STAROSTWO P... W LI...
ul. Bierakow... 87-600 Lipno

AKROID

EGZ. NR 1

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nazwa: **Przebudowa ul. Rzemieślniczej w m. Kikół**

Załącznik do decyzji/~~zgłoszenia~~
Nr. 37 / 2019
Z dnia 18.02.2019

Adres: Województwo: kujawsko-pomorskie
Obręb Kikół 0007
Działka nr 459, 484

Stadium: Projekt Budowano-Wykonawczy

Branża: Sanitarna

Zamawiający: Gmina Kikół
Pl. Kościuszki 7
87-620 Kikół

Data: 21 stycznia 2019r.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	Upr. bud. nr UAN-IV/8346/11/T0/88 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. bud. nr KUP/0050/POOS/05 upr. w specjalności instalacyjnej	

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

A.CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Opis techniczny (str. 3-10)
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ (str. 11-13)
3. Uzgodnienia branżowe (str. 14-20)

B.CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 (str. 21)
2. Profil kanalizacji deszczowej Distn. – D6 (str. 22)
3. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K1– D1 (str. 23)
4. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K2– D2 (str. 24)
5. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K3– Kd.315 (str. 25)
6. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K4 - K5– D3 (str. 26)
7. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K6– Kd.315 (str. 27)
8. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K7– D4 (str. 28)
9. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K8– Kd.315 (str. 29)
10. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K9- K10– D6 (str. 30)
11. Studzienka rewizyjna (str. 31)
12. Wpust uliczny bez syfonu (str. 32)

C. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE:

1. Zaświadczenie o przynależności do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa (str. 33-34)

2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego (str. 35-36)

3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (str. 37-38)

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy ul. Rzemieślniczej w m. Kikół
(dz. nr 459, 484 obręb Kikół 0007) – odwodnienie.

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie użytkownika.
2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500.
3. Warunki techniczne nr In.7221.1.U.2018 AZ z dnia 12.04.2018r. wydane przez Gminę Kikół, PL. Kościuszki 7, 87-620 Kikół.
4. Pomiary w terenie.

II. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

1. Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie dokumentacji badań podłoża gruntowego stwierdzono, że wzdłuż trasy projektowanej kanalizacji deszczowej i przyłączy kanalizacji deszczowej występują proste warunki gruntowe. Szczególny opis warunków gruntowo-wodnych zawarty jest w dokumentacji jw. stanowiącej odrębne opracowanie.

2. Kanalizacja deszczowa, przyłącza kanalizacji deszczowej

Kanalizację deszczową projektuje się z rur PVC-U SN10 Ø 315mm, łączonych na uszczelki gumowe na odcinku od proj. studni kanalizacyjnej D_6 do istn. studni kanalizacyjnej $D_{istn.}$ poprzez proj. studnie kanalizacyjne D_5, D_4, D_3, D_2, D_1

Przyłącza kanalizacji deszczowej projektuje się z rur PVC-U SN8 Ø 200mm łączonych na uszczelki gumowe na odcinkach: K1–D1, K2–D2, K3– Kd.315, K4–K5-D3, K6-Kd.315, K7– D4, K8-Kd.315, K9-K10-D6.

Proj. kanalizację deszczową w ul. Rzemieślniczej należy włączyć do istn studni kanalizacyjnej $D_{istn.}$ na istn. kanale deszczowym Ø 200mm w ul. Bocznej.

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

Przyłącza kanalizacji deszczowej włączyć do proj. kanału deszczowego w ul. Rzemieślniczej:

- bezpośrednio do proj. studni kanalizacyjnych Ø 1200mm (K1, K2, K4, K5, K7, K9, K10)
- poprzez montaż trójnika Ø 315/200mm (K3, K6, K8).

Sposób prowadzenia kanałów deszczowych oraz ich spadki, pokazano na załączonych do Projektu Budowlano-Wykonawczego profilach.

Proj. studnie kanalizacyjne D_1 D_2 D_3 D_4 D_5 D_6 wykonać z kręgów żelbetowych dn. 1200mm zgodnie z PN-EN 1917:2002 z osadnikami gł. h=1,0m. Studnie wykonać z betonu wibroprasowanego B35, wodoszczelnego W8, mrozoodpornego F=150 o nasiąkliwości do 5%. Ściany studni zaizolować zewnętrznie dwukrotnie lepikiem asfaltowym na zimno (BITIZOL 2R + 2 P_g).

Studnie przykryć płytami pokrywowymi żelbetowymi z włazami żeliwnymi typu ciężkiego D 400KN z żeliwa szarego bez zamków i uszczelek wys. 15cm o głębokości gniazda dla oparcia pokrywy min. 5cm i pobocznicy gniazda prostej. Dolną cześć studni proj. się wykonać jako monolit, w którym umocowane są mufy przyłączeniowe do rur. W celu uszczelnienia połączeń między kręgami należy stosować uszczelki – zamontowane fabrycznie. Rzędne posadowienia pokryw włazów należy dostosować do proj. terenu. Studnie kanalizacyjne wyposażyć w stopnie złazowe żeliwne wg SWW-0614-499-1. Przejścia kanałów przez ściany studzienek wykonać jako szczelne klejone.

W trakcie realizacji przebudowy ulicy Rzemieślniczej należy przewidzieć regulację wysokościową istniejących zasuw, hydrantów oraz studni na sieci wod.-kan w nawiązaniu do proj. rzędnych terenu.

