

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Obiekt : PRZYŁĄCZENIE DO KANALIZACJI SANITARNEJ
BUDYNKÓW MIESZKALNYCH W M. KUNOWO

Adres : KUNOWO 1c (dz.67), 1b (dz.188), 1 (dz.185), 63 (dz.207), 2 (dz.182), 57 (dz.210), 2a (dz.181), dz.211/1, 3 (dz.180), 56 (212), 55 (213), 6 (dz.177), 54 (dz.214), 8 (dz.175), 7 (dz.176), 53 (dz.217), 53A (dz.217), 10 (dz.172), 11 (dz.171), 12 (dz.168), 52 (dz.218/1), 13 (dz.166), 14 (dz.165), 15A (dz.227), 48A (dz.229), 49 (dz.225), 47 (dz.230), 17 (dz.154), 18 (dz.153), 20 (dz.149), 21 (dz.147/2), 21A (dz.147/1), 47A i 47B (dz.233/1), 46A (dz.234), 46/1 i 46/2 i 46/4 (dz.237), 46/3 (dz.237), 45 (dz.238/2), 51 (dz. 224/1), 44 (dz.242), 42 (dz.245), 41 (dz.249), 23 (dz.143), 24 (139), 22 (144/3), 39 (dz.248), 38 (dz.252), 25 (dz.138), 27 (dz.135), 28 (dz.134), 37B (dz.259), 37A (dz.260), 37 (dz.262), 36 (dz.263), 28A (130), 35 (264), 30 (dz.126), 31 (dz.125/1), 32 (dz.121), 33 (dz.122/2), 33A (dz.123), 98 (dz.16) obr. Kunowo

Branża : Sanitarna

Inwestor : Gmina Kobylanka
ul. Szkolna 12
73-108 Kobylanka

oświadczenie

Projekt wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (art. 20 ust. 4 Prawo Budowlane ze zmianami z dnia 30.04.2004 Dz.U. Nr 391)

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Lech Golus
upr. nr 14/sZ/86

OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Poterek

Kierownik pracowni: inż. Urszula Golus

Szczecin, czerwiec 2013

Zawartość opracowania

1. Opis techniczny
2. Warunki techniczne i uzgodnienia
 - ▲ Warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacyjnej zał. nr 1
 - ▲ Zaświadczenie o przynależności projektanta do Izby Inżynierów Budownictwa zał. nr 2
 - ▲ Uprawnienia projektanta zał. nr 3
3. Część rysunkowa
 - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 1
 - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. nr 1/1-1/2
 - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 2
 - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. nr 2/1-2/9
 - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 3
 - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. nr 3/1-3/3
 - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 4
 - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. nr 4/1-4/7
 - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 5
 - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. nr 5/1-5/3
 - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 6
 - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. nr 6/1-6/6
 - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 7
 - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. nr 7₁-7/5
 - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 8
 - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. nr 8/1-8/6
 - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 9
 - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. nr 9/1
 - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 10
 - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. nr 10/1-10/6
 - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 10a
 - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. nr 10a/1
 - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 11
 - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. nr 11/1-11/2
 - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 12
 - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. nr 12/1-12/6
 - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 13
 - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. nr 13/1
 - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 14
 - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. nr 14/1-14/6
 - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 15
 - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. nr 15/1
 - Schemat studni kanalizacyjnej rys. nr 16

**Opis techniczny
do projektu budowlanego przyłączy kanalizacji
sanitarnej dla budynków mieszkalnych w Kunowie**

1. Podstawa opracowania

- umowa na wykonanie prac projektowych
- obowiązujące normy i przepisy
- warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacyjnej z dn. 23.04.13r.

