filtry olejowe, opakowania z tworzyw). Wytwarzane odpady zgodnie z katalogiem odpadów zawartym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. (Dz.U. z 29.12.2014) w sprawie katalogu odpadów należą do grupy 17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Całkowite ilości odpadów są bardzo trudne do oszacowania i są zależne od wykonawcy, a także związane są z organizacją budowy i pracy.

Reasumując inwestycja w żadnym stopniu nie będzie wywierać negatywnego wpływu na elementy przyrodnicze (faunę i florę) zarówno na etapie wykonawstwa jak i eksploatacji. Inwestycja ta będzie dobrze służyć lokalnej społeczności i skutecznie chronić środowisko.

W niniejszym projekcie budowlanym zostały spełnione wszystkie warunki zawarte w przedłożonych uzgodnieniach, decyzjach i pozwoleniach.

9. Opis techniczny – SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Sieć kanalizacji sanitarnej w drodze wojewódzkiej projektuje się w systemie grawitacyjnym zapewniającym minimalne koszty budowy i eksploatacji.

Minimalne spadki kanałów:

- dla PVC 200mm – $i_{\min} = 0,5\%$,
- dla PVC 160mm – $i_{\min} = 1,5\%$

Przewody kanalizacyjne kolektorów głównych i kanałów bocznych należy wykonać z rur i kształtek PVC200, SN8, lite, typu ciężkiego z wydłużonym kielichem, przejścia metodą bezwykopową wykonać w rurze ochronnej stalowej Dn273/8mm, dla przyłączy z rur PVC160, SN8, lite. Celem realizacji przejść metodą bezwykopową zostaną wykonane dwie komory: startowa o wymiarach 2x3m oraz komora odbiorcza o wymiarach 2x2m. Komory poza pasem drogi wojewódzkiej.

Wszystkie rurociągi montowane na szczelnych połączeniach kielichowych z uszczelką gumową. Wszystkie rurociągi z materiałów dopuszczonych do stosowania.

Celem realizacji przekroczeń zaprojektowanych metodą bezwykopową zostaną wykonane komory: startowe, odbiorcze i punktowe. W razie konieczności odpompować wodę z wykonanych wykopów.

Wszystkie rurociągi należy prowadzić na rzędnych podanych na profilach oraz projektach zagospodarowania terenu.

Wszystkie rury i kształtki powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski zgodnie z Prawem Budowlanym.

Charakterystyczne rzędne, długości podano na załączonych profilach.

Uwaga:

1. Do proj. kanalizacji mogą być odprowadzane ścieki z myjni, czy innych podmiotów gospodarczych i zakładów przemysłowych wstępnie podczyszczone. Ścieki wprowadzane do projektowanej kanalizacji powinny spełniać wymagania Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst pierwotny: Dz.U. 2001r. Nr 72, poz. 747, tekst jednolity: Dz.U. 2006r. Nr 123, poz. 858 z późn. Zm.)
2. Do proj. kanalizacji nie mogą być podłączone wody opadowe i gruntowe.

10. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz przeszkodami terenowymi

Przed przystąpieniem do robót ziemnych w miejscach skrzyżowań z innym uzbrojeniem, zaznaczonym na planie sytuacyjnym, należy ręcznie wykonać przekopy kontrolne w celu wyznaczenia ich rzeczywistych rzędnych.

Droga wojewódzka nr 957

Przekroczenia poprzeczne kolektorem kanalizacji sanitarnej oraz przyłączami pod drogą wojewódzką, przekraczając całą szerokość jezdni oraz w obszarach skrzyżowań, projektuje się zgodnie z warunkami wydanymi przez Zarządcę drogi

Przekroczenia należy wykonać metodą bezwykopową - przewiertem sterowanym w rurze ochronnej stalowej wg normy PN-80/H-74219. Rura ochronna projektowana na całej szerokości przekroczenia przeszkody terenowej (jezdnia, chodnik, rów przydrożny, nasyp).

Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu, wynikłe podczas realizacji robót, należy zgłaszać do inwestora przedsięwzięcia, jak również do autorów opracowania.

Kable energetyczne

Prace wykonywać pod nadzorem pracownika Rejonu Dystrybucji. Skrzyżowania i zbliżenia z istn. uzbrojeniem podziemnym wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi liniami napowietrznymi wykonać zgodnie z PN-E-05100-1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót w terminie czterodniowym zwróci się do Rejonu Dystrybucji w Goleniowie, z prośbą o nadzór. Miejsca skrzyżowań podlegają odbiorowi przez pracownika RD w Goleniowie, jak również przekazanie placu budowy dokonuje się przy jego udziale.

Kable telekomunikacyjne

Prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych podziemnych i naziemnych wykonać ręcznie pod ścisłym nadzorem pracownika Orange Polska S.A. z wcześniejszym powiadomieniem. Przed zasypaniem wykopów obowiązuje odbiór skrzyżowań i zbliżeń do urządzeń telekomunikacyjnych, przez pracownika Orange Polska, zakończony protokołem.

Wszystkie prace wykonać zgodnie z uzgodnieniem Orange Polska S.A. Hurt TP, Dostarczanie i serwis Usług, Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Bydgoszczy

Wodociąg

Roboty ziemne na skrzyżowaniach i zbliżeniach z czynną wodociągową należy wykonywać ręcznie. Roboty zanikowe na skrzyżowaniach i zbliżeniach z czynną siecią wodociągową podlegają sprawdzeniu przez Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych w Nowogardzie. O rozpoczęciu prac przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z siecią wodociągową należy powiadomić Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych w Nowogardzie z 7 dniowym wyprzedzeniem

Uwaga:

Wszelkie prace ziemne w obrębie istn. uzbrojenia wykonywać pod nadzorem odpowiednich służb, zgodnie z uzgodnieniami branżowymi oraz opinią Narady Koordynacyjnej.

11. Wytyczne realizacyjne

Wszelkie prace budowlane i instalacyjne prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych oraz zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami, przepisami techniczno - budowlanymi i uzgodnieniami branżowymi. W czasie realizacji inwestycji wierzchnią warstwę ziemi składować osobno, a po zakończeniu prac rozplantować na powierzchni terenów przeznaczonych na tereny zieleni.

Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić pisemnie zarządców istniejących sieci podziemnych oraz pozostałych zainteresowanych wymienionych w uzgodnieniach.

Po zakończeniu prac wykonać pomiary oraz dokonać odbioru technicznego. Prace wykonać z zachowaniem obowiązujących norm oraz przepisów BHP.

Na etapie wykonawstwa należy uwzględnić wszystkie warunki wyszczególnione w załączonych uzgodnieniach, decyzjach oraz postanowieniach załączonych do niniejszego projektu budowlanego.

Podczas realizacji inwestycji należy zapewnić zabudowie sąsiedniej ochronę przed uciążliwościami (wibracje, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby).

Podczas realizacji zakazuje się prowadzenia na placu budowy remontów sprzętu, wymiany olejów oraz wszelkich czynności prowadzących do skażenia środowiska.

Wszelkie prace ziemne w pobliżu kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, wodociągowych należy prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.

Po zakończeniu prac należy przywrócić zagospodarowanie terenu do stanu pierwotnego.

11.1. Rurociągi

Wszystkie rurociągi kanałów głównych i bocznych wykonać z PVC 200mm, SN8, lite typu ciężkiego, z wydłużonym kielichem, przyłącza z rur PVC160mm, SN8, lite. Odcinki rur PVC łączyć na uszczelki gumowe.

W przypadku nie zachowania normatywnych odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego, na kanalizację należy nałożyć rurę ochronną PVC min. 3,0m, lub nałożyć rurę dwudzielną AROTA min. 3,0 m na kable, w przypadku skrzyżowania z kablami energetycznymi lub telekomunikacyjnymi. Wszystkie rury i kształtki powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski zgodnie z Prawem Budowlanym. Przy montażu armatury należy stosować się do instrukcji i wytycznych montażu poszczególnych producentów i dostawców. Przy zamawianiu poszczególniej armatury należy zwrócić uwagę czy dany produkt posiada dopuszczenia do stosowania go na terenie Polski np.: aprobaty, deklaracje zgodności z Polską Normą lub inne zgodne z Prawem Budowlanym.

12. Roboty ziemne

Rurociągi, oprócz zastosowanych w metodach bezwykopowych, należy układać w wykopie wąsko-przestrzennym, o ścianach pionowych szalowanych (deskowanych) i rozpartych, spełniających warunek nienaruszalności struktury gruntu rodzimego. Do wykonania zabezpieczenia wykopów należy stosować ścianki szczelne. Dokładny sposób zabezpieczenia wykopów pod kierownictwem budowy po konsultacji z inspektorem nadzoru budowlanego.

Prowadzenie robót bezwykopowych dla przewodów sieci kanalizacyjnej należy wykonywać zgodnie z PN-EN-12889.

Wykopy wąskoprzestrzenne pod rurociągi i kanały wykonywać maszynowo zgodnie z PN-B-10736:99 oraz z warunkami wydanymi przez zarządców poszczególnych sieci oraz zgodnie z opinią Narady Koordynacyjnej.

Wszelkie prace ziemne wykonywać ze szczególną ostrożnością, należy zwrócić uwagę na odpowiednie zabezpieczenie wykopów przed zniszczeniem.

Wszystkie wykopy, w pobliżu istniejących uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie, ze szczególną ostrożnością.

Wykopy należy zabezpieczyć poprzez ustawienie zapór, tablic informacyjnych „Głębokie wykopy”, a w nocy oświetlić. Pozostawienie wykopów nieoznakowanych jest niedopuszczalne.

Przed przystąpieniem do prac należy w terenie wytyczyć trasę projektowanej kanalizacji przez uprawnionego geodetę.

Dno wykopu powinno być równe i wykonane zgodnie ze spadkami zawartymi w dokumentacji.

Opuszczanie przewodów i ich układanie na dnie wykopu może odbywać się dopiero po przygotowaniu podłoża. Rury przed opuszczeniem na dno wykopu należy sprawdzić czy nie posiadają uszkodzeń, zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem poprzez wprowadzenie tymczasowych zamknięć np. zaślepek, korków. Transport, montaż i układanie przewodów zgodnie z wytycznymi producenta rur.

Rury opuszczać ręcznie. Podłoże profilować w miarę układania przewodu. Osie łączonych odcinków przewodu powinny się pokrywać. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości.

Nie wolno wyrównywać kierunku ułożenia przewodu poprzez podkładanie pod niego twardych elementów takich jak np. kawałki drewna, kamieni, itp.

Ogólnie rury, należy układać na podsypce piaskowej o gr. 0,10 – 0,15 m w zależności od lokalnych warunków gruntowych. Rury należy zasypywać piaskiem sypkim drobno-średnio- lub gruboziarnistym bez grud i kamieni do wysokości 30 cm ponad rurę. Warstwa ta musi być następnie dobrze ubita warstwami o grubości nie przekraczającej 1/3 średnicy rury. Następnie wykop zasypać gruntem rodzimym bez grud i kamieni z jednoczesnym zagęszczaniem warstwami o grubości maksymalnie 0,5 m.

Wykopy należy zasypywać gruntem rodzimym, z jednoczesnym zagęszczaniem gruntu co 30-50 cm. Zasypkę należy zagęszczać do wartości narzuconych przez zarządcę drogi. W wypadku słabych wartości wytrzymałościowych gruntów rodzimych, wykopy należy zasypać gruntem o wymaganych parametrach wytrzymałościowych np. piskiem drobno, średnioziarnistym lub innymi o podobnych parametrach.

W przypadku stwierdzenia wody gruntowej, dla obniżenia zwierciadła wody, w zależności od stwierdzonych warunków gruntowych, należy zastosować igłofiltry (w gruntach przepuszczalnych) lub studnie wiercone, ewentualnie wspomagane drenażem poziomym. W przypadku małej intensywności napływu wody gruntowej dopuszcza się zastosowanie odwodnienia liniowego w miarę pogłębiania wykopu (dobór pompy i czas pracy pompy dobierze kierownik budowy).

Sposób odwodnienia wykopów musi być dostosowany do zastanych warunków lokalnych. Zastosowanie odwodnienia powierzchniowego należy stosować, gdy woda gruntowa zalega do 0.5 ponad dnem wykopu lub bezpośrednio pod dnem wykopu. W przypadku zalegania wód gruntowych powyżej 0.5m nad dnem wykopu należy zastosować odwodnienie za pomocą igłofiltrów. Wody z odwodnienia odprowadzane będą do lokalnych odbiorników deszczowych (rowy)

Przed zasypaniem kanalizacji należy zwrócić uwagę na zgodność posadowienia kanałów zgodnie z dokumentacją oraz na prawidłowy prześwit kanału.

Przed zasypaniem kanalizacji należy dokonać próby na eksfiltrację wody z przewodu i na infiltrację wody do przewodu, zgodnie z normą PN-EN 1610:2002-Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i Badania przy odbiorze oraz PN-EN 1671:2001 – Zewnętrzne systemy kanalizacji ciśnieniowej. Po wykonaniu prac montażowych danego odcinka kanalizacji wykop należy pozostawić w stanie odkrytym do momentu odbioru końcowego.

Po zakończonych pracach należy teren budowy doprowadzić do stanu pierwotnego. Należy odbudować drogi oraz istniejące pobocza gruntowe.

13. Warunki dotyczące wykonawstwa

Całość robót ziemnych należy realizować zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych część II, Instalacje Sanitarne i Przemysłowe rozdział 1,2,3 oraz zgodnie z normami Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania PN-B-10736:1999, Roboty ziemne.

14. Warunki BHP

Przy prowadzeniu robót ziemnych i montażowych należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy wynikających z obowiązujących przepisów, a w szczególności należy się stosować do zaleceń zawartych w:

- „Rozporządzeniu MI z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” (Dz.U. nr 47/2003 poz. 401);
- Rozporządzenie MGPIB z dnia 1 października 1993r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.U. 93/1996 poz. 437).

15. Roboty geodezyjne

Wytyczenie trasy projektowanej sieci a także jej zinwentaryzowanie należy zlecić uprawnionemu geodecie.

Projektant
inż. Henryk Aleksandruk
ul. Bystrzycka 26
53-602 Wrocław

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
DOMED
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja:

**„BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SIECI KANALIZACYJNEJ
W ŚLAJSINIE”**
”

Stadium:

**Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
w pasie drogi wojewódzkiej nr 147 w Ślajsinie**

Inwestor:

**Gmina Nowogard
pl. Wolności 1
72-200 Nowogard**

Jednostka projektująca:

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe DOMED
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław**

Projektant
inż. Henryk Aleksandruk
ul. Bystrzycka 26
53-602 Wrocław

Wrocław, 15 styczeń 2017

16. Informacja o planie BiOZ

Zgodnie z art. 21 a, Ustawy Prawo Budowlane, z dnia 7 lipca 1994 r., kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z informacją podaną (poniżej) przez projektanta.

W/w plan należy sporządzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu „Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót, budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi” (Dz.U. 151/2002 poz. 1256) oraz „ w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (Dz.U. nr 120/2003 poz. 1126).

Do prac przystąpić po uprzednim powiadomieniu zainteresowanych stron.

Prace wykonywać zgodnie z projektem oraz uzgodnieniami i warunkami załączonymi w projekcie.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji:

Przedmiotowa inwestycja obejmuje wykonanie:

- *sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC*

Projektowane obiekty mają charakter liniowy. Należy wziąć pod uwagę, że roboty budowlane będą prowadzone w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej i użyteczności publicznej, jak również przy czynnym ruchu drogowym.

Zakres prac obejmuje: geodezyjne wytyczne sieci w terenie, wykonanie wykopów z zabezpieczeniem ścian, wykonanie odwodnienia wykopów, wykonanie podsypki piaskowej pod rurociągi, układanie kanałów i rurociągów, zasypywanie i zagęszczanie wykopów, wykonanie prób szczelności kanałów.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zostanie wykonana w pasie drogi wojewódzkiej. Na terenach objętych inwestycją znajduje się infrastruktura nadziemna i podziemna.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia

Głównymi zagrożeniami przy wykonawstwie w/w robót jest wykonawstwo wykopów głębokich, z wykorzystaniem sprzętu ciężkiego. Wykorzystanie w/w sprzętu na czas prowadzenia w/w robót związane jest z możliwością naturalnego odłamu gruntu. Transport i montaż rur z PVC.

Zagrożenia stwarzać mogą również prace przy montowaniu sieci kanalizacji sanitarnej – układanie odcinków rur.

Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi można zaliczyć infrastrukturę podziemną i nadziemną, które należy zaliczyć do zagrożeń pośrednich.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Wykopy pod kolektory i rurociągi należy wykonywać odcinkami, Wykopy o głębokości powyżej 1 m należy zabezpieczać obudową. Teren prowadzonych robót, na czas ich wykonywania, do momentu zasypania powinien być ogrodzony i oznakowany w sposób uniemożliwiający dostęp osób trzecich.

Otwarte wykopy w godzinach nocnych oprócz ogrodzenia i oznakowania, powinny być oświetlone.

Roboty ziemne w pobliżu innych sieci uzbrojenia podziemnego należy prowadzić w odległości określonej w projekcie i po wykonaniu przekopów kontrolnych.

Przy zbliżeniach i w miejscu skrzyżowań z w/w sieciami, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie bądź użytkowaniu znajdują się te instalacje.

Przy wykonywaniu robót z wykorzystaniem sprzętu zmechanizowanego należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

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

Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy przeszkolić pracowników w zakresie bhp oraz technologii wykonawstwa robót. Podczas instruktażu pracowników należy zwrócić uwagę na określenie zasad w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, konieczność bezpośredniego nadzoru przez osoby odpowiedzialne nad pracami szczególnie niebezpiecznymi. Przed przystąpieniem do prac wykonywanych sprzętem mechanicznym, należy sprawdzić sprawność sprzętu. Stosować odzież ochronną.

Instrukcje zawierające wytyczne wykonawstwa oraz zasady bezpieczeństwa prowadzenia prac powinny być ogólnie dostępne u kierownika budowy. Pracownicy powinni być wyposażeni w niezbędny sprzęt ochronny. Na terenie prowadzonych prac powinny być ogólnie dostępne środki pierwszej pomocy. Na czas prowadzenia robót należy wytypować i przeszkolić pracownika w zakresie udzielania pierwszej pomocy i wyposażać go w sprzęt umożliwiający powiadomienie służb ratowniczych.

O wszelkich zauważonych nieprawidłowościach należy powiadamiać kierownictwo budowy.

Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót, kierownik robót zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Wszystkie roboty ziemne i montażowe należy prowadzić z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP, a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, (Dz.U. nr 47, poz. 401, z dnia 18 lutego 2003).

W oparciu o informacje BIOZ kierownik budowy winien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
DOMED
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław**

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

Inwestycja:

**„BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SIECI KANALIZACYJNEJ
W ŚLAJSINIE”
”**

Stadium:

**Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
w pasie drogi wojewódzkiej nr 147 w Ślajsinie**

Inwestor:

**Gmina Nowogard
pl. Wolności 1
72-200 Nowogard**

Jednostka projektująca:

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe DOMED
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław**

Projektant
inż. Henryk Aleksandrak
ul. Bystrzycka 26
53-602 Wrocław

Wrocław, 15 styczeń 2017

17. Opinia geotechniczna

Opinię niniejszą opracowano dla potrzeb sporządzenia Projektu Budowlanego kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Słajsin, gm. Nowogard.