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje przyłącza kanalizacji sanitarnej (65szt.) dla budynków mieszkalnych w Kunowie **1c** (dz.67), **1b** (dz.188), **1** (dz.185) [3szt.], **63** (dz.207), **2** (dz.182), **57** (dz.210), **2a** (dz.181), dz.211/1, **3** (dz.180), **56** (dz.212), **55** (dz.213), **6** (dz.177), **54** (dz.214) [2szt.], **8** (dz.175), **7** (dz.176), **53** (dz.217), **53a** (dz.217), **10** (dz.172), **11** (dz.171), **12** (dz.168), **52** (dz.218/1), **13** (dz.166), **14** (dz.165), **15a** (dz.227), **48a** (dz.229), **49** (dz.225), **47** (dz.230) [2szt.], **17** (dz.154), **18** (dz.153), **20** (dz.149), **21** (dz.147/2), **21a** (dz.147/1), **47a** i **47b** (dz.233/1), **46a** (dz.234), **46/1**, **46/2** i **46/4** (dz.237), **46/3** (dz.237), **45** (dz.238/2), **51** (dz. 224/1), **44** (dz.242), **42** (dz.245) [2szt.], **41** (dz.249), **23** (dz.143), **24** (139), **22** (144/3), **39** (dz.248), **38** (dz.252), **25** (dz.138), **27** (dz.135), **28** (dz.134), **37b** (dz.259), **37a** (dz.260), **37** (dz.262), **36** (dz.263), **28a** (130), **35** (264), **30** (dz.126), **31** (dz.125/1), **32** (dz.121), **33** (dz.122/2), **33a** (dz.123), **98** (dz.16) od granic posesji do połączenia z istniejącymi instalacjami kanalizacyjnymi na poszczególnych działkach.

3. Ogólna charakterystyka terenu inwestycji wraz z instalacjami

Budynki i instalacje

Budynki do których doprowadza się przyłącza kanalizacji sanitarnej są obiektami mieszkalnymi jedno lub kilkurodzinnymi znajdującymi się w miejscowości Kunowo, gm. Kobyłanka. Ścieki sanitarne z budynków odprowadzane są obecnie do indywidualnych szamb. Budynki są w większości niepodpiwniczone. Do budynków dochodzą przyłącza: wodne, energii elektrycznej, gazowe, telekomunikacyjne. W działce drogowej poprowadzona jest sieć kanalizacji sanitarnej od której odchodzą odrzuty kanalizacyjne dla poszczególnych działek doprowadzane do ich granic.

Warunki gruntowo - wodne

Na terenie inwestycji występują złożone warunki gruntowe ze względu na różnorodność występowania warstw geologicznych poprzez gliny, piaski gliniaste, piaski drobne do piasków próchnicznych, torfów a nawet gruzu i śmieci. Poziom wód gruntowych zmienny zależny od budowy geologicznej i pory roku – wysoki wiosną i jesienią, niski latem podczas dłuższych okresów bezdeszczowych.

4. Rozwiązania projektowe

Zaprojektowano przyłącza kanalizacji sanitarnej od istniejących odrzutów kanalizacji sanitarnej (doprowadzonych do granic poszczególnych działek) do instalacji kanalizacyjnych budynków istniejących lub w budowie.

Istniejące odrzuty Ø160PCW zakończone są studniami kanalizacyjnymi Ø400mm lub zaślepkami.

Przebieg trasy projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej przedstawiono na Projekcie Zagospodarowania Terenu (rys. nr 1-15).

Ilość odprowadzanych ścieków będzie ustalana na podstawie wskazań wodomierzy, zamontowanych na przyłączach wodociągowych.

Sposób ułożenia oraz spadki zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Sposób włączenia do istn. odrzutów

Włączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej wykonać poprzez istniejące odrzuty kanalizacyjne zakończone studnią z tworzywa sztucznego Ø400 lub przewodem Ø160mm zabezpieczonym zaślepką. Przyłącze łączyć z istniejącym przewodem przy pomocy mufy kanalizacyjnej. W miejscach, gdzie kanał dochodzi do istniejącej studni powyżej kinety stosować systemowe kształtki typu „in-situ”.