Podstawę prawną stanowi: *Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r.*

Celem opracowania jest rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych podłoża projektowanej inwestycji w granicach miejscowości Słajsin.

Teren badań położony jest w województwie zachodniopomorskim, powiat goleniowski, gmina Nowogard.

Morfologicznie dokumentowany teren stanowi obszar nizinny charakteryzujący się niewielkimi spadkami powierzchni. Rzędne wysokościowe w zależności od obszaru inwestycyjnego oscylują od ok. 64,50 m n.p.m. do 65,50 m n.p.m.

Określenie kategorii geotechnicznej

Dla potrzeb realizacji inwestycji wykonano odwierty przy użyciu sondy. W wyniku prac dokumentacyjnych w badanym podłożu, gdzie przebiegać będzie projektowana sieć kanalizacji sanitarnej, a w szczególności w oparciu o badania terenowe i laboratoryjne zgodnie z obowiązującymi przepisami wydzielono w podłożu warstwy geotechniczne.

Na podstawie przeprowadzonych badań geologicznych określono I kategorię geotechniczną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

Pod względem geomorfologicznym jest to fragment wysoczyzny morenowej. W podłożu, do zbadanej głębokości 4,0 m, stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych wieku holoceniowego i plejstoceniowego. Badany obszar jest uzbrojony, w związku z czym holocen reprezentowany jest przez grunty pochodzenia antropogenicznego. W składzie nasypów nawiercono głównie grunty spoiste (gliny i piaski gliniaste) z domieszkami piasku i próchnicą. W otworze nr 1 od góry nawiercono także warstwę gruzu z gliną i piaskiem. Miąższość nasypów waha się w miejscach badań w granicach od 2,4 (otwór nr 1) do 1,0 m (otwór nr 2). Plejstocen jest wykształcony w postaci głębszych glin. Są to utwory akumulacji lodowcowej, które nie zostały przewiercone.

Występujące w podłożu grunty zaliczono do I warstwy geotechnicznej. Do warstwy tej zaliczono grunty o zbliżonych cechach fizyko-mechanicznych. Z podziału na warstwy wyłączono niekontrolowane nasypy ze względu na zmienny skład i chaotyczne ułożenie cząstek. Wyszczególniona warstwa geotechniczna I obejmuje gliny, występujące w stanie plastycznym. Uogólnioną wartość charakterystyczną stopnia plastyczności przyjęto w wysokości $IL(n) = 0,35$. Grunty tej warstwy należą do grupy B według PN - 81/B - 03020.

Ustalono charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych:

– wilgotność naturalna-	16%
– gęstość objętościowa-	2,1 t/m ³
– kąt tarcia wewnętrznego-	15,5°
– spójność-	27 kPa
– Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej-	27 000 kPa
– Edometryczny moduł ścisłości wtórnej-	36 000 kPa

Projektowany obiekt ze względu na głębokość posadowienia kwalifikuje się częściowo

w pierwszej, a częściowo w drugiej kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 27 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Strefa przemarzania $H_z = 1,2$ m

Odwodnienia budowlane

Dla budowy obiektu, w porze mokrej, konieczne będzie wykonanie odwodnienia poprzez montaż igłofiltrów na obrzeżach wykopu/studni depresyjnych bądź pompowań bezpośrednio z wykopu przy gruntach spoistych. Igłofiltry zlokalizowane w odległości ok. 1m od wykopu, wpłukiwane do gruntu, łączone odcinkami kolektora ssawnego do pompy o odpowiedniej wydajności.

Maksymalna głębokość posadowienia igłofiltrów to 6 m. Dobór odpowiedniej pompy w zależności od koniecznej do uzyskania wydajności i pracy z wysoką sprawnością.

Na odcinkach występowania gruntów słabo przepuszczalnych, w postaci glin i piasków gliniastych, przy niewielkich ilościach dopływającej wody można przyjąć usuwanie wody z wykopów poprzez zastosowanie pompowania wody bezpośrednio z wykopu z zastosowaniem studzienek zbiorczych zlokalizowanych w dnie wykopu oraz pomp zanurzeniowych.

Odprowadzenie wód z odwodnienia wykopów do pobliskich rowów. Nie należy dopuścić do zamulenia kanału do którego odprowadzane będą wody z wykopów.

Ocena przydatności gruntów

Grunty występujące w poziomie posadowienia (zarówno rodzime jak i zleżale nasypy) posiadają odpowiednie parametry wytrzymałościowe do posadowienia projektowanych obiektów i sieci. Gruntów tych nie wolno jednak używać jako podsypki i wierzchniej warstwy obsypki przewodów (do tego celu należy użyć podsypki piaszczystożwirowej).

Barier i ekrany uszczelniające

W trakcie realizacji inwestycji nie ma konieczności zastosowania barier/ekranów uszczelniających.

Stateczność podłoża gruntowego i nośność, przemieszczeń

Grunty stanowiące podłoże badanego obszaru pozwalają na posadowienie w ich obrębie projektowanych obiektów. W przypadku natrafienia w poziomie posadowienia gruntów organicznych, lub innych słabonośnych grunt usunąć i zastąpić ławą piaskowo – żwirową o gr. min. 1 m ułożoną na macie z geowłókniny. Przy konieczności wymiany gruntu należy, w przypadku występowania gruntów nienośnych grunty te należy wymienić na nośne do głębokości zalegania gruntu nośnego w przypadku miąższości < 1 m. Wymiana gruntu na materiał piaszczysto-żwirowy o wskaźniku różnoziarnistości $U = d_{60} / d_{10} > 6$, umożliwiające osiągnięcie wymaganych stopni zagęszczeń. Przy głębszym zaleganiu gruntów nienośnych należy grunt usunąć i zastąpić ławą piaskowo-żwirową na macie z geowłókniny.

Oddziaływanie inwestycji

Podczas realizacji inwestycji brak znaczącego oddziaływania na podłoże gruntowe, gdyż przewody będą realizowane rozkopem. Wykopy winny spełniać warunek nienaruszalności gruntu rodzimego. Dopuszcza się deskowanie ażurowe, ale jedynie w przypadku braku wody gruntowej i w terenach nieutwardzonych, spoistych. Obudowy winny przenosić obciążenia m.in. od parcia gruntu w zależności od warunków gruntowych na danym odcinku robót. Realizacja zasypywania wykopów warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem. Projektowany obiekt budowlany nie oddziałuje na inne obiekty budowlane- budynki, gdyż znajduje się w odległościach poza zasięgiem strefy wtórnego oddziaływania wykopu. Oddziaływanie na pozostałą infrastrukturę podziemną i nadziemną – zachowano normatywne

odległości od istniejących sieci, projektowany obiekt nie będzie miał żadnego wpływu na pozostałą infrastrukturę zarówno w fazie realizacji i eksploatacji. Przed przystąpieniem do robót należy w miejscach skrzyżowań wykonać przekopy kontrolne w celu wyznaczenia rzeczywistych rzędnych pozostałego uzbrojenia terenu.

Stateczność zboczy, skarp wykopów i nasypów

Projektowany obiekt budowlany będzie posadowiony w wykopach, które należy zabezpieczyć obudową płytową - szalunkami płytowymi rozpartymi, obudowami z profili stalowych. Wykopy winny spełniać warunek nienaruszalności gruntu rodzimego. Dopuszcza się deskowanie ażurowe ale jedynie w przypadku braku wody gruntowej i w terenach nieutwardzonych, spoistych. Obudowy winny przenosić obciążenia m.in. od parcia gruntu w zależności od warunków gruntowych na danym odcinku robót w zależności od gęstości objętościowej i kąta tarcia wewnętrznego poszczególnych warstw wyodrębnionych gruntów.

Metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów

Dla realizacji inwestycji nie przewiduje się wzmacniania zboczy i skarp nasypów. Dla gruntów słabonośnych przewiduje się całkowitą wymianę gruntów przy zaleganiu do 1 m. Przy głębszym zaleganiu gruntów nienośnych należy grunt usunąć i zastąpić ławą piaskowo-zwirową na macie z geowłókniny.

Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego

Realizacja inwestycji będzie związana z koniecznymi do wykonania odwodnieniami powierzchniowymi i wytworzenie lokalnych depresji w trakcie wykonywania robót.

Na etapie eksploatacji brak oddziaływania obiektu na wody gruntowe, projektowany obiekt budowlany z materiałów szczelnych, brak możliwości przedostawania się medium do wód gruntowych (PE łączony metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego, studzienki z elementów prefabrykowanych łączonych na uszczelki, zbiorniki z żywicy).

Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntów

Dla realizacji inwestycji brak konieczności oczyszczania gruntów.

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Warunki gruntowe

Podłoże gruntowe badanego terenu buduje od powierzchni warstwa nasypu niekontrolowanego i przemieszczonego uznawanego za grunt nienośny. Głębiej zalegają grunty mineralne rodzime charakteryzujące się korzystnymi parametrami nośności i są to przeważnie gliny zwałowe, piaski gliniaste i głębiej grunty gliniaste.

Warunki wodne

Woda gruntowa stwierdzona została sporadycznie, o poziomie śródglinowym, o nieznacznej wydajności i niewielkim napięciu hydrostatycznym rzędu 0,30 m. Głębokość i intensywność występowania ściśle uzależniona jest od warunków atmosferycznych. Badania niniejsze wykonywano w okresie normalnym.

Warunki geotechniczne

Powierzchnia terenu płaska. Rzędne wysokościowe w zakresie 64,5 – 65,5 m n.p.m. Podłoże gruntowe budują nasypy niekontrolowane o max. stwierdzonej głębokości 1,6m. Gruntem nośnym są głębiej leżące gliny. Woda gruntowa na głębokości 1,50 m przy stabilizacji zwierciadła 1,20 m. Kategoria urabialności 4/5.

Z uwagi na zróżnicowanie geotechniczne gruntów budujących podłoże wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

- **Warstwa geotechniczna A** - pakiet nienośnych gruntów nasypowych i organicznych o nieokreślonych parametrach geotechnicznych
- **Pakiet geotechniczny I** - grunty średnio- i zwięźlespoiste w postaci glin, do którego włączono zwietrzeliny gliniaste, a także lokalnie stwierdzone grunty mało spoiste w postaci pyłów
- **Warstwa geotechniczna I** - grunty zwietrzelinowe w postaci glin na ogół zwięzłych o uogólnionym stopniu plastyczności $Il-0,00$ zaliczonych do grupy B skonsolidowania
- **Warstwa geotechniczna Ia** - gliny zwięzłe o uogólnionym stopniu plastyczności $Il-0,15$
- **Warstwa geotechniczna Ib** - lokalnie stwierdzone pyły o uogólnionym stopniu plastyczności $Il-0,30$
-

Wnioski i zalecenia

1. Podłoże gruntowe badanego terenu charakteryzuje się korzystnymi parametrami nośności. Grunty słabonośne, organiczne i nasypy niekontrolowane w poziomie posadowienia i poniżej nie zostały stwierdzone.
2. Woda gruntowa stwierdzona została lokalnie w niewielkich obfitościach jednak budowa geologiczna stwarza dogodne warunki do okresowej intensywności występowania wody gruntowej. W przypadku wystąpienia w wykopach fundamentowych wody gruntowej przewidzieć ich odwodnienie.
3. Podłożem budowlanym projektowanych ciągów kanalizacyjnych i obiektów towarzyszących będą grunty nośne charakteryzujące się korzystnymi parametrami geotechnicznymi.
4. Kwalifikuje się **warunki geotechniczne jako - proste.**
5. Przy projektowaniu głębokości posadowienia zachować strefę przemarzania $H_z = 1,2m$. poprzez odpowiednie zagłębienie ciągów kanalizacyjnych i obiektów towarzyszących, lub odpowiednie ukształtowanie powierzchni terenu
6. Kategorie urabialności gruntów zgodnie z PN-B-06050 dla poszczególnych warstw geotechnicznych szacuje się następująco:
 - Warstwa geotechniczna Ib – 3
 - Warstwy geotechniczne A i Ia – 4
 - Warstwa geotechniczna I – 5
 - Warstwa geotechniczna II – 6/7

PROJEKT GEOTECHNICZNY

Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie

Podłożem gruntowym projektowanych obiektów będą pośrednio grunty mineralne rodzime - nośne w postaci glin zwałowych podścielonych wietrzelinami gliniastymi półzwałowymi. Przypowierzchniowa warstwa nasypów niekontrolowanych nie może stanowić bezpośredniego podłoża budowlanego – projektowanego obiektu.

Na terenie badań nie stwierdzono niekorzystnych zmian wywołanych przez procesy geodynamiczne. Właściwości podłoża gruntowego nie zmieniają się w trakcie realizacji jak i eksploatacji obiektów.

Obliczeniowe wartości parametrów geotechnicznych

Wartości obliczeniowych parametrów geotechnicznych należy przyjąć z tabeli parametrów geotechnicznych

Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych

Do obliczeń geotechnicznych należy zastosować do wartości charakterystycznych współczynnik materiałowy w wysokości 10%.

Model obliczeniowy podłoża gruntowego

Model obliczeniowy podłoża gruntowego należy przyjąć według Kart Dokumentacyjnych.

Obliczenie nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólnej stateczności

Z uwagi na brak fundamentowania nie dokonuje się obliczeń nośności, osiadania oraz ogólnej ich stateczności wg PN-81/B-03020.

Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych

- odbiór geotechniczny wykopów.
- kontrola zagęszczenia zasypek płytą lub sondą dynamiczną.

Określenie szkodliwych oddziaływań gruntu i wody gruntowej na obiekty budowlane i sposób przeciwdziałania tym zagrożeniom

Projektowany obiekt posadowiony będzie bezpośrednio lub pośrednio na gruntach nośnych charakteryzujących się korzystnymi parametrami nośności, w związku z czym nie przewiduje się ich szkodliwych oddziaływań na projektowane obiekty. Przy projektowaniu posadowień – uwzględnić strefę przemarzania.

Z uwagi na użycie materiałów odpornych na agresywność wody gruntowej nie przewiduje się jej niekorzystnego oddziaływania na projektowane kanały ściekowe .

Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wykonanych obiektów budowlanych i obiektów sąsiednich

Monitoringiem geodezyjnym powinny być objęte realizowane obiekty w trakcie realizacji, a w trakcie eksploatacji w sytuacjach awaryjnych.

Wrocław 15.05.2017

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany sporządzony w ramach inwestycji:

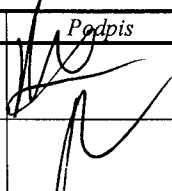
**„BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SIECI KANALIZACYJNEJ
W SŁAJSIŃIE”**

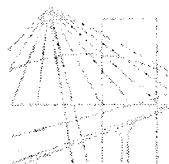
Stadium:

**Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
w pasie drogi wojewódzkiej nr 147 w Słajsinie**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(art. 20, ust. 4 Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r., z późniejszymi zmianami)

<i>Funkcja (specj.-zakres opracow.):</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
Projektant: <i>(specj. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń kanalizacyjnych)</i>	inż. Henryk Aleksandruk	361/72/Wr	
Sprawdził: <i>(specj. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń kanalizacyjnych)</i>	mgr inż. Piotr Peregudowski	426/94/UW	



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-341/2013/13

Wrocław, dnia 16 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Piotr Adam Peregudowski

magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 4 września 1965 r. w Oławie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 333/DOŚ/13

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

Pan Piotr Adam Peregudowski jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

UZASADNIENIE

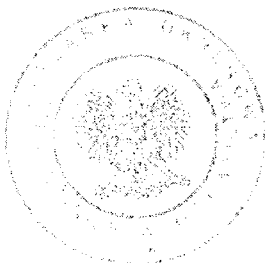
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Piotr Adam Peregudowski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują

1. Pan Piotr Adam Peregudowski
Ul. Sybiraków 6
55-200 Oława
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PEŁNOMOCNIK

Łeśzek Lorenc

PREZYDIUM
WOJEWODZKIEJ RADY NARODOWEJ

w e Wrocławiu

Wydział Gospodarki Wodnej

or ewid. uprawnień 361/72/Wr.

Data 29 stycznia 1972 r.

UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. Henryk Aleksandruk - inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 7 czerwca roku 1938 r.

w Łobaczew Duży.

o t r z y m u j e

uprawnienia budowlane w specjalności inżynierii sanitarnej określonej

w § 5 pkt. 1.

do sporządzenia projektów budowlanych



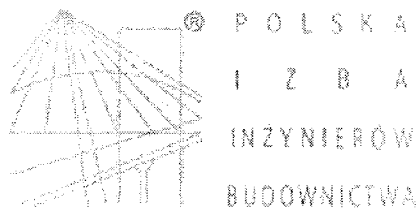
Leo Kiełtyński W. Wydziału
Gosp.

(podpis Kierownika Wydziału)
Tadeusz...

(pieczęć okrągła)

Dot. WZP nr 721 31 000 12.12.66

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PEŁNOMOCENIK
Leszek Lorenc



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-DE5-S6K-KB6 *

Pan Piotr Peregudowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/2603/01
adres zamieszkania ul. 3 Maja 5/4, 55-200 Oława
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-22 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

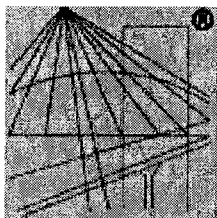
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

ZA ZŁOŻENIE Z SYGNALIZACJĄ

PEŁNOMOCNIK

Łukasz Lorenc

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



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-I3U-BQA-RZD *

Pan Henryk Aleksandruk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0180/16
adres zamieszkania ul. Zielińskiego 88/5, 53-534 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-05-01 do 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-21 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PEŁNOMOCNIK
Łeśzek Lorenc

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

Nowogard, 13.06.2016 r.

GKMIOŚ.272.28.2015-2016.JK

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
DOMED Sp. z o.o.
ul. Bystrzycka 26
54-215 Wrocław

Nawiązując do Państwa pism: z dnia 27.05.2016 r. (data wpływu do Urzędu Miejskiego w Nowogardzie 31.05.2016 r.) i z dnia 03.06.2016 r. (data wpływu do Urzędu Miejskiego w Nowogardzie 31.05.2016r.) dotyczących wykonania projektu budowlano-wykonawczego dla zadania pod nazwą: „Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Słajsinie w tym odcinka sieci w ramach budowy RZGO” uprzejmie informujemy, że po szczegółowej analizie przedstawionych materiałów wyciągnięto następujące wnioski które należy uwzględnić w rozwiązaniach projektowych:

1. istniejąca studnia włączeniowa na istniejącym kanale K600 do której projektuje się zrzut oczyszczonych ścieków znajduje się na działce nr 83 w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 147 a nie jak określono w piśmie na działce nr 65—droga do RZGO której właścicielem jest Gmina Nowogard;

2. Na podstawie Powiatowej Ewidencji Gruntów ustalono, że obecnie nie istnieje działka nr 65 obręb Słajsin ponieważ została ona podzielona na działki o nr 65/1 i 65/2 w związku z czym mapa do celów projektowych musi uwzględniać ten podział.

3. Gmina Nowogard nie posiada na stanie kanału k 600 przechodzącego w kd 600 a następnie w ks 600 łączącego tzw. „kanał osowski” na działce 5/4 obręb Słajsin z rowem usytuowanym na działce gminnej oznaczonej nr 9 obręb Słajsin. Dlatego też nie jesteśmy uprawnieni do wyrażenia zgody na zrzut ścieków oczyszczonych do tego kanału. Prawdopodobnie właścicielem tego kanału jest Agencja Nieruchomości Rolnej w związku z tym uprzejmie prosimy o uzyskanie wymaganej zgody na zrzut oczyszczonych ścieków od właściciela kanału.