Przewody kanalizacyjne

Przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonać z rur i kształtek z PCV-U, średnicy Ø160mm i Ø200mm, o sztywności obwodowej 8kN/m², o strukturze litej. Złącza kielichowe z uszczelką gumową.

Studzienki kanalizacyjne

W miejscach wskazanych na rysunkach zamontować studzienki rewizyjne prefabrykowane z tworzywa sztucznego o średnicy Ø315mm.

Studzienka będzie się składać z:

- dna studni jako fabrycznie wykonanej kinety z PP
- rury trzonowej karbowanej Ø315mm.
- wjazdu z rurą teleskopową (studnie wyposażać we wjazdy typu ciężkiego D400 na wjazdach lub B125 na terenach pozostałych)

W miejscach, gdzie kanał dochodzi do studni powyżej kinety stosować systemowe kształtki typu „in-situ”.

Odwodnienia wykopów

Z uwagi na zmienny poziom wód gruntowych odwodnienie wykopów jeżeli zajdzie taka potrzeba może być prowadzone za pomocą igłofiltrów lub ewentualnie z dna wykopów za pomocą pompy do odwodnień. Ilość igłofiltrów oraz ich rozstaw i głębokość zapuszczania należy dostosować do rzeczywistych warunków gruntowo – wodnych na budowie. Odwodnienie należy prowadzić w nawiązaniu do aktualnych warunków gruntowo – wodnych i warunków atmosferycznych oraz bezpieczeństwa prowadzenia robót.

Roboty ziemne i montażowe

Trasę przewodów wytycza uprawniony geodeta. Po wykonaniu, ale przed zasypaniem rurociągów, obiekt należy zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej.

Roboty ziemne w zależności od warunków gruntowo-wodnych i bezpieczeństwa prowadzenia robót ze względu na ludzi oraz istniejącą infrastrukturę wykonać mechanicznie w wykopie szerokoprzestrzennym lub częściowo mechanicznie częściowo ręcznie w wykopie wąskoprzestrzennym. Wykopy wzdłuż zabudowań niezależnie od głębokości wykonać bezwzględnie z umocnieniem pełnym ścian.

Roboty montażowe należy wykonywać "na sucho" w odwodnionym wykopie – szczególnie wzdłuż zabudowań - krótkimi odcinkami szybko zasypując (po odbiorze).

Na dnie wykopów należy wykonać warstwę wyrównawczą z piasku /podsypkę/ grubości 0,10 m. Przewód ułożony w wykopie powinien być zasypany ręcznie warstwą ochronną piasku do wysokości co najmniej 0,30 m w każdym miejscu ponad najwyższy punkt zewnętrznej powierzchni rury ręcznie gruntem

zagęszczonym, warstwowo. Zasypkę wykopu powyżej obsypki wykonywać warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem każdej warstwy zasypowej do uzyskania wskaźnika zagęszczenia pod drogami 95% wartości Proctora – wskaźnik $I_s=0,95$. Górną warstwę zasyпки o miąższości zalegania 0,5m poniżej podbudowy drogi zagęścić do wskaźnika $I_s=1,0$. Na trasie przyłącza ułożyć taśmę lokalizacyjną z wkładką magnetyczną.

Zasypanie wykopów zgodnie z PN-B-06050:1999 uwzględniając wymagania dla rur PVC zawarte w instrukcji układania wybranego producenta.

Po wykonaniu przyłącza przywrócić stan terenu do istniejącego przed pracami.

Miejsca wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami.

Przejścia pod przeszkodami i skrzyżowania z istn. uzbrojeniem

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanych wykopów i prac montażowych, krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby wykonać podwieszenie w sposób zapewniający ich ciągłą eksploatację i bezpieczeństwo pracujących w wykopie osób.

Istniejące kable energetyczne oraz kable telefoniczne, jeżeli ich odległość od proj. uzbrojenia w miejscach skrzyżowań nie przekracza 0,8m należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu „AROT”

W sąsiedztwie uzbrojenia podziemnego roboty ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Próby szczelności

W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodu należy przeprowadzić próby szczelności kanałów. Próby szczelności kanałów wykonać zgodnie z wymogami normy PN-EN 1610:2002.

5. Uwagi

- przed przystąpieniem do robót zlokalizować i odkryć istniejące instalacje kanalizacyjne (miejsca włączeń) i sprawdzić domiary i rzędne z projektem.
- zlokalizować i odkryć istniejące uzbrojenie.
- całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych tom II „ Instalacje sanitarne i przemysłowe”, obowiązującymi normami i aktami prawnym oraz instrukcjami montażowymi producentów urządzeń.
- należy stosować wyłącznie wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie (oznaczone *znakiem budowlanym „B”, znakiem zgodności z PN* lub certyfikat zgodności z aprobatą techniczną o ile nie ustanowiono PN dla wyrobu oraz *znakiem bezpieczeństwa*),
- wszystkie roboty montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgodnie z instrukcjami montażowymi producentów urządzeń, rur i armatury,
- w trakcie wykonywania robót zastosować się do uwag zawartych w załączonych decyzjach,
- Po wykonaniu robót teren przywrócić do stanu z przed prac
- Istniejące szamba do likwidacji w gestii właścicieli działek

opracował:

mgr inż. Lech Golus

mgr inż. Artur Poterek



Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Część tytułowa

Obiekt : PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA BUDYNKÓW
MIESZKALNYCH W KUNOWIE

Adres : KUNOWO 1c (dz.67), 1b (dz.188), 1 (dz.185) [3szt.], 63 (dz.207),
2 (dz.182), 57 (dz.210), 2a (dz.181), dz.211/1, 3 (dz.180), 56 (dz.212),
55 (dz.213), 6 (dz.177), 54 (dz.214) [2szt.], 8 (dz.175), 7 (dz.176),
53 (dz.217), 53a (dz.217), 10 (dz.172), 11 (dz.171), 12 (dz.168),
52 (dz.218/1), 13 (dz.166), 14 (dz.165), 15a (dz.227), 48a (dz.229),
49 (dz.225), 47 (dz.230) [2szt.], 17 (dz.154), 18 (dz.153), 20 (dz.149),
21 (dz.147/2), 21a (dz.147/1), 47a i 47b (dz.233/1), 46a (dz.234),
46/1, 46/2 i 46/4 (dz.237), 46/3 (dz.237), 45 (dz.238/2), 51 (dz. 224/1),
44 (dz.242), 42 (dz.245) [2szt.], 41 (dz.249), 23 (dz.143), 24 (139),
22 (144/3), 39 (dz.248), 38 (dz.252), 25 (dz.138), 27 (dz.135),
28 (dz.134), 37b (dz.259), 37a (dz.260), 37 (dz.262), 36 (dz.263),
28a (130), 35 (264), 30 (dz.126), 31 (dz.125/1), 32 (dz.121),
33 (dz.122/2), 33a (dz.123), 98 (dz.16)
obręb Kunowo

Inwestor : Gmina Kobylanka
ul. Szkolna 12
73-108 Kobylanka

Projektował: mgr inż. Lech Golus
upr. nr 14/Sz/86
ul. 5 Lipca 21
70-376 Szczecin



Część opisowa

- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- przygotowanie zaplecza budowy
- roboty przygotowawcze poprzedzające wykonanie wykopów pod rurociągi tj. zdjęcie murawy, itp.
- roboty ziemne w związku z ułożeniem kanalizacji
- zabezpieczenie wykopów przed osunięciem oraz zabezpieczenie przejść dla pieszych
- ułożenie podsypki wraz z zagęszczeniem
- montaż studni i rurociągów oraz wykonanie prób szczelności
- wykonie inwentaryzacji i odbiorów
- wykonanie obsypki oraz zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem gruntu
- odtworzenie nawierzchni, uporządkowanie terenu

- Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Istniejące uzbrojenie; sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa, kable sieci elektroenergetycznej, sieć gazowa

- Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- instalacja elektroenergetyczna pozostająca pod napięciem

- Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- prace w wykopach wąskoprzestrzennych
- porażenie prądem elektrycznym,
- urazy spowodowane przenoszonymi materiałami,
- urazy spowodowane niewłaściwą obsługą sprzętu, maszyn i narzędzi mechanicznych.