4. W projekcie budowlano-wykonawczym należy przedstawić informacje o stanie technicznym istniejącego kanału k 600 oraz określić konieczne do wykonania roboty wraz z ich kosztem, umożliwiające prawidłowe funkcjonowanie tego kanału.

5. Ponadto projekt musi uwzględniać odcięcie od kanału k 600 wszystkich dotychczasowych przyłączy sanitarnych z możliwością ich przepięcia do projektowanego kanału sanitarnego i oczyszczenia odprowadzanych ścieków w projektowanej oczyszczalni.

Jednocześnie przypominamy, że zgodnie z zawartą umową nr GKMIOŚ.272.28.2015.JK z dnia 27 listopada 2015 r. z dniem 29 lipca 2016 r. upływa termin całkowitego zakończenia przedmiotu umowy.

Z poważaniem,

Z up. Burmistrza

Tadeusz Hojdański
Nierownik Wydziału Budownictwa i Komunalnego
Międzyzakładowy Ochrony Środowiska

PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

Decyzja

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 w związku z art. 84 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), a także wniosku złożonego przez pana Leszka Lorenc reprezentującego Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „DOMED” Spółka z o.o. z siedzibą przy ul. Bystrzyckiej 26 we Wrocławiu działającego z pełnomocnictwa Gminy Nowogard z siedzibą przy pl. Wolności 1 w Nowogardzie

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Ślajsinie, w tym odcinka sieci w ramach budowy RZGO w Ślajsinie, gmina Nowogard, na terenie działek nr: 78, 81, 82, 80, 83, 49, 41, 44, 29/1, 29/2, 29/3, 28/3, 30, 28/2, 28/5, 26, 25, 22, 20, 23, 21, 70/1, 70/2, 70/3, 70/4, 70/5, 70/6, 19, 18, 84, 17/4, 85, 16, 14/3, 15, 14/1, 70/16, 13, 86, 87/2, 87/1, 70/18, 70/19, 70/20, 70/22, 69, 12, 11/13, 11/1, 11/2, 11/9, 11/11, 11/10, 11/12, 11/7, 11/5, 11/6, 11/14, 3/27, 3/29, 3/28, 3/39, 10/2, 3/24, 3/23, 3/22, 3/21, 4, 3/38, 3/30, 66/6, 65, 66/10, 52, 27, 24, 17/3, 70/24, 3/25, 66/9, 66/7, 66/8, 68/2, 6 obręb Ślajfino.

Uzasadnienie.

W dniu 4 kwietnia 2016 r. wpłynął wniosek pana Leszka Lorenc przedstawiciela Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Usługowego „DOMED” Spółka z o.o. z siedzibą przy ul. Bystrzyckiej 26 we Wrocławiu działającego z pełnomocnictwa Gminy Nowogard z siedzibą przy pl. Wolności 1 w Nowogardzie, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Ślajsinie, w tym odcinka sieci w ramach budowy RZGO w Ślajsinie, gmina Nowogard. Podczas badania dopuszczalności wszczęcia postępowania poddano analizie dla jakich przedsięwzięć niezbędne jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przepis art. 71 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (zwaną dalej: uooś) wskazuje 2 rodzaje zamierzeń inwestycyjnych tj: przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W celu doprecyzowania tego rodzaju przedsięwzięć, ustawodawca w art. 60 uooś zawarł delegację dla Rady Ministrów do określenia w drodze rozporządzenia tych przedsięwzięć.

Z uwagi na fakt, że w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wnioskodawca wskazał że planowane przedsięwzięcie stanowi instalację do oczyszczania ścieków przewidziana do obsługi 330 RLM oraz budowę sieci kanalizacyjnej o całkowitej długości ok. 3 km z wyłączeniem przyłączy do budynków, co umożliwiło zakwalifikowanie przedsięwzięcia zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 71) w § 3 ust. 1 pkt 79, do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z dyspozycją art. 74 ust. 1



24.11.2016
PEŁNOMOCNIK
Leszek Lorenc

uooś, wnioskodawca występując o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko przedkłada do wniosku:

1. kartę informacyjną przedsięwzięcia,
2. poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
3. załącznik graficzny przedstawiający zasięg oddziaływania przedsięwzięcia,
4. wykaz właścicieli działek obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Przedmiotowy wniosek zawiera wymagane załączniki, co skutkowało wszczęciem postępowania administracyjnego w celu wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla wnioskowanego przedsięwzięcia, o czym poinformowano strony postępowania obwieszczeniem z dnia 12 kwietnia 2016 r. nr GKMİOŚ.6220.7.2016.KZ - z uwagi na fakt, że liczba stron postępowania przekracza 20.

W związku z dyspozycją zawartą w art. 64 ust. 1 uooś, pismem z dnia 3 czerwca 2016 r. nr GKMİOŚ.6220.7.2016.KZ wystąpiłem o wydanie opinii do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Goleniowie w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ustalenia zakresu raportu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie pismem z dnia 27 lipca 2016 r. nr WONS-OŚ.4240.128.2016.KM wezwał do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia, po jej uzupełnieniu wydał opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określił zakres raportu pismem z dnia 25 sierpnia 2016 r. nr WONS-OŚ.4240.128.2016.KM.

Powiatowy Inspektor Sanitarny w Goleniowie wydał opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko pismem z dnia 15 czerwca 2016 r. nr PS-N.NZ-401-24/16.

W wyniku powyższych opinii w dniu 1 września 2016 r. wydałem postanowienie nr GKMİOŚ.6220.7.2016.KZ stwierdzające konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji oraz ustaliłem zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko niniejszego przedsięwzięcia. W dniu 5 października 2016 r. wnioskodawca wystąpił z prośbą o ponowne rozpatrzenie kwestii związanej z koniecznością przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanej inwestycji. Po przeanalizowaniu argumentów przedstawionych przez wnioskodawcę postanowiłem o ponownym przeprowadzeniu szczegółowej analizy całości materiału dowodowego w kontekście przytoczonych zagadnień, a w szczególności:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:

W ramach realizacji przedsięwzięcia planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami ścieków oraz budowę oczyszczalni ścieków. Obszar realizacji inwestycji obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Słajsino w gminie Nowogard oraz budowę biologicznej oczyszczalni ścieków na działce nr 66/6, obręb Słajsino. Sieć kanalizacyjna zlokalizowana będzie na działkach prywatnych oraz w drogach gminnych w drodze wojewódzkiej. Łączna długość sieci kanalizacyjnej wyniesie ok. 3 km. Projektowana oczyszczalnia ma umożliwić odbiór ścieków z całej miejscowości Słajsino. Projektowane przewody kolektorów głównych i odgałęzień wykonane zostaną z rur PCV o Śr. 200-250 mm, natomiast odniki ciśnieniowe z rur PEHD 90-110 mm. Uzbrojenie sieci stanowić będą studnie monolityczne

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

betonowe o śr. 1200 mm i 1000 mm. Z uwagi na ukształtowanie terenu, niezbędne jest zaprojektowanie dwóch przepompowni sieciowych P1 i P2.

Projektowana oczyszczalnia ścieków działać będzie w technologii złóż zanurzonych, napowietrzanych, z osadem czynnym, o przepustowości $Q_{\text{dmax}} = 50 \text{ m}^3/\text{d}$. Ścieki oczyszczone z projektowanej oczyszczalni odprowadzane będą do Kanału Osowskiego, części krytej kd 600 za pośrednictwem istniejącej kanalizacji deszczowej kd 300, zlokalizowanej w drodze gminnej. Przewidziana powierzchnia zabudowy projektowanej oczyszczalni wyniesie 1.500 m^2 .

W skład ciągu technologicznego oczyszczania wchodzi: przepompownia ścieków surowych, sitopiaskownik, trzykomorowy osadnik wstępny, zbiornik retencyjny, komora denitryfikacji, bioblok oczyszczalni ECO LINE 5N, studzienka recyrkulacji, studzienka pomiarowa, zbiornik osadu nadmiernego, workownica do zagęszczania i workowania osadu, kontener socjalno-techniczny.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Na terenie planowanej inwestycji występuje zabudowa zagrodowa oraz gospodarska. Budynki podłączone są do istniejącej sieci wodociągowej. Niektóre budynki podłączone są do starej zbiorczej sieci ogólnospławnej, która po zrealizowaniu przedmiotowej inwestycji zostanie wyłączona z użytku. Teren miejscowości Ślajfino, uzbrojony jest w sieć wodociągową, telekomunikacyjną, energetyczną oraz częściowo w kanalizację deszczową.

Na potrzeby budowy sieci kanalizacyjnej zostanie zajęty pas o szerokości ok. 2 m. Teren objęty inwestycją stanowią w głównej mierze ciągi komunikacyjne i działki prywatne. W związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania istniejących terenów. Ponadto w ramach jej realizacji nie przewidziano wycinki drzew i krzewów.

Zasięg inwestycji będzie bardzo rozległy, a zakres robót bardzo zróżnicowany (inwestycje liniowe i obiekty).

Wykonywanie prac budowlanych spowoduje zniszczenie istniejącej powierzchni ziemi i naruszenie struktury gleby. Będzie to występować liniowo w miejscu budowy kanalizacji sanitarnej. Specyfiką oddziaływań powodowanych przy budowie tego typu rurociągów oraz obiektów im towarzyszącym jest skupienie ich w obszarze pasa montażowego przylegającego do miejsca budowy. Dla zrealizowania prac związanych z ułożeniem odcinka rurociągu i obiektów niezbędne jest czasowe zajęcie terenu o pewnej szerokości. Pas montażowy jest elementem niezbędnym do prowadzenia budowy kanalizacji i obiektów (przepompowni lub tłoczni ścieków), w szczególności do: wykonania wykopu, zdeponowania mas ziemnych z wykopu, łącznie z wydzieloną przestrzenią na składowanie humusu, transportu maszyn budowlanych, magazynowania i ułożenia rur, czy innych przygotowanych do montażu kanalizacji sanitarnej konieczne jest wykonanie wykopów otwartych. Przygotowanie terenu pod budowę kanalizacji wymaga przeprowadzenia m.in. Następujących robót:

- likwidacji roślinności w pasie montażowym,
- zdjęcia warstwy humusu z całej szerokości pasa montażowego i złożenie jej w pasie

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

Gr

montażowym,

- splantowania terenu w strefie wykopu i w terenie przewidzianym pod montaż obiektów towarzyszących,
- zorganizowania drogi komunikacyjnej wzdłuż trasy.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w powyższych punktach.

W pasie montażowym miejscami może dochodzić do wycieku płynów (np. paliwa) z zastosowanych maszyn i urządzeń. Na terenach podmokłych, gdzie występuje płytko woda gruntowa, w konsekwencji takich przypadków może dojść do zanieczyszczenia gleby i płytko zalegającej wody gruntowej. Ponadto w przypadku wystąpienia wody gruntowej konieczne będzie zastosowanie odwodnienia wykopów. Woda wypompowywana z wykopów odprowadzana będzie do rowów przydrożnych. Zastosowanie sprawnych maszyn i urządzeń budowlanych wyeliminuje ryzyko zanieczyszczenia wód podskórnych.

Na etapie realizacji inwestycji, nastąpi podwyższona emisja pyłu, spalin oraz hałasu. Część inwestycji będzie realizowana w sąsiedztwie terenów zabudowanych, co powodować będzie pewne uciążliwości dla mieszkańców. Jednak oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i nie wpłynie negatywnie na zdrowie i życie ludzi oraz innych organizmów żywych.

Na terenie przedsięwzięcia i w jego sąsiedztwie znajduje się ciek wodny. Trasa projektowanej kanalizacji krzyżuje się z występującym ciekim wodnym, co determinuje konieczność zabezpieczenia go na etapie budowy i eksploatacji.

W związku z powyższymi ustaleniami orzekłem jak w sentencji decyzji.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi integralny załącznik do niniejszej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania w terminie 14 dni od daty jej otrzymania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie za moim pośrednictwem.

Gm

BURMISTRZ

Robert Czapla

1. Leszek Lorenc
ul. Bystrzycka 26
54-215 Wrocław
2. Strony postępowania przez obwieszczenie na podstawie art. 49 K.p.a.
3. aa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

DECYZJA NINIEJSZA JEST OSTATECZNA
I PODLEGA WYKONANIU
Nowogard, dnia 15.12.2016.

KURZĄD MIEJSKI NOWOGARDZIE
Wydział Gospodarki Komunalnej,
Mieszkanio-wydział Srodowiska
mgr Krzysztof Zwoliński
inspektor

W ramach realizacji przedsięwzięcia planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami ścieków oraz budowę oczyszczalni ścieków. Obszar realizacji inwestycji obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Ślajsino w gminie Nowogard oraz budowę biologicznej oczyszczalni ścieków na działkach nr: na terenie działek nr: 78, 81, 82, 80, 83, 49, 41, 44, 29/1, 29/2, 29/3, 28/3, 30, 28/2, 28/5, 26, 25, 22, 20, 23, 21, 70/1, 70/2, 70/3, 70/4, 70/5, 70/6, 19, 18, 84, 17/4, 85, 16, 14/3, 15, 14/1, 70/16, 13, 86, 87/2, 87/1, 70/18, 70/19, 70/20, 70/22, 69, 12, 11/13, 11/1, 11/2, 11/9, 11/11, 11/10, 11/12, 11/7, 11/5, 11/6, 11/14, 3/27, 3/29, 3/28, 3/39, 10/2, 3/24, 3/23, 3/22, 3/21, 4, 3/38, 3/30, 66/6, 65, 66/10, 52, 27, 24, 17/3, 70/24, 3/25, 66/9, 66/7, 66/8, 68/2, 6 obręb Ślajsino. Sieć kanalizacyjna zlokalizowana będzie na działkach prywatnych oraz w drogach gminnych i w drodze wojewódzkiej. Łączna długość sieci kanalizacyjnej wyniesie ok. 3 km. Projektowana oczyszczalnia ma umożliwić odbiór ścieków z całej miejscowości Ślajsino. Projektowane przewody kolektorów głównych i odgałęzień wykonane zostaną z rur PCV o Śr. 200-250 mm, natomiast odcinki ciśnieniowe z rur PEHD 90-110 mm. Uzbrojenie sieci stanowić będą studnie monolityczne betonowe o śr. 1200 mm i 1000 mm. Z uwagi na ukształtowanie terenu, niezbędne jest zaprojektowanie dwóch przepompowni sieciowych P1 i P2.

Projektowana oczyszczalnia ścieków działać będzie w technologii złóż zanurzonych, napowietrzanych, z osadem czynnym, o przepustowości $Q_{dmax} = 50 \text{ m}^3/\text{d}$. Ścieki oczyszczone z projektowanej oczyszczalni odprowadzane będą do Kanału Osowskiego, części krytej kd 600 za pośrednictwem istniejącej kanalizacji deszczowej kd 300, zlokalizowanej w drodze gminnej. Przewidziana powierzchnia zabudowy projektowanej oczyszczalni wyniesie 1.500 m^2 .

W skład ciągu technologicznego oczyszczania wchodzi: przepompownia ścieków surowych, sitopiaskownik, trzykomorowy osadnik wstępny, zbiornik retencyjny, komora denitryfikacji, bioblok oczyszczalni ECO LINE 5N, studzienka recyrkulacji, studzienka pomiarowa, zbiornik osadu nadmiernego, workownica do zagęszczania i workowania osadu, kontener socjalno-techniczny.

Na terenie planowanej inwestycji występuje zabudowa zagrodowa oraz gospodarska. Budynki podłączone są do istniejącej sieci wodociągowej. Niektóre budynki podłączone są do starej zbiorczej sieci ogólnospławnej, która po zrealizowaniu przedmiotowej inwestycji zostanie wyłączona z użytku. Teren miejscowości Ślajsino, uzbrojony jest w sieć wodociągową, telekomunikacyjną, energetyczną oraz częściowo w kanalizację deszczową.

Na potrzeby budowy sieci kanalizacyjnej zostanie zajęty pas o szerokości ok. 2 m. Teren objęty inwestycją stanowią w głównej mierze ciągi komunikacyjne i działki prywatne. W związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania istniejących terenów. Ponadto w ramach jej realizacji nie przewidziano wycinki drzew i krzewów.

Zasięg inwestycji będzie bardzo rozległy, a zakres robót bardzo zróżnicowany (inwestycje liniowe i obiekty).

Wykonywanie prac budowlanych spowoduje zniszczenie istniejącej powierzchni ziemi i naruszenie struktury gleby. Będzie to występować liniowo w miejscu budowy kanalizacji sanitarnej. Specyfiką oddziaływań powodowanych przy budowie tego typu rurociągów oraz obiektów im towarzyszącym jest skupienie ich w obszarze pasa montażowego przylegającego do miejsca budowy. Dla zrealizowania prac związanych z ułożeniem odcinka rurociągu i obiektów



Leszek Lorenc

niezbędne jest czasowe zajęcie terenu o pewnej szerokości. Pas montażowy jest elementem niezbędnym do prowadzenia budowy kanalizacji i obiektów (przepompowni lub tłoczni ścieków), w szczególności do: wykonania wykopu, zdeponowania mas ziemnych z wykopu, łącznie z wydzieloną przestrzenią na składowanie humusu, transportu maszyn budowlanych, magazynowania i ułożenia rur, czy innych przygotowanych do montażu kanalizacji sanitarnej konieczne jest wykonanie wykopów otwartych. Przygotowanie terenu pod budowę kanalizacji wymaga przeprowadzenia m.in. Następujących robót:

- likwidacji roślinności w pasie montażowym,
- zdjęcia warstwy humusu z całej szerokości pasa montażowego i złożenie jej w pasie montażowym,
- splantowania terenu w strefie wykopu i w terenie przewidzianym pod montaż obiektów towarzyszących,
- zorganizowania drogi komunikacyjnej wzdłuż trasy.

W pasie montażowym miejscami może dochodzić do wycieku płynów (np. paliwa) z zastosowanych maszyn i urządzeń. Na terenach podmokłych, gdzie występuje płytko woda gruntowa, w konsekwencji takich przypadków może dojść do zanieczyszczenia gleby i płytko zalegającej wody gruntowej. Ponadto w przypadku wystąpienia wody gruntowej konieczne będzie zastosowanie odwodnienia wykopów. Woda wypompowywana z wykopów odprowadzana będzie do rowów przydrożnych. Zastosowanie sprawnych maszyn i urządzeń budowlanych wyeliminuje ryzyko zanieczyszczenia wód podskórnych.

Na etapie realizacji inwestycji, nastąpi podwyższona emisja pyłu, spalin oraz hałasu. Część inwestycji będzie realizowana w sąsiedztwie terenów zabudowanych, co powodować będzie pewne uciążliwości dla mieszkańców. Jednak oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i nie wpłynie negatywnie na zdrowie i życie ludzi oraz innych organizmów żywych.

Na terenie przedsięwzięcia i w jego sąsiedztwie znajduje się ciek wodny. Trasa projektowanej kanalizacji krzyżuje się z występującym ciekiem wodnym, co determinuje konieczność zabezpieczenia go na etapie budowy i eksploatacji.

Gn

11

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM...

PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

GKMİOŚ.6220.7.2016.KZ

Postanowienie

Na podstawie art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.) oraz wniosku Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Usługowego „DOMED” Spółka z o.o. z siedzibą przy ul. Bystrzyckiej 26 we Wrocławiu

postanawiam

sprostować decyzję nr GKMİOŚ.6220.7.2016.KZ z dnia 10 listopada 2016 r. w zakresie lokalizacji inwestycji poprzez dodanie działki nr 67/1 obręb Słajfino, gmina Nowogard.

Uzasadnienie.

W dniu 21 marca 2017 r. wpłynął wniosek Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Usługowego „DOMED” Spółka z o.o. z siedzibą przy ul. Bystrzyckiej 26 we Wrocławiu o sprostowanie oczywistej omyłki pisarskiej w ostatecznej decyzji z dnia 10 listopada 2016 r. nr GKMİOŚ.6220.7.2016.KZ o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Słajfinie w tym odcinka sieci w ramach budowy RZGO w Słajfinie. Z uzasadnienia wniosku wynika, że działka wskazana w osnowie postanowienia została pominięta podczas składania wniosku o wydanie wyżej wskazanej decyzji.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz po przeprowadzeniu analizy dokumentacji z postępowania uznałem o sprostowaniu oczywistej omyłki pisarskiej, ponieważ działka ta była przedmiotem rozważań organu podczas prowadzonego postępowania w przedmiotowej sprawie.

Z uwagi na powyższe uznałem postanowić jak w sentencji postanowienia.

Na niniejsze postanowienie służy stronie prawo wniesienia zażalenia w terminie 7 dni od daty jego otrzymania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie za moim pośrednictwem.

Otrzymują:

1. Leszek Lorenc
ul. Bystrzycka 26
54-215 Wrocław
2. Strony postępowania przez obwieszczenie na podstawie art. 49 K.p.a.
3. aa



BURMISTRZ

Robert Czupla

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

PS. – N.ZNS – 402 – 02/17

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt.2 lit.a oraz art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz.1412 z późn. zm.) w związku z art. 32 ust.1 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz.290 z późn. zm.) - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Goleniowie

uzgadnia projekt budowlany :

Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Ślajsinie w tym odcinka sieci w ramach budowy RZGO w gminie Nowogard

Inwestor : **Gmina Nowogard,
Pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard**
Pełnomocnik: **Leszek Lorenc, PPU DOMED Sp.z o.o.
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław**

Uzasadnienie :

Opinię niniejszą wydano w oparciu o analizę projektu planu zagospodarowania terenu: Budowy oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Ślajsinie w tym odcinka sieci w ramach budowy RZGO w gminie Nowogard , opracowanego w maju 2016 r. przez mgr inż. Danutę Wróbel reprezentującą PPU DOMED Sp.z o.o.,ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław.

Realizacja obiektu zgodnie z przedstawionym projektem zapewni właściwe warunki sanitarne i zdrowotne w świetle rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz.1422) oraz ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 328)

Stąd orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejszą opinię nie służy środek odwoławczy.

Opinia jest ważna łącznie z planem zagospodarowania terenu, na którym znajduje się klauzula uzgodnienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Goleniowie.

Otrzymują:

- ① Inwestor,
2. HK – w/m
3. ZNS – a/a

ZA ZODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Leszek Lorenc

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Goleniowie

dr n. med. Bożena Ewa Marcinkowska

26.08.2016

Koszalin, dnia 22.08.2016 r.

ZZDW -3/BD/422b/287/16

Nie wniesiono odwołania w ustawowym terminie

NINIEJSZA DECYZJA JEST OSTATECZNA

16.09.2016

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015r, poz. 460 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.), działając w oparciu o upoważnienie udzielone uchwałą nr 1506/15 Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 07 października 2015r. w sprawie udzielenia upoważnienia i pełnomocnictw panu Waldemarowi Wejnerowskiemu, Zastępcy Dyrektora ds. Utrzymania Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: **Leszek Lorenc reprezentujący PPU DOMED Sp. z o.o., 54-215 Wrocław, ul. Bystrzycka 26 działający w imieniu Gminy Nowogard, 72-200 Nowogard, Plac Wolności 1**

o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 147 w Słajfino (działka nr 83) obiektu w postaci sieci kanalizacji sanitarnej

zezwalam

na lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 147 w Słajfino (działka nr 83) obiektu w postaci sieci kanalizacji sanitarnej przy zachowaniu następujących warunków:

1. Nie wyraża się zgody na naruszenie konstrukcji jezdni przy wykonywaniu robót w pasie drogowym
2. Zastosować rury osłonowe na szerokości pasa drogowego
3. Lokalizacja i odległość od krawędzi jezdni nowoprojektowanych urządzeń zgodna z załączonymi do wniosku planami sytuacyjnymi
4. Zezwolenie dotyczy wyłącznie nowoprojektowanych urządzeń, naniesionych na plany sytuacyjne, posiadające pieczęć Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, albowiem uwzględnia ona w całości żądanie strony.

ZA ZŁOŻENIEM Z KOSZALIN

Leszek Lorenc

Pouczenie

Poucza się wnioskodawcę o obowiązku uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zm.) lub dokonania zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych w rozumieniu tejże ustawy, dla których to czynności właściwy jest Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie oraz poucza się o obowiązku uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie obiektu lub urządzenia w pasie drogowym, o które to zezwolenie należy wystąpić do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Stargardzie w trybie i na warunkach określonych rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. nr 140, poz. 1481).

Na mocy niniejszej decyzji stwierdza się, iż wnioskodawcy przysługuje prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo budowlane.

Nadto poucza się, iż od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie. Odwołanie składa się za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

z up. ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA
Waldemar Wejnerowski
ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Wymaniania
Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg
Wojewódzkich w Koszalinie

Otrzymują:

1. Leszek Lorenc reprezentujący PPU DOMED Sp. z o.o., 54-215 Wrocław, ul. Bystrzycka 26
2. Gmina Nowogard, 72-200 Nowogard, Plac Wolności 1
3. RDW w Stargardzie

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

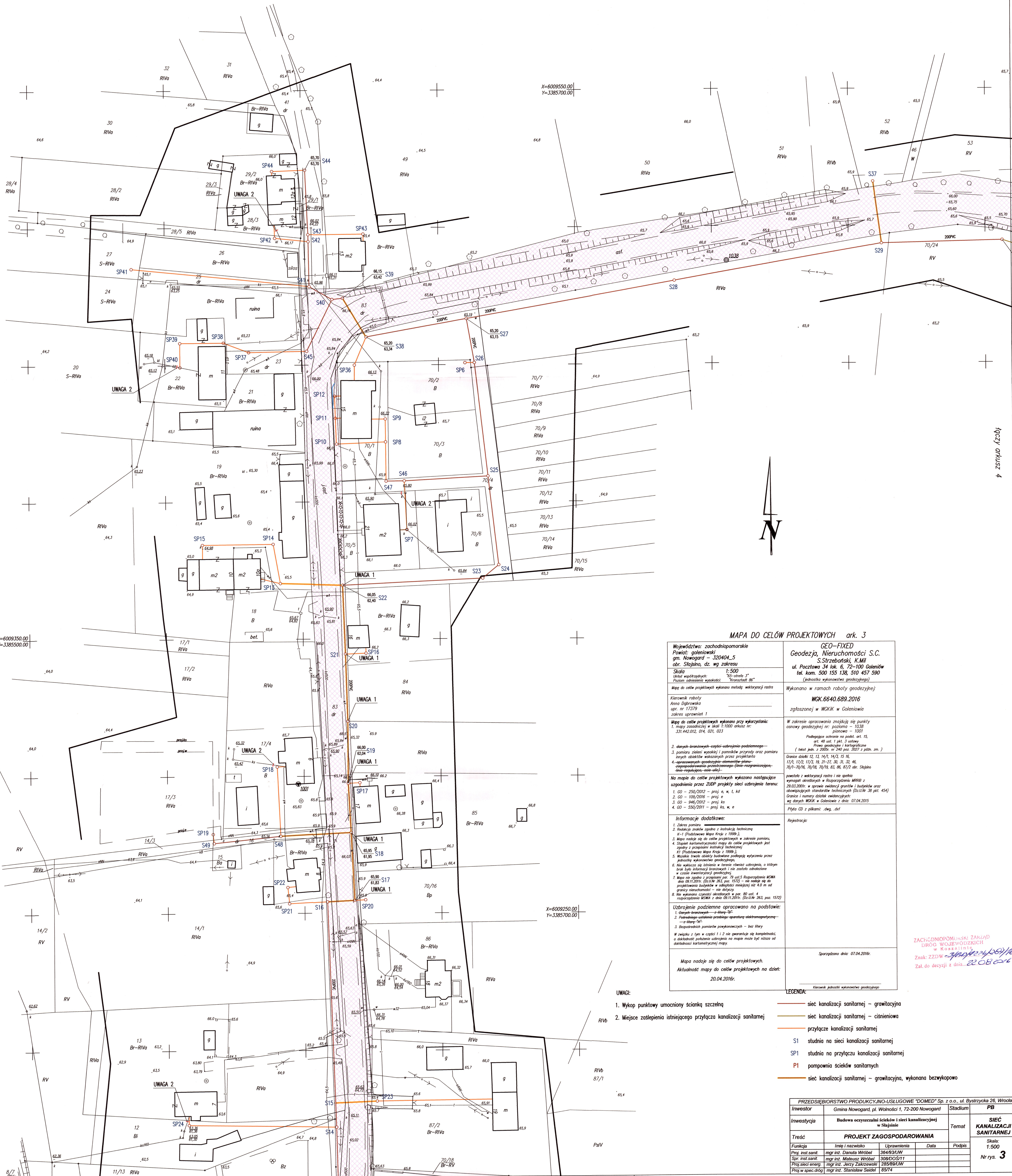
PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

- 1 Kontener socjalno-warsztatowy
2 Sito pionowe
3 Przepompownia ścieków surowych
4 Studnia pomiarowa
5 Studnia rozprężna
6 Zbiornik uśredniający
7 Zbiornik retencyjny
8 Komora denitryfikacji
9 Studnia rewizyjna I
10 Eco-line 4N
11 Studnia zbiorcza-recyrkulacyjna
12 Przepompownia wód nadosadowych
13 Zbiornik osadu nadmiernego
14 Studnia rewizyjna II

- Ogrodzenie
Brama wjazdowa
Oświetlenie placu
Plac utwardzony - kostka brukowa
Teren zielony
Zasilanie energetyczne
Zasilanie - wz

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 2	
Województwo: zachodniopomorskie Powiat: goleniowski gmina Nowogard – 320404_5 obr. Stajno, dz. wg zakresu	GEO-FIXED Geodezja, Nieruchomości S.C. S. Strzeboński, K. Mił ul. Pocztowa 34 lok. 6, 72-100 Goleniów tel. kom. 500 155 138, 510 457 590
Skala 1:500 Układ współrzędnych: 2013-układ 11 Płaszczyzna odniesienia: "Euref-ETRS 89"	Wykonano w ramach robót geodezyjnych: WGK.6640.689.2016 zgłoszonej w WOKiK w Goleniowie
Mapę do celów projektowych wykonano metodą wielopłaszczyznową	Kierownik robót Anna Dąbrowska upr. nr 17379 zakres uprawnień 1
Mapę do celów projektowych wykonano przy wykorzystaniu: 1. mapy zasadniczej w skali 1:500 arkusz nr 331.442.0624 2. danych baz danych - dane geodezyjne - podłoża - 331.442.0624 3. pomiaru satelity (GPS) i pomiarów przy użyciu aparatu laserowego (LIDAR) przez projektanta 4. opracowania geodezyjne - dane geodezyjne - podłoża - 331.442.0624 5. danych baz danych - dane geodezyjne - podłoża - 331.442.0624	W zakresie opracowania znajdują się punkty oporowe geodezyjne: nielotowa - 1038, 1002, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 29



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 3

Województwo: zachodniopomorskie Powiat: goleniowski gm. Nowogard 320404_5 obr. Stojino, dz. wg zakresu	GEO-FIXED Geodezja, Nieruchomości S.C. S. Strzeboński, K. Mil ul. Pocztowa 34 lok. 6, 72-100 Goleniów tel. kom. 500 155 138, 510 457 590 (jednostka wykonawstwa geodezyjnego)
Skala 1:500 Układ współrzędnych: "55-strefa 3" Początek odliczenia wysokości: "Rzecznośność 86"	Wykonano w ramach robót geodezyjnych: WGK.6640.689.2016
Mapę do celów projektowych wykonano metodą wykazującą raster	złożono w WKiK w Goleniowie
Kierownik robót Anna Dąbrowska upr. nr 17379 zakres uprawnień I	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: poziom - 1039 planowa - 1001 Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. z 2002 r. 240 poz. 2027 z późn. zm.)
Mapę do celów projektowych wykonano przy wykorzystaniu: 1. mapy zasadniczej w skali 1:1000 arkusz nr: 33.442.012, 014, 021, 023	powstała z wykazującej raster i nie spełnia wymogów określonych w Rozporządzeniu MRRP z 29.03.2004 w sprawie wydawania planów i budowlanki oraz obowiązków standardów technicznych (Dz.U. Nr 38 pkt. 454) Granice i numery działek ewidencyjnych: wg danych WKiK w Goleniowie z dnia 07.04.2015
2. danych branżowych - częściowo uzbrojenia podziemnego - 3. pomiaru zalewności i pomników przyrody oraz pomiaru trasych obiektów wykonanych przez projektanta 4. opracowania geodezyjno-urbanistycznego planu zagospodarowania terenów - linie rozgraniczające - linia rozgraniczająca - linie ulic	Płyty CD z plikami .dwg, .dxf
Na mapie do celów projektowych wykonano następujące uzgodnienia przez ZUP projekty sieci uzbrojenia terenu: 1. GO - 250/2012 - proj. a, w, t, kd 2. GO - 109/2016 - proj. a, w, t, kd 3. GO - 946/2012 - proj. ks 4. GO - 550/2011 - proj. ks, w, e	Rejestracja:
Informacje dodatkowe: 1. Zakończono pomiar 2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (Podstawowa Mapa Krajowa z 1998 r.) 3. Mapa nadesłała się do celów projektowych w zakresie pomiaru, 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K1 (Podstawowa Mapa Krajowa z 1998 r.) 5. Wykazy trasych obiektów budowlanych podlegają wyliczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego, 6. Nie wykazano się istnieniem w terenie obiektów zabudowy, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało uwzględnione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej, 7. Mapa nie spełnia z przepisami par. 79 ust. 5 Rozporządzenia MRRP z dnia 08.11.2011 (Dz.U. Nr 263 poz. 1572) - nie nadesłała się do projektowania budowlanego w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości - nie dotyczy 8. Nie wykonano czynności określonych w par. 80 ust. 4 rozporządzenia MRRP z dnia 08.11.2011 (Dz.U. Nr 263 poz. 1572)	Sporządzono dnia: 07.04.2016r.
Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie: 1. danych branżowych - z literą "B" 2. Podlegające ochronie przedsięwzięcia elektrotechnicznego - z literą "A" 3. Bezpośrednich pomiarów powyższych - bez liter	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego
Mapa nadesłała się do celów projektowych. Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 20.04.2016r.	

UWAGI:

- Wykop punktowy umocniony ścianką szachtową
- Miejsce zaopiecznia istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej

- LEGENDA:
- sieć kanalizacji sanitarnej - grawitacyjna
 - sieć kanalizacji sanitarnej - ciśnieniowa
 - przyłącze kanalizacji sanitarnej
 - S1 studnia na sieci kanalizacji sanitarnej
 - SP1 studnia na przyłączu kanalizacji sanitarnej
 - P1 pompownia ścieków sanitarnych
 - sieć kanalizacji sanitarnej - grawitacyjna, wykonana bezwykopowo

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław				
Investor	Gmina Nowogard, pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard	Stadium	PB	
Investycja	Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Stojinie		Temat	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
Treść	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA			
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienie	Data	Podpis
Proj. inst. sanit.	mgr inż. Danuta Wróbel	354/231/W		
Spr. inst. sanit.	mgr inż. Mateusz Wróbel	308/DOŚ/11		
Proj. sieci energ.	mgr inż. Jerzy Zakrzewski	285/89/UW		
Proj. w spec. drog.	mgr inż. Stanisław Seidel	85/14		

ZACHODNIOPOMORSKI ZAKŁAD
DROG WOJEWÓDZKICH
w Koszalinie
Znak: ZTDW-2409/16
Zaś. do decyzji z dnia: 22.08.2016r.

Koszalin, dnia 05.04.2017 rok

ZZDW-3/BD/422B/145/17

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 § 1 w związku z art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j.: Dz. U. z 2016r., poz. 23 z późn. zm.), działając w oparciu o upoważnienie udzielone uchwałą nr 1506/15 Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 7 października 2015r. w sprawie udzielenia upoważnienia i pełnomocnictw panu Waldemarowi Wejnerowskiemu, Zastępcy Dyrektora ds. Utrzymania Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie

prostuję następującą oczywistą omyłkę w decyzji ZZDW-3/BD/422b/287/16 z dnia 22.08.2016 r. zezwalającej na lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 147 w Słajsino (działka nr 83) obiektu w postaci sieci kanalizacji sanitarnej – w określeniu działki powinno być: **działka nr 83,65/1,4**

Uzasadnienie

W decyzji ZZDW-3/BD/422b/287/16 z dnia 22.08.2016 r jest napisane – na lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 147 w Słajsino (**działka nr 83**) obiektu w postaci sieci kanalizacji sanitarnej, a powinno być napisane : na lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 147 w Słajsino (**działka nr 83,65/1,4**) obiektu w postaci sieci kanalizacji sanitarnej

Pouczenie

Od niniejszego postanowienia przysługuje zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie. Zażalenie składa się za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.

z up. ZARZĄD WOJEWÓDZTWA
Waldemar Wejnerowski
ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Utrzymania
Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg
Wojewódzkich w Koszalinie

Otrzymują:

1. Leszek Lorenc reprezentujący PPU DOMED Sp. z o.o., 54-215 Wrocław ,
ul. Bystrzycka 26
2. Gmina Nowogard, 72-200 Nowogard , Plac Wolności 1
3. RDW w Stargardzie
4. a/a

ZA ZOBOWIĄZANIE Z PRZEDSIĘWZIĘCIEM
PEŁNOMOCNIK
Leszek Lorenc



DOMED
Przedsiębiorstwo produkcyjno-usługowe „DOMED” Sp. z o.o.
ul. Bystrzycka 26
54-215 Wrocław

Nasz znak: **W-23WB/WT/2017/04/43**

Nowogard 11.04.2017r.

Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowej dla zadania pn.: 'Budowa oczyszczalni i sieci kanalizacyjnej w Słajsinie w tym odcinka sieci w ramach budowy RZGO".

Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o. w Nowogardzie przesyła uzgodnioną dokumentację projektową dla zadania inwestycyjnego pn.: "Budowa oczyszczalni i sieci kanalizacyjnej w Słajsinie w tym odcinka sieci w ramach budowy RZGO".