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

Szkolenie załogi w trakcie prac związanych z realizacją zadania objętego projektem powinno obejmować:

- Przygotowanie załogi poprzez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego
- Dokonanie oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy i zapoznanie z jej wynikami pracowników
- Pracownicy zostaną powiadomieni o obowiązku stosowania odzieży ochronnej (kaski, rękawice, kamizelki odblaskowe, okulary ochronne do robót rozbiórkowych, cięcia stali). Materiały te zostaną przekazane pracownikom.
- Zapoznanie z zasadami przemieszczania materiałów niezbędnych do realizacji zadania oraz z zasadami ograniczenia dostępu osób postronnych do terenu prowadzenia prac.
- Zapoznanie załogi z treścią planu BIOZ
- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (**Dz. U 120 poz.1125 i 1126**) przed przystąpieniem do realizacji zadania kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” opisujący wskazane w niniejszej informacji zagrożenia i określający zasady zapobiegania im.

- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie

Dla zapewnienia odpowiedniego stopnia bezpieczeństwa podczas prac związanych z realizacją zadania wymaga się aby:

- Pracownicy posiadali aktualne badania lekarskie oraz wymagane zaświadczenia
- Przed przystąpieniem do prac pracownicy powinni zostać przeszkoleni na poszczególnych stanowiskach pracy
- Dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosownie do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej.

Kobylanka 2013.06.14

GOLECH
Przedsiębiorstwo techniczno-handlowe
Ul. 5 Lipca 21
70-376 Szczecin

Inwestor:
Gmina Kobylanka
Ul. Szkolna 12
73-108 Kobylanka

Warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacyjnej

Urząd Gminy Kobylanka podaje warunki przyłączenia dla projektowanych przyłączy kanalizacyjnych, w rozumieniu w rozumieniu ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, dla posesji położonych w obrębie Kunowo gm. Kobylanka:

1. włączenie do projektowanej sieci kanalizacyjnej na podstawie dokumentacji projektowej opracowanej przez EkoWodrol Sp. z o.o. w Koszalinie,
2. Materiały do budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej:
 - rury kielichowe PVC-U lite o średnicy 160 mm,
 - studzienki przyłączne, o średnicy 315 mm, jeśli zachodzi konieczność ich zaprojektowania,
 - dno studzienki powinno mieć fabrycznie wykonaną kłosek,
 - podsypkę i zasypkę przewodów projektować zgodnie z aktualnymi normami i instrukcją czy wytycznymi producenta rur. Ustalając zagłębienie kanału i jego spadek należy przestrzegać prędkości zapewniającej samooczyszczenie kanału.
3. Projekt budowlany powinien być opracowany na kopii wtórników map do celów projektowych użytych do zaprojektowania sieci kanalizacji sanitarnej, gdy jest on aktualny w zakresie tego projektu,
4. Włączenie do sieci kanalizacyjnej i odbiór ścieków będą możliwe po zakończeniu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w Kunowie.

INSPEKTOR

Z. Sroczyk
mgr inż. Zbigniew Sroczyk

Załącznik:

- projekt budowlany kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy działek w miejscowości Kunowo i Kunowo-Zieleniewo – załącznik do pozwolenia na budowę nr 471/2012 z 13.06.2012r.
- lista posesji podłączanych do kanalizacji.