UZGODNIENIA W SPRAWIE NR W-23WB/WT/2017/04/43

1. O zamiarze prowadzenia prac (przekazaniu placu budowy) należy powiadomić Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o. w Nowogardzie ul. 700 - Lecia 14/2, 72-200 Nowogard tel. 91 39 20 711, e-mail: sekretariat@puwis.pl z co najmniej z 7 dniowym wyprzedzeniem.
2. Należy złożyć pełnomocnictwo osoby o posiadanym prawie do podpisywania wszelkich dokumentów podczas realizacji zadania m.in. „Zlecenia do przystąpienia usunięcia awarii”.
3. Prace w pobliżu istniejących urządzeń wodociągowych prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
4. Przed zasypaniem wymienianych urządzeń ZWiK zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury wodociągowej.
6. Dokonać regulacji skrzynek zasuw, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac skrzynek ulicznych na koszt Inwestora.
7. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prowadzonych prac podziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt inwestora.
8. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do Przedsiębiorstwa Usług Wodnych i Sanitarnych w Nowogardzie Sp. z o.o. w Nowogardzie ul. 700 - Lecia 14/2, 72-200 Nowogard tel. 91 39 20 711, e-mail: sekretariat@puwis.pl.

Załączniki:

- projekt zagospodarowania terenu – szt.- 4 (03. 2017)

Otrzymują:

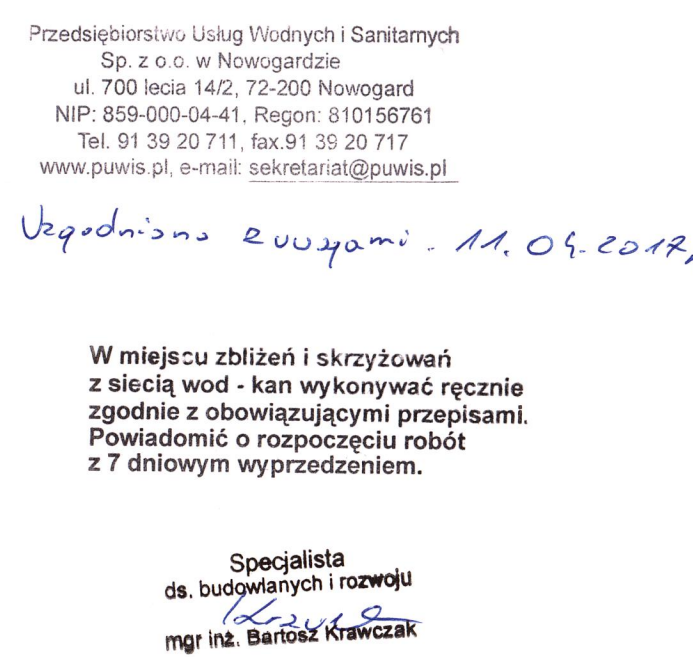
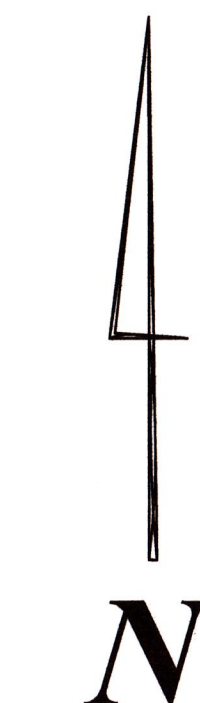
1. Adresat
2. a/a

Członek Zarządu
Dyrektor Finansowy

mgr Krzysztof Juskiewicz

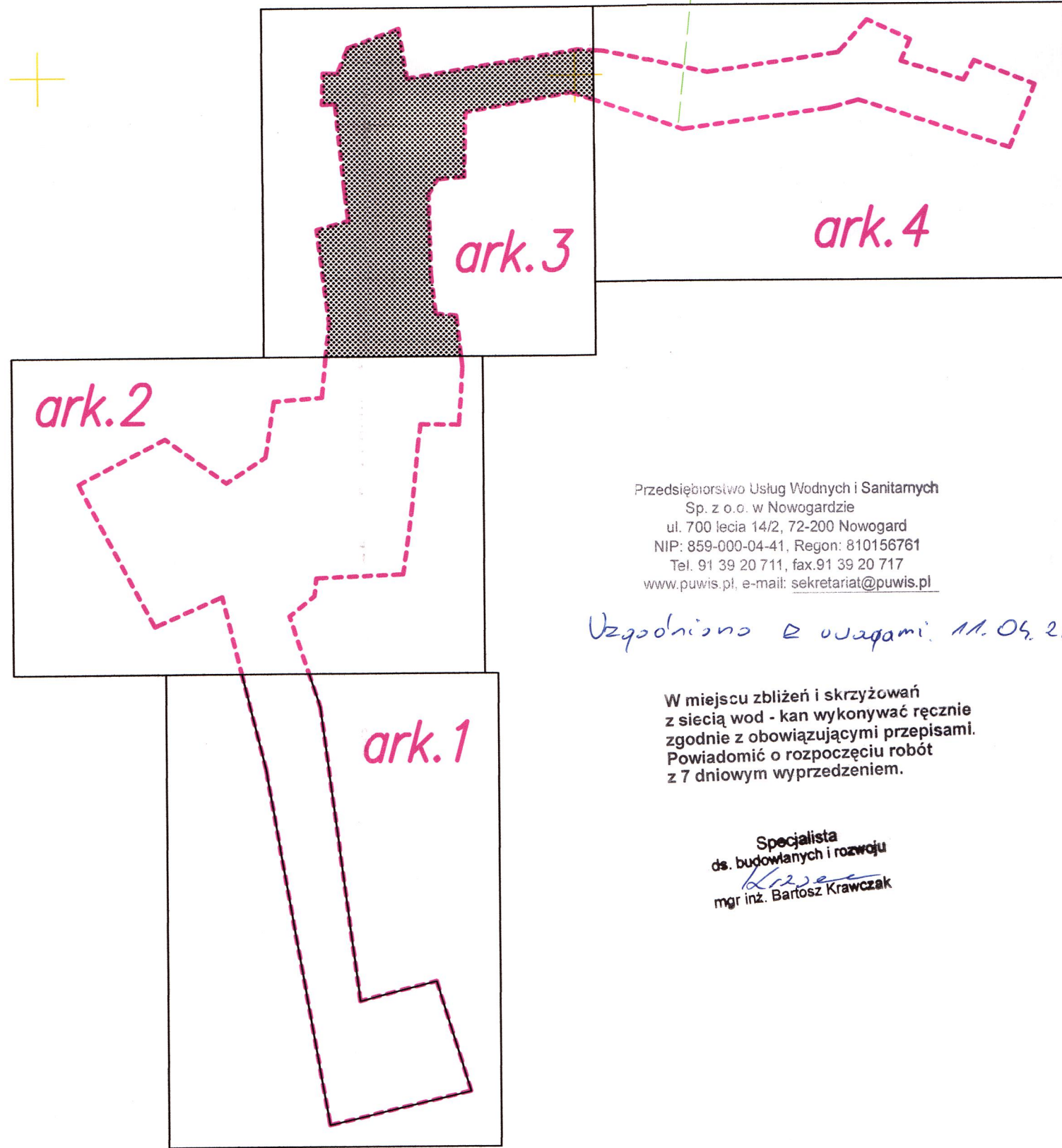
Wiceprezes Zarządu
Dyrektor Zakładu
Wodociągów i Kanalizacji
inż. Piotr Tomków

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



- | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|-------------|------------|-----------------------------|----------------------------------|
| PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKOWYCH USŁUGOWE "GOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław | | | | | PB | |
| Inwestor: Gmina Nowogard, pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard (Stadium) | | | | | | |
| Inwestycja: Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Stajnie | | | | | SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ | |
| Treść: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA | | | | | | |
| Projekcja | Imię i nazwisko | | Uprawnienia | Data | Podpis | Skala:
1:500

Nr rys. 2 |
| Proj. inst. stan. | inst. Henryk Aleksander | | 36172Zw | 10.03.2017 | | |
| Proj. inst. stan. | mgr inż. Piotr Perlejewski | | 42694Zw | 10.03.2017 | | |
| Proj. spec. ogóln. | mgr inż. Jędrzej Zdzienicka | | 42694Zw | 10.03.2017 | | |
| Proj. w spec. ogóln. | mgr inż. Stanisław Świderek | | 85574 | 10.03.2017 | | |

[illegible]

4N

- UWAGI:
1. Wykop punktowy umocniony ścianką szczelną
 2. Miejsce zasłepienia istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej

LEGENDA:

-
- sieć kanalizacji sanitarnej – grawitacyjna
- sieć kanalizacji sanitarnej – ciśnieniowa
- R1b/87/I — przyłącze kanalizacji sanitarnej
- SI ○ studnia na sieci kanalizacji sanitarnej
- SI ○ studnia na przyłączy kanalizacji sanitarnej
- PI — pompownia ścieków sanitarnych
- zasilanie energetyczne
- zasilanie – w/w
- PslV — sieć kanalizacji sanitarnej – grawitacyjna, bezwypokopowa
- proj. ruca ochronna

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław					PB
Inwestor	Gmina Nowoludź, pl. Wolności 1, 72-200 Nowoludź			Stadium	
Inwestycja	Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Śląskinie			Temat	SIĘĆ KANALIZACJI W ŚLĄSKINIE
Treść	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA				Skala: 1:500
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	
Proj. inż. sanit.	inż. Henryk Aleksandrak	3617/2-76	10.03.2017		3
Proj. inż. sanit.	mgr inż. Piotr Pergandowski	2201/1-76	10.03.2017		
Proj. spec. energ.	mgr inż. Jędrzej Zakrzewski	689/1-76	10.03.2017		
Proj. w spec. drog.	mgr inż. Stanisław Sieda	85/74	10.03.2017		

Goleniów, dn. 29.03.2017 r.

Starostwo Powiatowe w Goleniowie
ul. Dworcowa 1, 72-100 Goleniów

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR WGK.6630.177.2017

Na podstawie art. 28b ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2016 roku, poz. 1629)

Przedmiot narady:	sieci kanalizacyjnej sanitarnej wraz z przyłączami, przyłącze wodociągowe, przyłącze energetyczne dla zasilania przepompowni oraz oczyszczalni ścieków.
Lokalizacja:	Gmina Nowogard, Obręb: Stąjsino, działki zgodnie z mapą sytuacyjną.
Inwestor:	GMINA NOWOGARD 72-200 Nowogard Plac Wolności 1
Przewodniczący:	Andrzej Siwy Członek Zarządu Powiatu Z-ca przewodniczącego Jerzy Okoń Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Goleniowie ul.Dworcowa 1 72-100 Goleniów
Opłata nr:	73/17/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny z elementami elektronicznymi
Data wpływu:	21.03.2017
Data narady:	29.03.2017, 07.06.2017

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

- Wszystkie punkty osnowy geodezyjnej wyszczególnione w klauzuli informacyjnej wtórnika, podlegają ochronie i zgodnie z projektem winny być zabezpieczone na czas budowy lub przeniesione w inne miejsce przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego lub uprawnionego geodetę, przed przystąpieniem do realizacji inwestycji.

Lista uczestników narady koordynacyjnej

- | Lp | Nazwa instytucji |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ENEA OPERATOR SPÓŁKA Z O. O.
REJON DYSTRYBUCJI GOLENIÓW |
| 2 | REJON WYSOKICH NAPIĘĆ W STARGARDZIE
DZIAŁ ZARZĄDZANIA SIECIĄ WYSOKICH NAPIĘĆ |
| 3 | ORANGE POLSKA S.A.HURT TP
DOSTARCZANIE I SERWIS USŁUG
DZIAŁ EWIDENCJI I ZARZĄDZANIA DANYMI O
INFRASTRUKTURZE BYDGOSZCZ |
| 4 | PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG WODNYCH I
SANITARNYCH NOWOGARD |
| 5 | URZĄD MIASTA I GMINY NOWOGARD |
| 6 | ZACHODNIOPOMORSKI ZARZĄD DRÓG
WOJEWÓDZKICH W KOSZALINIE-
RDW STARGARD SZCZ. |

Z up. STAROSTY
Jerzy Okoń
Z-ca Przewodniczącego
Narady Koordynacyjnej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PEŁNOMOCNIK

Łeśzek Lorenc

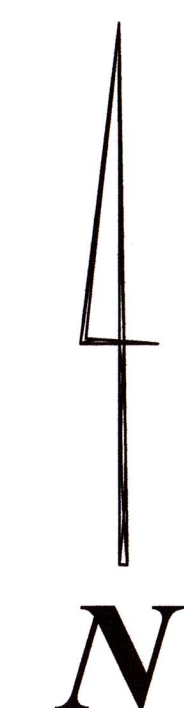
1

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
1	ENEA OPERATOR SPÓŁKA Z O. O. REJON DYSTRYBUCJI GOLENIÓW	uzgodniono bez uwag	Jacek Szulc
2	REJON WYSOKICH NAPIĘĆ W STARGARDZIE DZIAŁ ZARZĄDZANIA SIECIĄ WYSOKICH NAPIĘĆ	uzgodniono bez uwag	Jacek Wolański
3	ORANGE POLSKA S.A. HURT TP DOSTARCZANIE I SERWIS USŁUG DZIAŁ EWIDENCJI I ZARZĄDZANIA DANYMI O INFRASTRUKTURZE BYDGOSZCZ	Uzgodniono drogą elektroniczną z uwagami: 1. Przekazać plac budowy z udziałem Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel: 91 3925220. 2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych Orange Polska S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. 3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami Orange Polska S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm. 4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami OTK i TKD zlecić wytyczenie trasy: Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze 2-Wrocław ul. Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań, tel. 61 869 83 42. 5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury Orange Polska S.A. 6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury Orange Polska S.A., metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika Orange Polska S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel: 91 3925220. 7. Przed zasypianiem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami OP zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac. 8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami OP, można usunąć po uzyskaniu zgody OP, na wyłączny koszt Inwestora. 9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora. 13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel: 94 348 9014, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej OP.	Waldemar Fedorowicz
4	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG WODNYCH I SANITARNYCH NOWOGARD	- uzgodniono z uwagą: W miejscu zbliżeń i skrzyżowań z siecią wod-kan wykonywać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Powiadomić o rozpoczęciu robót z 7 dniowym wyprzedzeniem.	Bartosz Krawczak

ZA ZODPOWIEDZIALNOŚĆ
PEŁNOMOCNIK

Lesław Krawczak



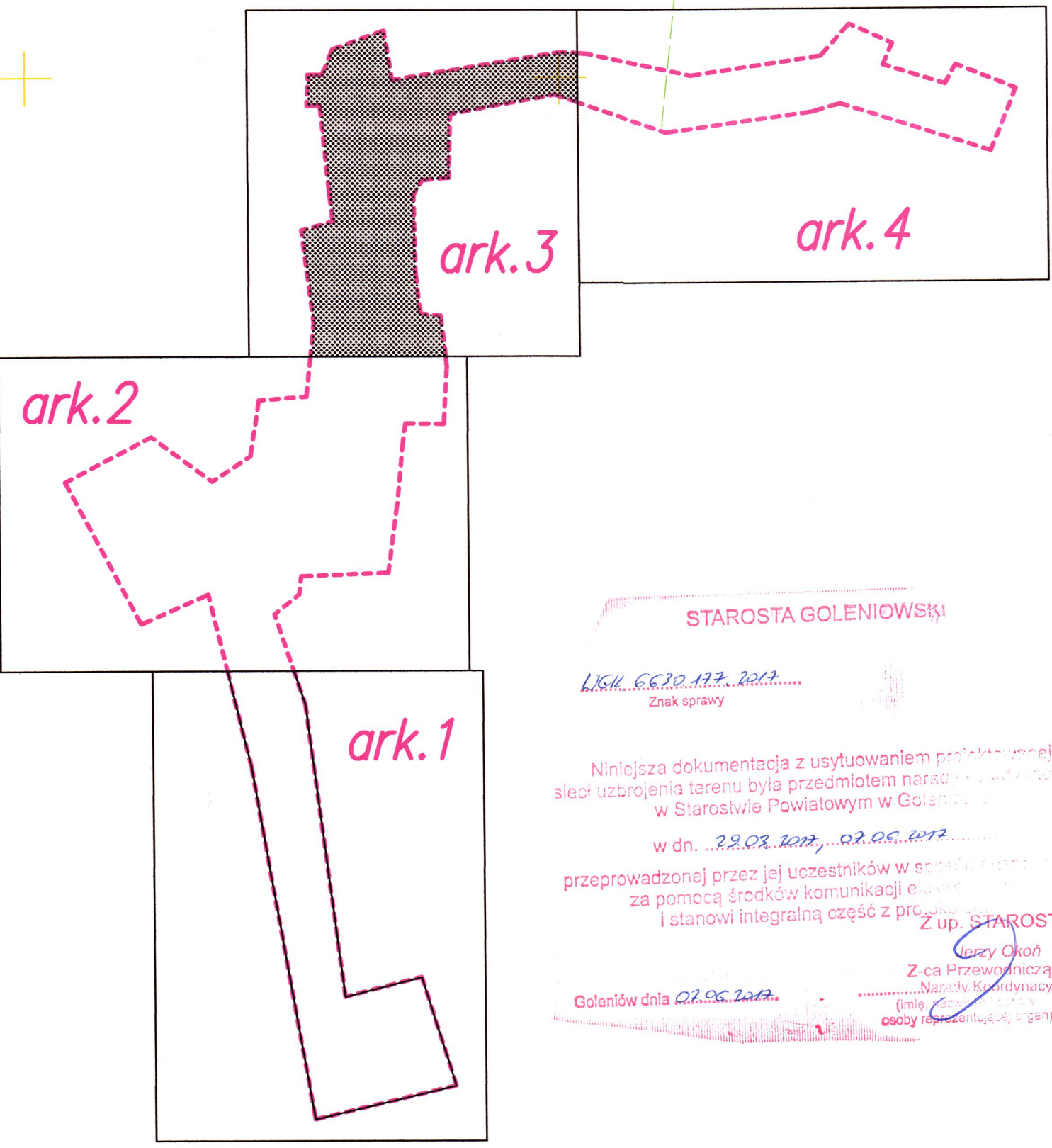
UFG CF30 179, 2012

Niniejsze dokumentacja z usytuowaniem projektowanej
siedziwni zbrojeni terenu byla przedmiotem narady koordynacyjnej
w Starostwie Powiatowym w Goleniowie
w dn. „19.02.2014” r. o godz.
przeprowadzonej przez j. uczestnikow w sposob bezposredni
za pomoca sredkow komunikacji elektronicznej
i stanowi integralna czesc z protokolem.
Z uz. STAROSTY
[wzrost] [wzrost]
Z. [wzrost] [wzrost]
Nadany [wzrost] [wzrost]
[wzrost] [wzrost]
Goleniow dnia 19.02.2014 r.