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa.

ul. 12. 10-108 Kobylanka
 woj. zachodniopomorskie
 tel. (091) 678-85-21, 581-03-10
 fax: 578-85-20

Załącznik Nr 1
 Do Geograf. Nr 16. 70 11. 2. 2013. 25
 z dnia 2013-06-14

Załącznik nr 2 do wniosku

Lp.	Nr budynku	Nr działki przyłączanej	Imię i nazwisko właściciela	Adres zamieszkania
62	56	212, Kunowo	Piotr Maj	Kunowo 56 73-110 Stargard Szcz.
63	57	210, Kunowo	Krzysztof Majchrzak	Kunowo 57 73-110 Stargard Szcz.
64	63	207, Kunowo	Małgorzata Strakszys - Gadomska	Kunowo 63 73-110 Stargard Szcz.
65		283/5, Kunowo	Paweł Jadacki	ul. Mickiewicza 29/7 73-110 Stargard Szcz.
66	18	153, Kunowo	Mateusz Jakuszewski	ul. Jana Brzechwy 2a Stargard Szczeciński
67	20	149 Kunowo	Andrzej Jakuszewski Jolanta jakuszewska	Kunowo 149 73-110 Stargard Szcz.
68	38	252, Kunowo	Barbara Wiśniewska	Kunowo 38 73-110 Stargard Szcz.
69	22	144/3, Kunowo	Ryszard Malinowski	Kunowo 22 73-110 Stargard Szcz.
70	1B	188, Kunowo	Ryszard Konarski	Kunowo 1b 73-110 Stargard Szcz.
71	52	218/1, Kunowo	Zbigniew Stoniowski	Kunowo 52 73-110 Stargard Szcz.
72	25	138, Kunowo	Zbigniew Jurczyszyn	Kunowo 25 73-110 Stargard Szcz.
73	49	226, Kunowo	Maria Adameczyk	Kunowo 25 73-110 Stargard Szcz.
74	3	244, Kobylanka	Jolanta Kazberuk	ul. Ks. Głogowskiego 3 Kobylanka
75	30	126, Kunowo	Kazimierz Jurczyszyn	Kunowo 30 73-110 Stargard Szcz.
76	52a	219/5 Kunowo	Danuta Sawa	Kunowo 25a 73-110 Stargard Szcz.
77	54	214, Kunowo	Waldemar Zając	Kunowo 54 73-110 Stargard Szcz.
78	2	435/2, Morzyczyn	Ziemowit Kamiński	ul. Szczecińska 2 73-108 Morzyczyn
79	23	143 Kunowo	Paweł Nogacki	Kunowo 23 73-110 Stargard Szcz.

Kobylanka 2013.04.23

IK.7011.2.2013.ZS

GOLECH
Przedsiębiorstwo techniczno-handlowe
Ul. 5 Lipca 21
70-376 Szczecin

Inwestor:
Gmina Kobylanka
Ul. Szkolna 12
73-108 Kobylanka

Warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacyjnej

Urząd Gminy Kobylanka podaje warunki przyłączenia dla projektowanych przyłączy kanalizacyjnych, w rozumieniu w rozumieniu ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, dla posesji położonych w obrębie Kunowo gm. Kobylanka:

1. włączenie do projektowanej sieci kanalizacyjnej na podstawie dokumentacji projektowej opracowanej przez EkoWodrol Sp. z o.o. w Koszalinie,
2. Materiały do budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej:
 - rury kielichowe PVC-U lite o średnicy 160 mm,
 - studzienki przyłączne, o średnicy 315 mm, jeśli zachodzi konieczność ich zaprojektowania,
 - dno studzienki powinno mieć fabrycznie wykonaną kinetę,
 - podsypkę i zasypkę przewodów projektować zgodnie z aktualnymi normami i instrukcją czy wytycznymi producenta rur. Ustalając zagłębienie kanału i jego spadek należy przestrzegać prędkości zapewniającej samooczyszczenie kanału.
3. Projekt budowlany powinien być opracowany na kopii wtórników map do celów projektowych użytych do zaprojektowania sieci kanalizacji sanitarnej, gdy jest on aktualny w zakresie tego projektu,
4. Włączenie do sieci kanalizacyjnej i odbiór ścieków będą możliwe po zakończeniu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w Kunowie.