- ① Kontener socjalno-warsztatowy
- ② Sito pionowe
- ③ Przepompownia ścieków surowych Pp
- ④ Studnia pomiarowa SP
- ⑤ Studnia rozprężna Srp
- ⑥ Zbiornik uśredniający 20m3
- ⑦ Zbiornik retencyjny 8 m3
- ⑧ Komora denitryfikacji 15 m3
- ⑨ Studnia rewizyjna I
- ⑩ Eco-line SN
- ⑪ Studnia zbiorcza-recyrkulacyjna Ssrc
- ⑫ Przepompownia wód nadosadowych
- ⑬ Zbiornik osadu nadmiernego
- ⑭ Studnia rewizyjna II

- Ogrodzenie
- Brama wjazdowa
- Oświetlenie placu
- Plac utwardzony - kostka brukowa
- Teren zielony
- Zasilanie energetyczne - wg odrębnego opracowania
- Zasilanie - w/w

PRZEDSIĘWSTWA PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMEST" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław					
Investor	Gmina Nowogard, pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard			Stadium	PB
Investycja	Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Ślajnie			Temat	SIĘĆ KANALIZACyj I SANITARNEJ
Treść					
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA					
Funkcja	Imię i nazwisko		Uprawnienia	Data	Pogołos
Proj. inst. aut.	mgr inż. Henryk Aleksander		36172/Wz	10.03.2017	N r y s . 1
Proj. inst. aut.	mgr inż. Piotr Pergendowski		4294/MW	10.03.2017	
Proj. spec. aut.	mgr inż. Jędrzej Zdzienicka		4294/MW	10.03.2017	
Proj. w spec. aut.	mgr inż. Stanisław Sieda		8574	10.03.2017	

[illegible]

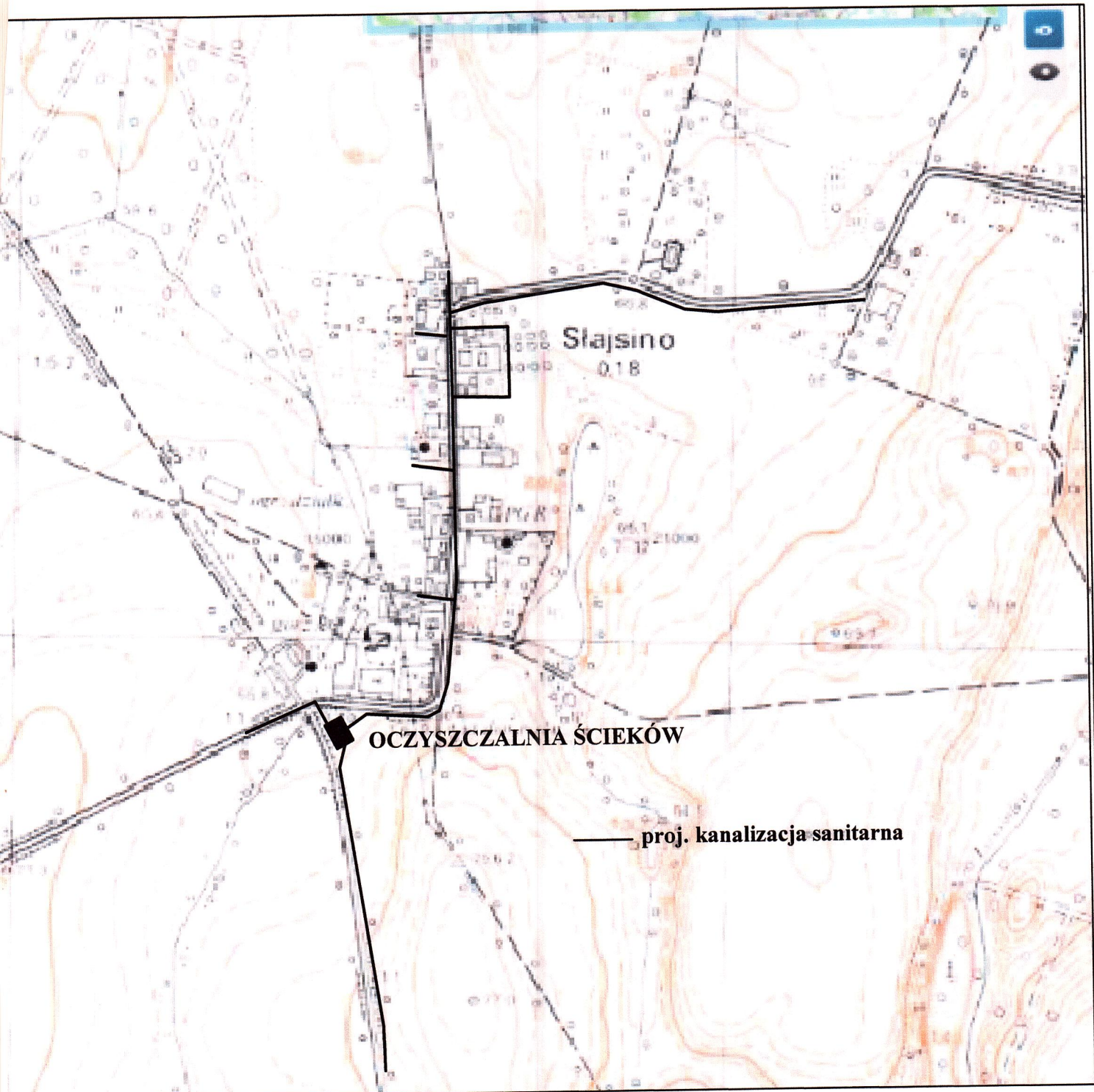
UWAGI:

1. Wykop punktowy umocniony ścianką szczerłą
2. Miejsce zasłupienia istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej

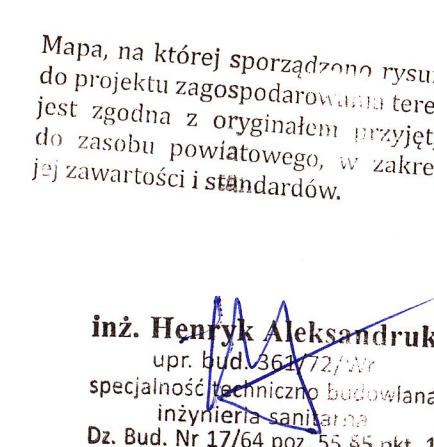
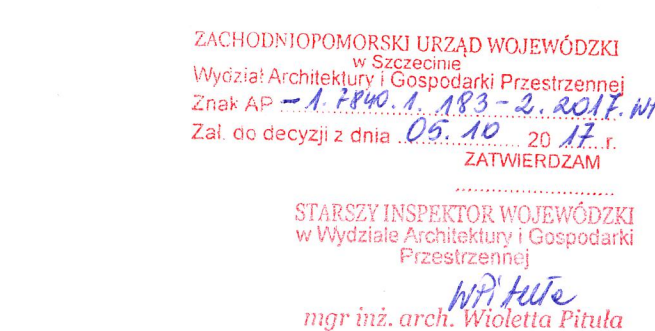
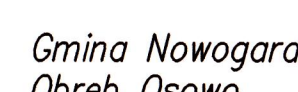
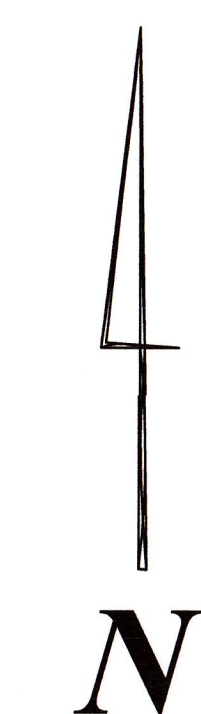
LEGENDA:

- sieć kanalizacji sanitarnej – grawitacyjna
- sieć kanalizacji sanitarnej – ciśnieniowa
- przyłącze kanalizacji sanitarnej
- S1 ○ studnia na sieci kanalizacji sanitarnej
- S1+1 ○ studnia na przyłączu kanalizacji sanitarnej

Łączy Arkusz 4




ORIENTACJA
skala 1:10 000



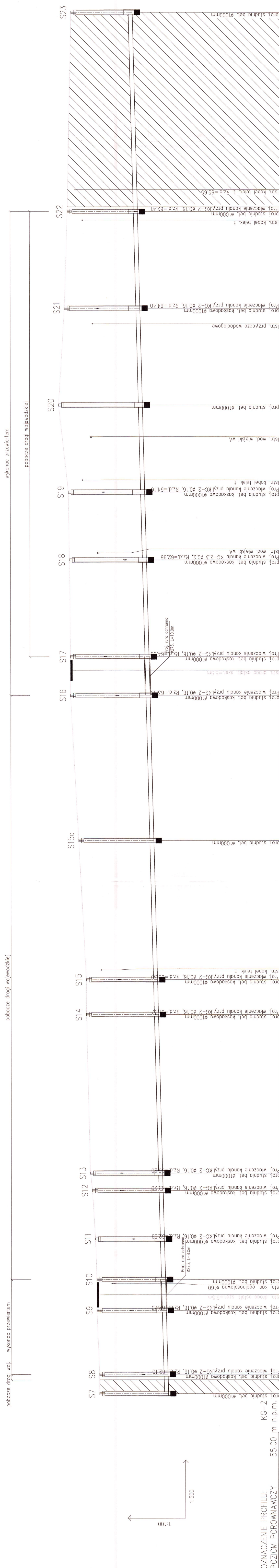
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMEST" Sp. z o.o., ul. Bytowskiej 56 Wrocław					
Investor	Gmina Nowogard, pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard	Stadium	PB		
Investycja	Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Stajnie		Temat	SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
Treść				PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	
Spr. inż. asiant	dr Henryk Aleksandrak	36172/W	15.05.2017	1900	
Spr. inż. asiant	mgr inż. Piotr Perzeczowski	42694/W	15.05.2017	Nr rys. 1	



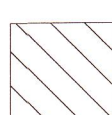
50

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław					
Investor	Gmina Nowogard, pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard			Stadium	
Investycja	Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Ślajstnie			Temat	PIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
Treść					
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA					
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Profil	
Proj. inst. sanit.	inż. Henryk Aleksandrak	3617/2-UW	15.05.2017		
Spr. inst. sanit.	mgr inż. Piotr Perogudowski	426/94/UW	15.05.2017		
				Nr rys. 2	
				50	

- [illegible]



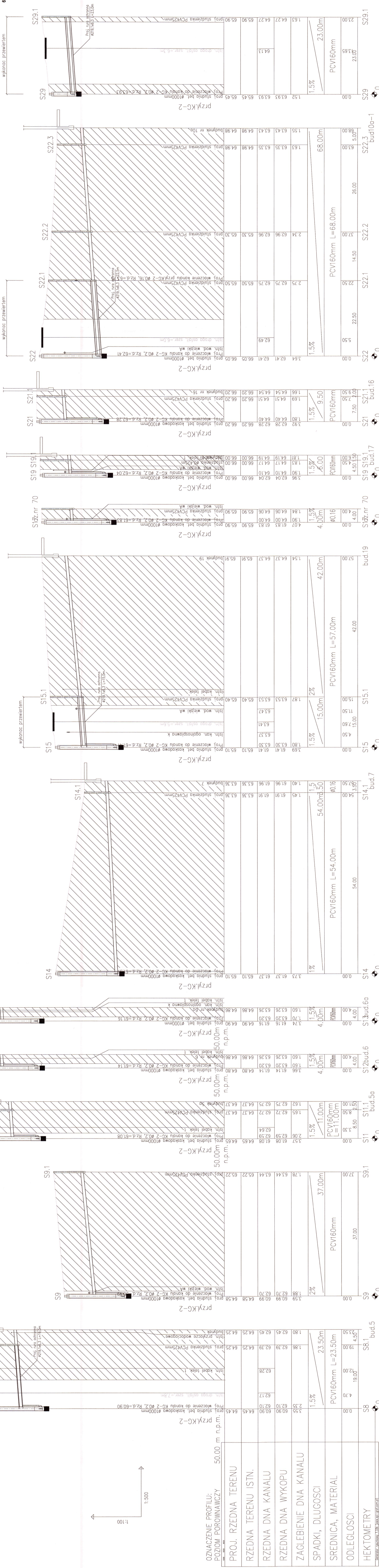
Sieć kanalizacji objęta pozwoleniem Starosty Goleniowskiego



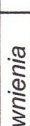
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI, INC-USE UWOGWE "DOMEDY" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław	
Inwestor	Gmina Nowogard, pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard
Inwestycja	Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Ślaskinie
Treść	PROFIL KOLEKTORA KG-2
Funkcja	Imię i nazwisko Data Podpis
Proj. inst. sanit.	inż Henryk Aleksandruk 15.05.2017
Spr. inst. sanit.	mgr inż. Piotr Peręgudowski 426949/4W 15.05.2017
Skala: 1:100/500 Nr rys. 3	

SREDNICA, MATERIAL		PCV200mm L=357.00m																											
ODLEGLOSCI		S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S15a	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23										
HEKTOMETRY		94.00	94.00	16.50	115.50	123.50 127.50 131.50	10.50	134.00	12.50	146.50	41.00	192.00	9.00	203.50	36.00	237.00	37.50	274.50	10.80 284.50	25.00	309.50	17.50	337.00	22.50 ^{b,c} 349.50	25.00	374.50	39.7.30 399.50	51.50	451.00

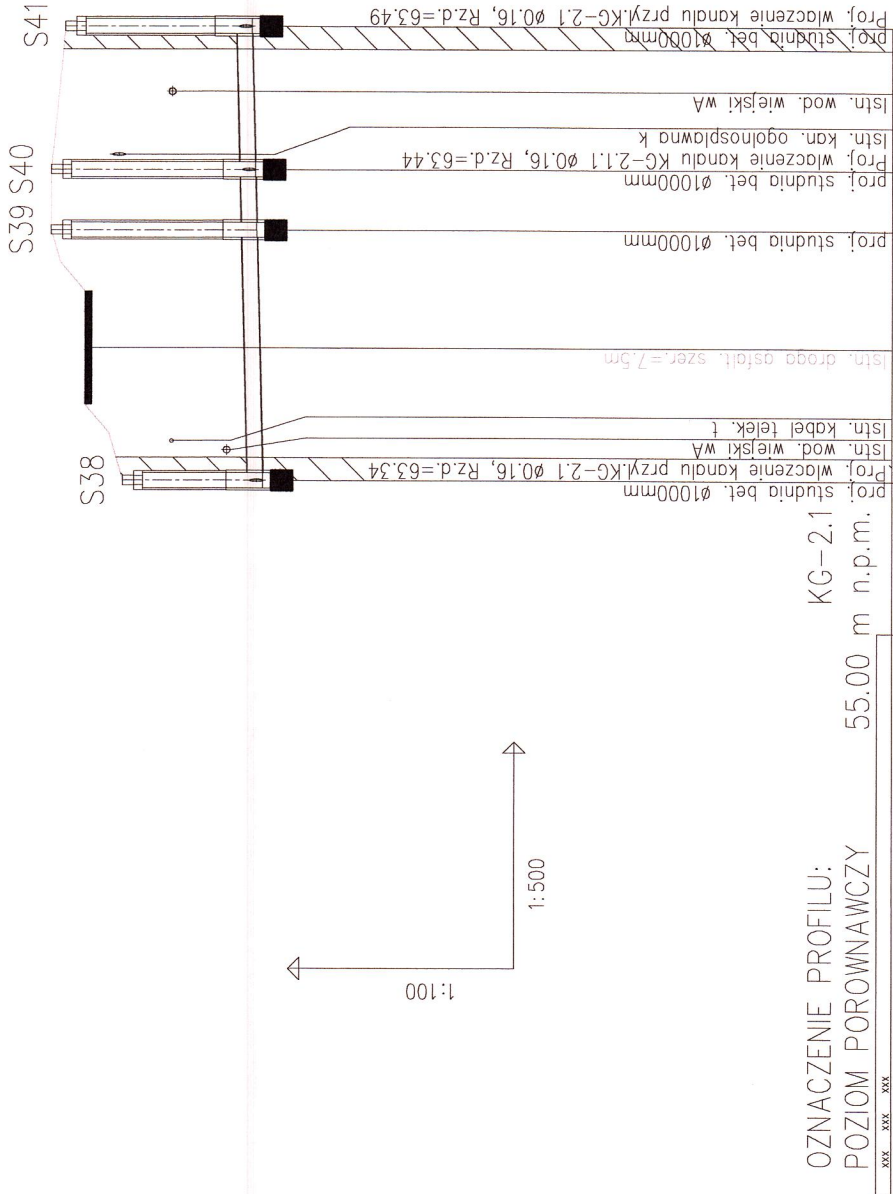
- W miejscach skrzyżowań z siełniskimi sieciami podziemnymi przez prowadzić rzeźnię / pod nadzorem odpowiednich służb
- Przy skrzyżowaniach kanalizacji sanitarnej z kablem energetycznym, kablem telekomunikacyjnym, kablem w rejonie prz. trasy należy odłączyć / zabezpieczyć na odległości min. 2 m od uchłonu Arco.
- W miejscach skrzyżowań z innymi sieciami podziemnymi w przypadku niezachowania minimalnych normalnych odległości, na kanalizacji należy zasłuzić / wycohać z torowisk szynowych
- Przed poprawką kolektorów kanalizacji sanitarnej / pod drogiem asfaltowymi oraz w miejscach narzuconych na stałe obciążenia wykonać w urach obciążonych sławych
- W miejscu montażu słupki PCV/125mm na posesjach, siełniskie zbiorniki bezodpływowe zwiadować / nie zasłuzać.
- Przy wykończeniu ziemnych podziemnych / kanalizacji sanitarnej / należy przed otwarciem się, osłonić, pokreślenie fundamentów itp.



Sieć kanalizacji objęta pozwoleniem Starosty Goleniowskiego

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o. ul. Bystrzycka 26, Wrocław				Stadium	PB
Investor	Gmina Nowogard, pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard	Temat			
Inwestycja	Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej we Ślajnie		Skala: 1:100/500 Nr rys. 4		
Treść	PROFIL PRZYŁĄCZĄCY KOLEKTORA KG-2				
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis		
Proj. inst. sanit.	Inż. Henryk Aleksandrak	361/72/Mr			
Proj. inst. sanit.	mgr inż. Piotr Peregrudowski	42604/UW			
15.05.2017	15.05.2017	15.05.2017			

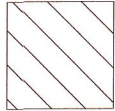
1. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami podziemnymi prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb
2. Przy skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z kablem energetycznym, kablem telekomunikacyjnym, kabel w rejonie proj. trasy należy odkryć i zabezpieczyć na odcinku min. 2 m rurą ochronną Arota.
3. W miejscach skrzyżowań z innymi sieciami podziemnymi w przypadku niezachowania minimalnych normatywnych odległości, na kanalizację należy założyć rury ochronne z tworzyw sztucznych
4. Przejścia poprzeczne kolektorem kanalizacji sanitarnej pod drogami asfaltowymi oraz w miejscach narażonych na stałe obciążenia wykonąć w rurach ochronnych stalowych
5. W miejscu montażu studni PCV425mm na posesjach, istniejące zbiorniki bezodpływowe zlikwidować lub zasypać
6. Przy wykonywaniu prac ziemnych odpowiednio zabezpieczyć skarpę i budynek przed osuwaniem się, osiadaniami, pękaniem fundamentów itp.




OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 55.00 m n.p.m.