INSPEKTOR

mgr inż. Zbigniew Stoczyk

Załącznik:

- projekt budowlany kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy działek w miejscowości Kunowo i Kunowo-Zieleniewo – załącznik do pozwolenia na budowę nr 471/2012 z 13.06.2012r.
- lista posesji podłączanych do kanalizacji.

Otrzymują:

- 1 Adresat
- 2.aa.

Lp.	Nr budynku	Nr działki przyłączonej	Imię i nazwisko właściciela	Adres zamieszkania
1	1	185, Kunowo	Maria Ligocka	Kunowo 1 73-110 Stargard Szcz.
2	1	185, Kunowo	Zofia Jaszczyk	Kunowo 1 73-110 Stargard Szcz.
3	1	185, Kunowo	Róża Chrzęszcz	Kunowo 1B 73-110 Stargard Szcz.
4	1C	67, Kunowo	Ireneusz Siwiec	Kunowo 7 73-110 Stargard Szcz.
5	1D	64, Kunowo	Piotr Pawelski	Kunowo 1D 73-110 Stargard Szcz.
6	1F	62/4, Kunowo	Kamila Góralska Radosław Góralski	Kunowo 1F 73-110 Stargard Szcz.
7	1G	62/3, Kunowo	Zofia Adameczyk Antoni Adameczyk	Kunowo 1G 73-110 Stargard Szcz.
8	2	182, Kunowo	Artur Siwiec	Kunowo 2 73-110 Stargard Szcz.
9	2A	181, Kunowo	Marianna Sadowska	Kunowo 2A 73-110 Stargard Szcz.
10		211/1, Kunowo	Wiesław Sadowski	Kunowo 2A 73-110 Stargard Szcz.
11	3	180, Kunowo	Krystyna Kasprzyk	Kunowo 3 73-110 Stargard Szcz.
12	6	177, Kunowo	Wacław Szajkowski	Kunowo 6 73-110 Stargard Szcz.
13	7	176, Kunowo	Ireneusz Siwiec	Kunowo 7 73-110 Stargard Szcz.
14	8	283/1, Kunowo	Jacek Kubicki	Kunowo 8 73-110 Stargard Szcz.
15	8	175, Kunowo	Franciszek Kubicki	Kunowo 8 73-110 Stargard Szcz.
16	10	172, Kunowo	Anna Wrzeszcz	Kunowo 10 73-110 Stargard Szcz.
17	11	171, Kunowo	Władysław Wrzeszcz	Kunowo 11 73-110 Stargard Szcz.
18	12	168, Kunowo	Danuta Kubicka	Kunowo 12 73-110 Stargard Szcz.
19	13	166, Kunowo	Beata Mielcarska	Kunowo 13 73-110 Stargard Szcz.
20	14	165, Kunowo	Halina Ryciuk	Kunowo 14 73-110 Stargard Szcz.
21	15A	227, Kunowo	Monika Łaska	Kunowo 15A 73-110 Stargard Szcz.
22		16, Kunowo	Małgorzata Panek Janusz Panek	ul. Karłowicza 1673-110 Stargard Szczec.
23	17	154, Kunowo	Roman Kubicki	Kunowo 17 73-110 Stargard Szcz.
24	21	145/2, Kunowo	Andrzej Adameczyk	ul. Jugosłowiańska 35B/2 Stargard Szczec.
25	21	147/2, Kunowo	Grażyna Barańska	Kunowo 21 73-110 Stargard Szcz.

26	21A	147/1, Kunowo	Wojciech Dudka fax: 578-85-20	Kunowo 21A 73-110 Stargard Szcz.
27	24	139, Kunowo	Małgorzata Pogorzelska	Kunowo 24 73-110 Stargard Szcz.
28	27	135, Kunowo	Patryk Stasiak	Kunowo 27 73-110 Stargard Szcz.
29	28	134, Kunowo	Zbigniew Szczepanek	Kunowo 28 73-110 Stargard Szcz.
30	28A	130, Kunowo	Jarosław Przychocki	Kunowo 28A 73-110 Stargard Szcz.
31	31	125/1, Kunowo	Mieczysław Siłuk Wiesława Siłuk	Kunowo 31 73-110 Stargard Szcz.
32	32	121, Kunowo	Bernard Jeż	Kunowo 32 73-110 Stargard Szcz.
33	33	122/2, Kunowo	Wojciech Kubicki	Kunowo 33 73-110 Stargard Szcz.
34	33/A	123, Kunowo	Włodzimierz Wrześniak	Kunowo 33/7 73-110 Stargard Szcz.
35	35	264, Kunowo	Paweł Wiechowski	Kunowo 35 73-110 Stargard Szcz.
36	36	263, Kunowo	Gracjan Gać	Kunowo 36 73-110 Stargard Szcz.
37	37A	260, Kunowo	Alfred Maj	Kunowo 37A 73-110 Stargard Szcz.
38	37B	259, Kunowo	Elżbieta Arendt	Al. Gryfa 27/1 73-110 Stargard Szcz.
39	37	262, Kunowo	Radosław Maj	Kunowo 37 73-110 Stargard Szcz.
40	39	248, Kunowo	Zbigniew Adamczyk	Kunowo 39 73-110 Stargard Szcz.
41	41	249, Kunowo	Jerzy Janeczek	Kunowo 41 73-110 Stargard Szcz.
42	42	245, Kunowo	Anna Włodek	Kunowo 42 73-110 Stargard Szcz.
43	42	245, Kunowo	Tomasz Adamczyk	Kunowo 42 73-110 Stargard Szcz.
44	43	255, Kunowo	Robert Szczepaniak	Kunowo 43 73-110 Stargard Szcz.
45	44	242, Kunowo	Adam Janeczek	Kunowo 44 73-110 Stargard Szcz.
46	45	238/2, Kunowo	Wacław Cieślak	Kunowo 45 73-110 Stargard Szcz.
47	46/1	237, Kunowo	Barbara Eiding	Kunowo 46/1 73-110 Stargard Szcz.
48	46/2	237, Kunowo	Maria Dąbrowska	Kunowo 46/2 73-110 Stargard Szcz.
49	46A	234, Kunowo	Marian Błaszczec	Kunowo 46A 73-110 Stargard Szcz.
50	46/3	237, Kunowo	Wojciech Błaszczec	Kunowo 46/6 73-110 Stargard Szcz.
51	46/4	237, Kunowo	Katarzyna Gajek - Cichecka	Kunowo 46/4 73-110 Stargard Szcz.

52	47A	233/1, Kunowo	fax: 578-85-20 Paweł Karpiński	Kunowo 47A 73-110 Stargard Szcz.
53	47B	233/1, Kunowo	Andrzej Karpiński	Kunowo 47B 73-110 Stargard Szcz.
54	47	230, Kunowo	Jerzy Karpiński	Kunowo 47 73-110 Stargard Szcz.
55	47	230, Kunowo	Karol Szczepanek	Kunowo 28 73-110 Stargard Szcz.
56	48A	229, Kunowo	Bogusława Wrzeszcz	Kunowo 48A 73-110 Stargard Szcz.
57	51	224/1, Kunowo	Marek Marosz	Kunowo 51 73-110 Stargard Szcz.
58	53A	217, Kunowo	Lech Siwiec	Kunowo 53 73-110 Stargard Szcz.
59	53	217, Kunowo	Maria Siwiec	Kunowo 53 73-110 Stargard Szcz.
60	54	214, Kunowo	Mirosław Kołdun	Kunowo 54 73-110 Stargard Szcz.
61	55	213, Kunowo	Teresa Czajewska	Kunowo 55 73-110 Stargard Szcz.