PROJ. RZEDNA TERENU	65.20	65.34	63.34	63.34	1.86	0.5%	29.92m	37.00	S38
RZEDNA TERENU ISTN.	65.20	65.20	63.34	63.34	1.86	0.5%	29.92m	37.00	S38
RZEDNA DNA KANALU	65.20	65.20	63.34	63.34	1.86	0.5%	29.92m	37.00	S38
RZEDNA DNA WYKOPU	65.20	65.20	63.34	63.34	1.86	0.5%	29.92m	37.00	S38
ZAGLEBIENIE DNA KANALU	65.20	65.20	63.34	63.34	1.86	0.5%	29.92m	37.00	S38
SPADKI, DLUGOSCI	65.20	65.20	63.34	63.34	1.86	0.5%	29.92m	37.00	S38
SREDNICA, MATERIAL	65.20	65.20	63.34	63.34	1.86	0.5%	29.92m	37.00	S38
ODLEGLOSCI	65.20	65.20	63.34	63.34	1.86	0.5%	29.92m	37.00	S38
HEKTOMETRY	65.20	65.20	63.34	63.34	1.86	0.5%	29.92m	37.00	S38

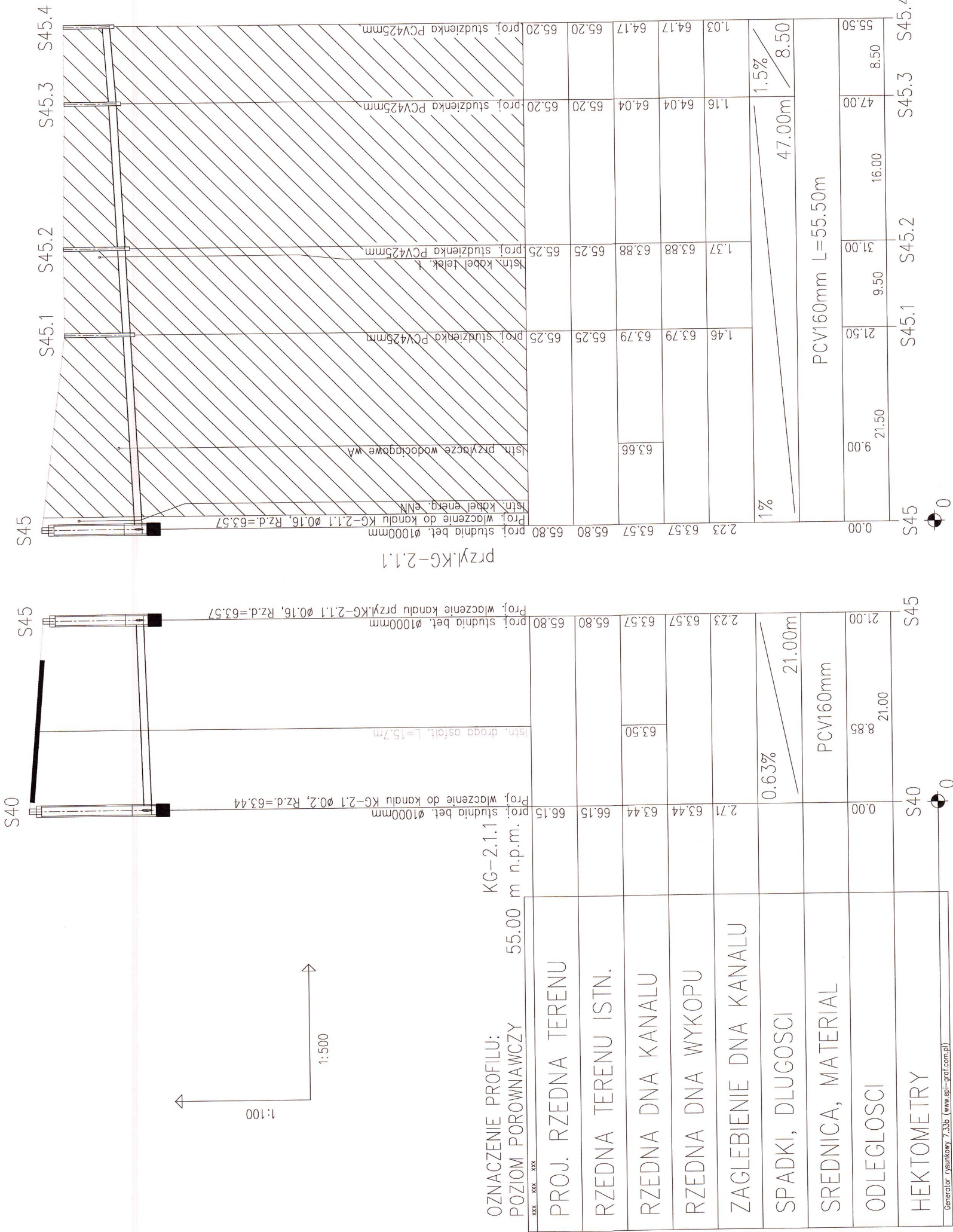
Generator rysunkowy 7.33b (www.gpi-graf.com.pl)



Sieć kanalizacji objęta pozwoleniem Starosty Goleniowskiego

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCyjNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław						
Inwestor	Gmina Nowogard, pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard			Stadium	PB	
Inwestycja	Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Ślajsinie			Temat	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
Treść	PROFIL KOLEKTORA KG-2.1					
Funkcja	Imię i nazwisko		Uprawnienia	Data	Podpis	Skala: 1:100/500
Proj. inst.sanit.	inż Henryk Aleksandruk		361/72Wr	15.05.2017		Nr rys. 5
Spr. inst.sanit.	mgr inż.Piotr Peregudowski		426/94/UW	15.05.2017		

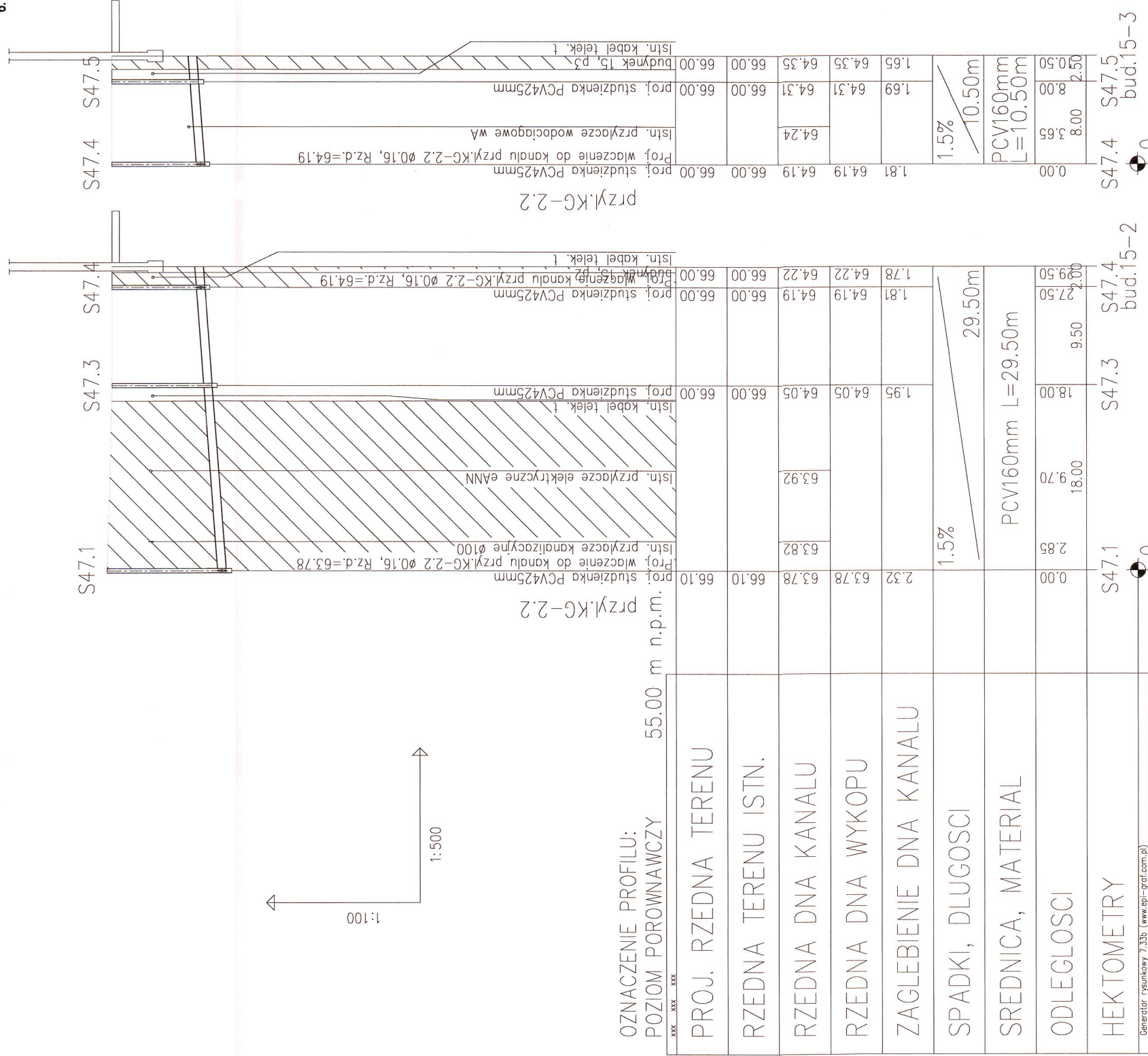
1. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami podziemnymi prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiedzialnych służb
2. Przy skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z kablem energetycznym, kablem telekomunikacyjnym, kabel w rejonie proj. trasy należy odkryć i zabezpieczyć na odcinke min. 2 m rurą ochronną Arola.
3. W miejscach skrzyżowań z innymi sieciami podziemnymi w przypadku niezachowania minimalnych normatywnych odległości, na kanalizację należy założyć rury ochronne z tworzyw sztucznych
4. Przejścia poprzeczne kolektorem kanalizacji sanitarnej pod drogami asfaltowymi oraz w miejscach narażonych na siate obciążenia wykonać w rurach ochronnych stalowych
5. W miejscu montażu studni PCV425mm na posesjach, istniejące zbiorniki bezodpływowe zlikwidować lub zasypać
6. Przy wykonywaniu prac ziemnych odpowiednio zabezpieczyć skarpę i budynek przed osuwaniem się, osiadaniami, pękaniem fundamentów itp.



Sieć kanalizacji objęta pozwoleniem Starosty Goleniowskiego

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław				
Inwestor	Gmina Nowogard, pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard	Stadium	PB	
Inwestycja	Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Stajsinie	Temat	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
Treść	PROFIL KOLEKTORA KG-2.1.1 Z PRZYŁĄCZEM			
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Skala: 1:100/500 Nr rys. 6
Proj. inst.sanit.	inż Henryk Aleksandruk	361/72Wr	15.05.2017	
Spr. inst.sanit.	mgr inż. Piotr Peregudowski	426/94UW	15.05.2017	

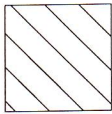
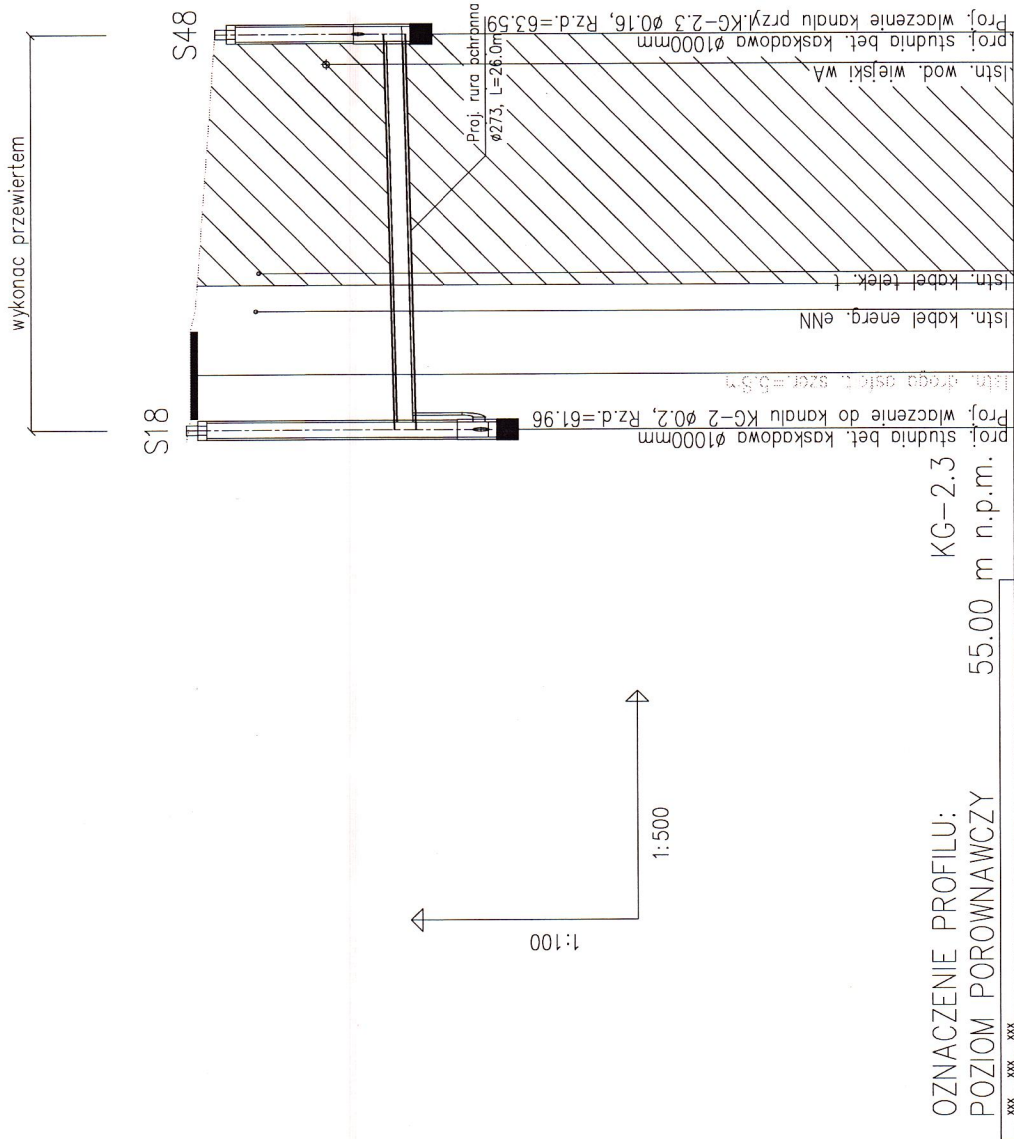
1. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami podziemnymi prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb
2. Przy skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z kablem energetycznym, kablem telekomunikacyjnym, kabel w rejonie proj. trasy należy odkryć i zabezpieczyć na odcinku min. 2 m rurą ochronną Arota.
3. W miejscach skrzyżowań z innymi sieciami podziemnymi w przypadku niezachowania minimalnych normatywnych odległości, na kanalizację należy założyć rury ochronne z tworzyw sztucznych
4. Przejście poprzeczne kolektorem kanalizacji sanitarnej pod drogami asfaltowymi oraz w miejscach narażonych na stałe obciążenia wykonać na stале obciążeniach sławowych
5. W miejscu montażu studni PCV425mm na posesjach, istniejące zbiorniki bezodpływowe zlikwidować lub zasypać
6. Przy wykonywaniu prac ziemnych odpowiednio zabezpieczyć skarpy i budynki przed osuwaniami się, osiadaniem, pękaniem fundamentów itp.



Sieć kanalizacji objęta pozwoleniem Starosty Goleniowskiego

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław				
Inwestor	Gmina Nowogard, pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard	Stadium	PB	
Inwestycja	Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Ślajstnie	Temat	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
Treść	PROFIL PRZYŁĄCZY KOLEKTORA KG-2.2			
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Skala: 1:100/500 7 Nr rys.
Proj. inst.sanit.	inż Henryk Aleksandrak	361/72Wr	15.05.2017	
Spr. inst.sanit.	mgr inż. Piotr Peregudowski	426/94/UW	15.05.2017	

1. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami podziemnymi prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb
2. Przy skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z kablem energetycznym, kablem telekomunikacyjnym, kabelem w rejonie proj. trasy należy odkryć i zabezpieczyć na odcinku min. 2 m rurą ochronną Aropla.
3. W miejscach skrzyżowań z innymi sieciami podziemnymi w przypadku niezachowania minimalnych normatywnych odległości, na kanalizację należy złożyć rury ochronne z tworzyw szlaczynych
4. Przejścia poprzeczne kolektorem kanalizacji sanitarnej pod drogami asfaltowymi oraz w miejscach narażonych na stałe obciążenia wykonać w rurach ochronnych stalowych
5. W miejscu montażu studni PCV425mm na posesjach, istniejące zbiorniki bezodpływowe zlikwidować lub zasypać
6. Przy wykonywaniu prac ziemnych odpowiednio zabezpieczyć skarpy i budynki przed osuwaniem się, osiadaniami, pękaniem fundamentów itp.

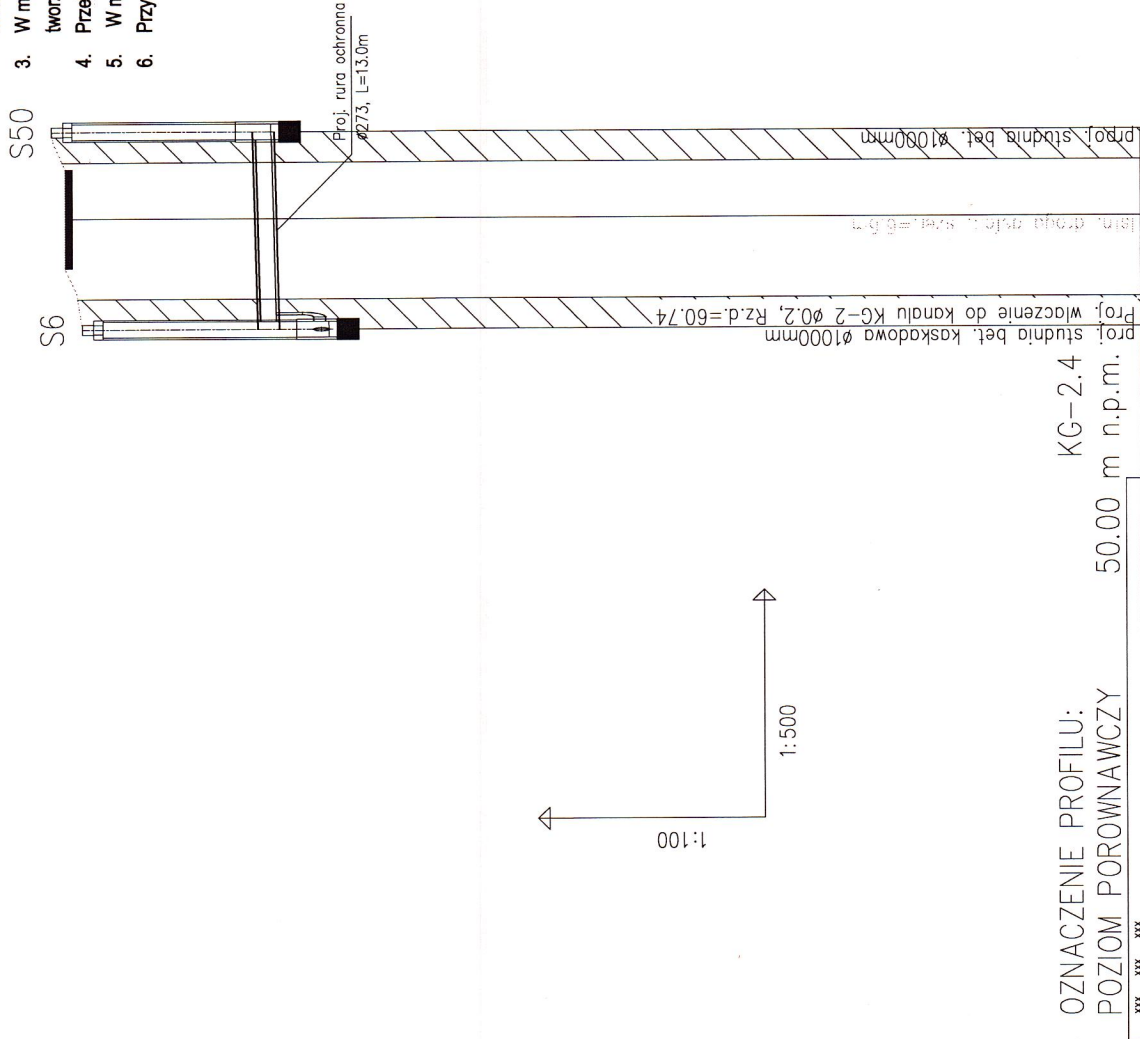


Sieć kanalizacji objęta pozwoleniem Starosty Goleniowskiego

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław	PB	
Inwestor	Gmina Nowogard, pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard	Stadium
Inwestycja	Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Słajśnie	
Treść	PROFIL KOLEKTORA KG-2.3	
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia
Proj. inst. sanit.	mgr inż. Aleksandrak	361/72/Wr
Spr. inst. sanit.	mgr inż. Piotr Peregudowski	426/94/UW
Skala: 1:100/500		Nr rys. 8

wykonac przewiertem

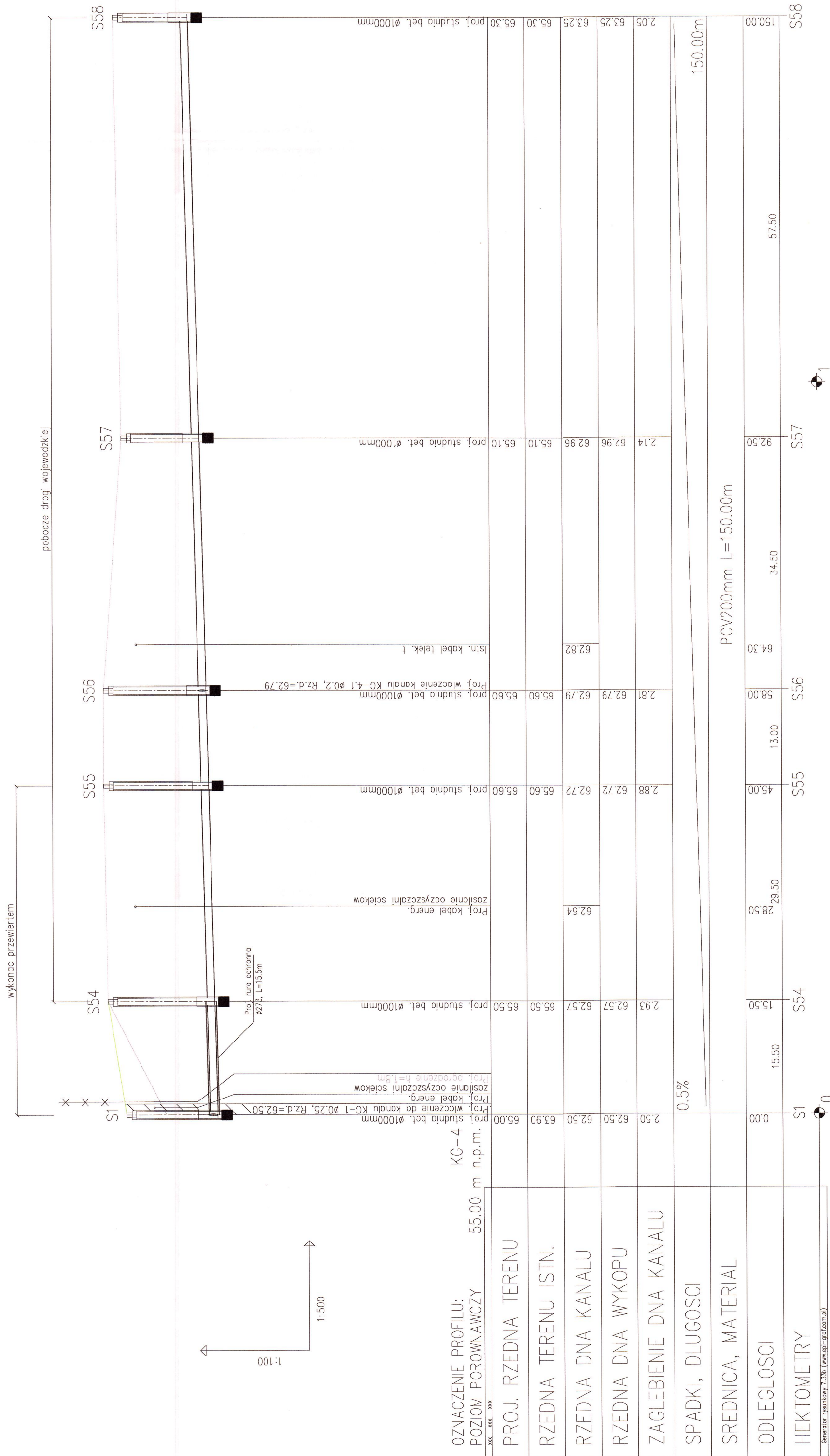
1. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami podziemnymi prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb
2. Przy skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z kablem energetycznym, kablem telekomunikacyjnym, kabel w rejonie proj. trasy należy odkryć i zabezpieczyć na odcinku min. 2 m rurą ochronną Arota.
3. W miejscach skrzyżowań z innymi sieciami podziemnymi w przypadku niezachowania minimalnych normalnych odległości, na kanalizację należy złożyć rury ochronne z tworzywa sztucznych
4. Przejścia poprzeczne kolektorem kanalizacji sanitarnej pod drogami asfaltowymi oraz w miejscach narazonych na stałe obciążenia wykonać w rurach ochronnych stalowych
5. W miejscu montażu studni PCV425mm na posesjach, istniejące zbiorniki bezodpływowe zlikwidować lub zasypać
6. Przy wykonywaniu prac ziemnych odpowiednio zabezpieczyć skarpy i budynki przed osuwaniem się, osiadaniami, pękaniem fundamentów itp.



Sieć kanalizacji objęta pozwoleniem Starosty Goleniowskiego

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław					
Inwestor	Gmina Nowogard, pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard			Stadium	PB
Inwestycja	Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Ślajsinie			Temat	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
Treść	PROFIL KOLEKTORA KG-2.4				
Funkcja	Imię i nazwisko		Uprawnienia	Data	Skala: 1:100/500 Nr rys. 9
Proj. inst. sanit.	inż Henryk Aleksandruk		36172Wr	15.05.2017	
Spr. inst. sanit.	mgr inż. Piotr Peregudowski		426/94/UW	15.05.2017	

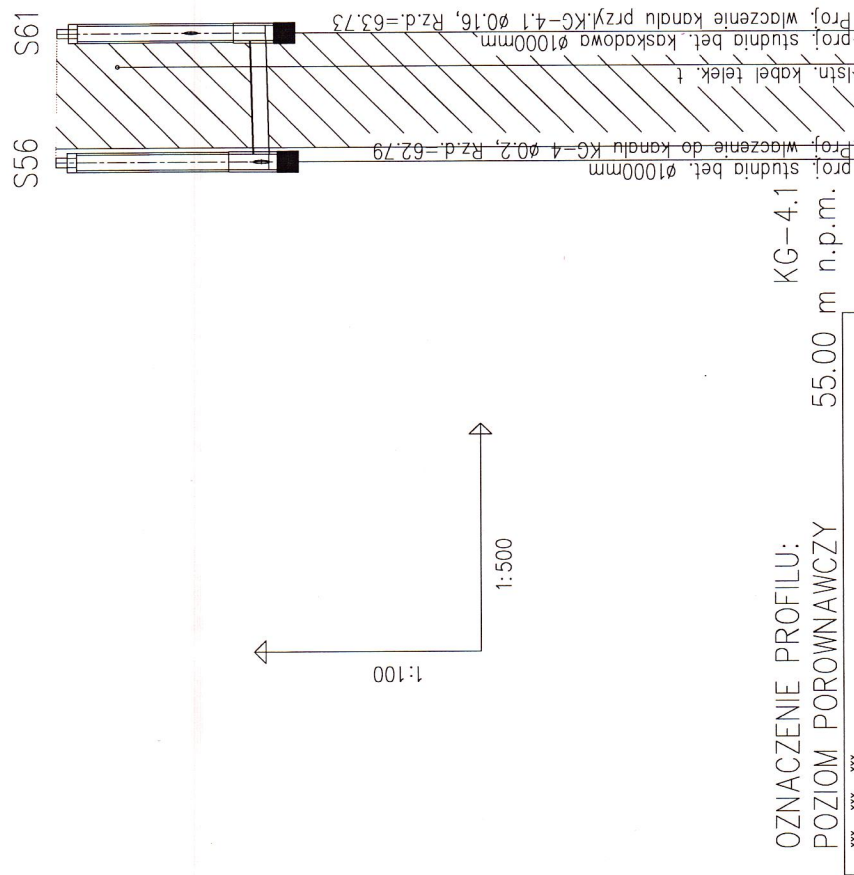
1. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami podziemnymi prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb
2. Przy skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z kablem energetycznym, kablem telekomunikacyjnym, kabel w rejonie proj. trasy należy odkryć i zabezpieczyć na odcinku min. 2 m rzą ochronną Aroda.
3. W miejscach skrzyżowań z innymi sieciami podziemnymi w przypadku niezachowania minimalnych normatywnych odległości, na kanalizację należy złożyć rury ochronne z tworzyw sztucznych
4. Przejście poprzeczne kolektorem kanalizacji sanitarnej pod drogami asfaltowymi oraz w miejscach narazonych na ściele obciążenia wykonać w rurach ochronnych sławowych
5. W miejscu montażu studni PCV425mm na posesjach, istniejące zbiorniki bezopisowe zlikwidować lub zasypać
6. Przy wykonywaniu prac ziemnych odpowiednio zabezpieczyć skłapy i budynki przed osuwaniami się, osadzeniem, pękaniami fundamentów itp.



 Sieć kanalizacji objęta pozwoleniem Starosty Goleniowskiego

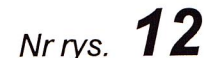
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCyjNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław				
Investor	Gmina Nowogard, pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard	Stadium	PB	
Inwestycja	Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Słajsinie	Temat	SIEĆ KANALIZACyjNI SANITARNEJ	
Treść	PROFIL KOLEKTORA KG-4			
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Skala: 1:100/500 Nr rys. 10
Proj. inst. sanit.	inż Henryk Aleksandrak	361/72Mr	15.05.2017	
Spr. inst. sanit.	mgr inż. Piotr Peregudowski	426/94/UW	15.05.2017	

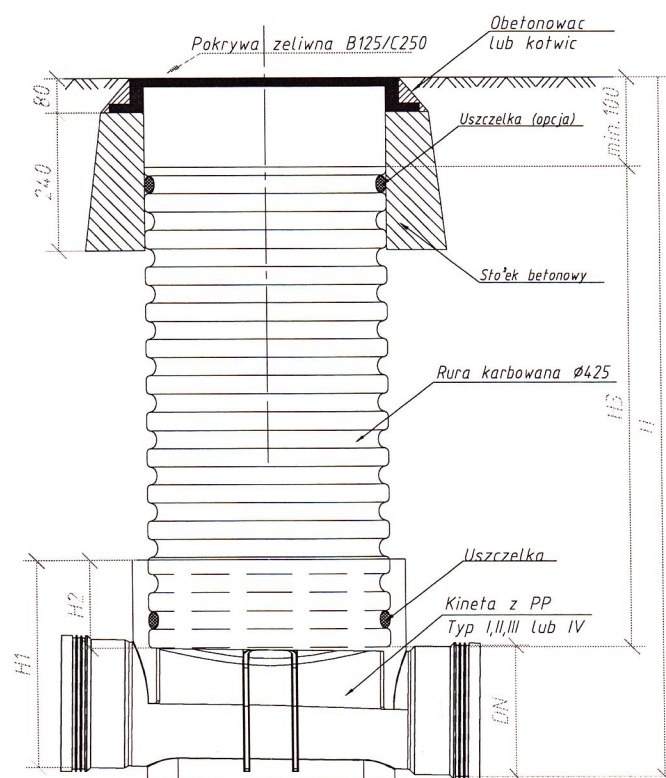
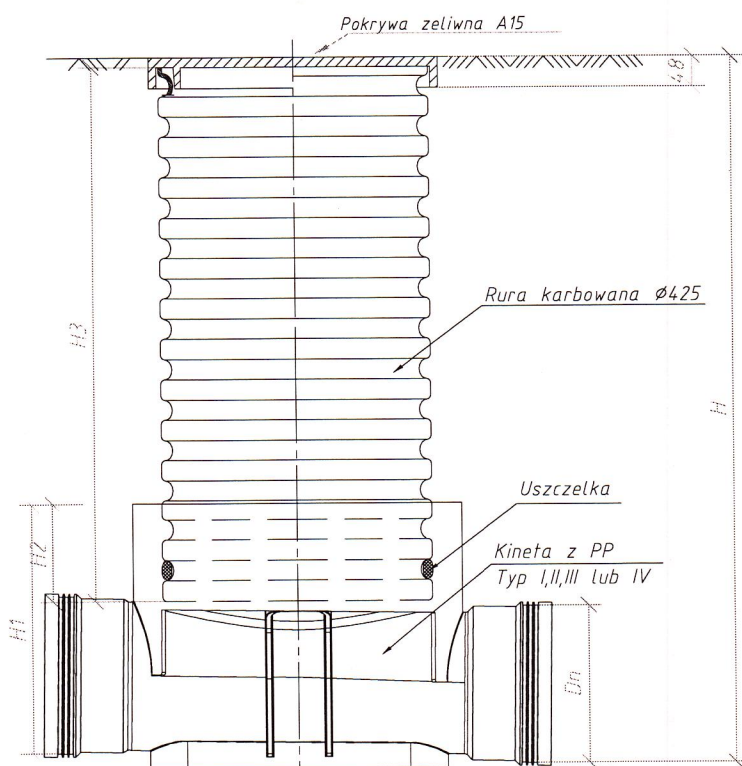
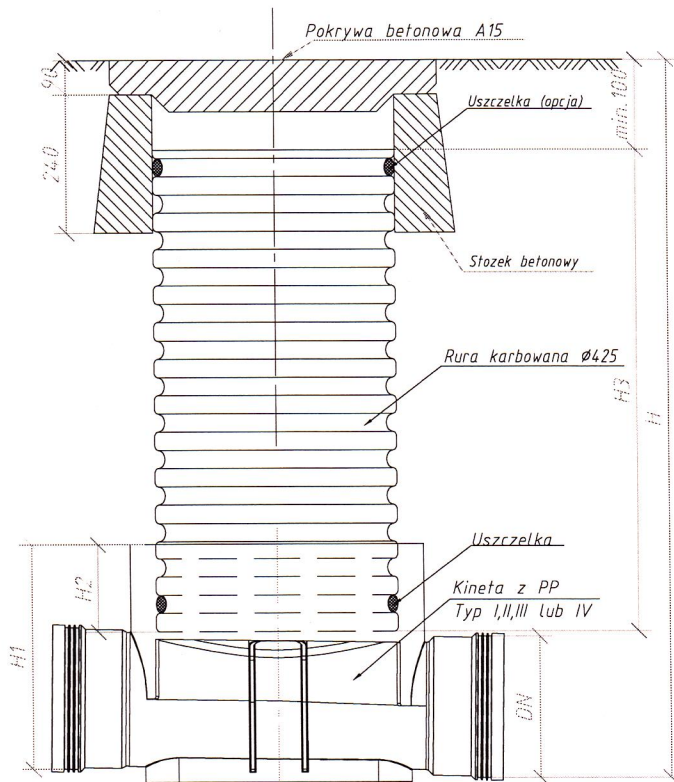
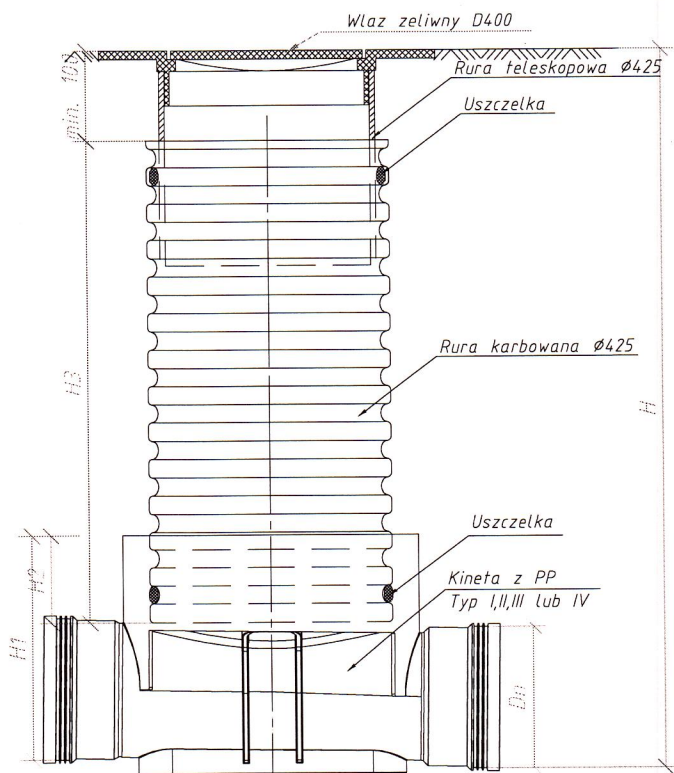
1. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami podziemnymi prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb
2. Przy skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z kablem energetycznym, kablem telekomunikacyjnym, kabel w rejonie proj. trasy należy odkryć i zabezpieczyć na odcinku min. 2 m rurą ochronną Arbia.
3. W miejscach podziemnych z innymi sieciami podziemnymi w przypadku niezachowania minimalnych normatywnych odległości, na kanalizację należy założyć rury ochronne z tworzyw sztucznych
4. Przejścia poprzeczne kolektorem kanalizacji sanitarnej pod drogami asfaltowymi oraz w miejscach narażonych na stałe obciążenia wykonać w rurach ochronnych stalowych
5. W miejscu montażu studni PCV425mm na posesjach, istniejące zbiorniki bezodpływowe zlikwidować lub zasypać
6. Przy wykonywaniu prac ziemnych odpowiednio zabezpieczyć skarpy i budynki przed osuwaniami się, osiadaniami, pękaniem fundamentów itp.



Sieć kanalizacji objęta pozwoleniem Starosty Goleniowskiego

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław				
Inwestor	Gmina Nowogard, pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard	Stadium	PB	
Inwestycja	Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Stąjsinie	Temat	SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
Treść	PROFIL KOLEKTORA KG-4.1			
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Skala:
Proj. inst sanit.	inż Henryk Aleksandrak	36172/Wr	15.05.2017	1:100/500
Spr. inst sanit.	mgr inż. Piotr Peregudowski	426/94/UW	15.05.2017	Nr rys. 11





Wymiary H i DN - zgodnie z profilami
Wymiary H1, H2, H3 - wg producenta
Zwężenia studzienek zgodnie z
norma PN-99/B-10729

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław			
Inwestor	Gmina Nowogard, pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard	Stadium	PB
Inwestycja	Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w Ślajsinie	Temat	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
Treść	STUDZIENKI INSPEKCYJNE PCV425mm		
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data
Proj. inst.sanit.	inż Henryk Aleksandrak	361/72/Wr	15.05.2017
Spr. inst.sanit.	mgr inż. Piotr Peregudowski	426/94/UW	15.05.2017

Nr rys. 14

62