3. Wpusty deszczowe

Odwodnienie nawierzchni ulicy Rzemieślniczej nastąpi poprzez wpusty typowe K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10 z kratą z żeliwa szarego z osadnikami gł. 1,0m, które należy wykonać jako monolityczne z betonu B35 zgodnie z załączonym do P.B. rysunkiem.

Studzienkę wpustu wykonać z rur żelbetowych z wykorzystaniem rur pośrednich 500/1000mm, 500/750mm, 500/500mm, 500/350mm z uwzględnieniem głębokości wpustu deszczowego.

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

Ściany wpustów zaizolować zewnętrznie dwukrotnie lepikiem asfaltowym na zimno. Płyty nastudzienne wpustów osadzić na pierścieniach regulacyjnych dn. 880mm, podstawie żelbetowej dn. 640/880mm oraz na pierścieniach odciążających dn. 640x1140mm.

Rzędne posadowienia wpustów należy dostosować do proj. terenu. Wpusty deszczowe wyposażyć w kraty osadzone na zawiasie z żeliwa szarego, klasy D400. Przejście kanałów Ø 200mm przez ściany studzienek wykonać jak szczelne typowe przejścia z PCV uszczelniane uszczelką gumową.

4. Roboty kanalizacyjne. Zalecenia wykonawcze

Kierunek wykonywania kanałów powinien być zawsze zgodny z kierunkiem określonym w zasadach sztuki budowlanej – tj. **w górę od odbiornika**. Zapewni to prawidłowy spadek kanałów i właściwe odwodnienie prowadzonych prac. Inną kolejność robót Wykonawca może przyjąć na koszt i ryzyko własne.

Dodatkowo dno wykopu należy utrzymać w stanie trwale odwodnionym. Projektowana kanalizacja deszczowa będzie wymagała wykonywania wykopów o ścianach pionowych.

Projekt nie zawiera szczegółów technicznych przedstawiających rozwiązania ewentualnych kolizji projektowanego kanału z sieciami uzbrojenia podziemnego. Kolizje takie nie powinny wystąpić. W przypadku jednak wystąpienia takiej kolizji rozwiązania te zarówno sytuacyjne jak i wysokościowe (o ile zaistnieje taka potrzeba) przedstawione będą w trybie nadzoru autorskiego.

III. WYKONAWSTWO ROBÓT

1. Roboty ziemne

Do robót ziemnych przystąpić po wytyczeniu trasy kanalizacji deszczowej i przyłączy kanalizacji deszczowej. W trakcie robót ziemnych przestrzegać obowiązujących warunków technicznych, bhp oraz norm.

Przed przystąpieniem do wykonania zasadniczych wykopów należy wykonać przekopy próbne celem ustalenia lokalizacji istniejącego uzbrojenia.

Przekopy próbne wykonać ręcznie. Generalnie całość robót wykonywać w 80% mechanicznie i w 20% ręcznie z pełnym szalowaniem ścian wykopów.

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

Istniejące uzbrojenie podziemne krzyżujące się z trasą wykopów zabezpieczyć przez obudowanie i podwieszenie.

2. Umocnienie wykopów

W projekcie przewidziano umocnienie ścian wykopów do głębokości 3,5m palami szalunkowymi – wypraski stalowe KS-3,25.

3. Roboty montażowe

Roboty montażowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi „Roboty budowlano-montażowe cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe"

Do robót montażowych przystąpić po starannym ręcznym przygotowaniu podłoża, zagęszczeniu podsypki z piasku grubego lub średniego dobrze uziarnionego. Po przygotowaniu i uformowaniu podłoża można przystąpić do robót montażowych. Złącza dla rur z PVC-U wykonywać z zastosowaniem uszczelki gumowej fabrycznej a rurę wprowadzając do kielicha bosym końcem „do oporu". Należy dokonać każdorazowo sprawdzenia prawidłowego przylegania uszczelki do rury na całym jej obwodzie.

Niedopuszczalne jest wyrównywanie podłoża gruntem z urobku lub podkładanie pod rury kawałków drewna, kamieni lub gruzu.

W ramach robót montażowych należy wykonać również obsypki ochronne rur. Obsypki ochronne rur wykonywać ręcznie z piasku grubego lub średniego dobrze uziarnionego. Celem utrzymania stopnia zagęszczenia obsypki kolejne jej warstwy układać i zagęszczać po uprzednim rozszalowaniu przydennej strefy ścian wykopu. Obsypkę ochronną wykonywać do wysokości 15cm powyżej wierzchu rury

UWAGA: Dokładność wykonania i zagęszczenia obsypki ma zasadnicze znaczenie dla wytrzymałości rur.

4. Zasypka wykopów

Pozostałą część zasypki powyżej warstwy ochronnej należy wykonywać ręcznie z jednoczesnym rozszalowywaniem wykopów umocnionych.

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

W pasie drogowym zasypkę należy prowadzić zgodnie z wytycznymi Gminy Kikół, Plac Kościuszki 7, 87-620 Kikół. Nie zasypywać wykopów gliną, gruzem, kamieniami.

IV. WYKAZ NORM I INSTRUKCJI

W opracowaniu niniejszej dokumentacji wykorzystano następujące normy i instrukcje dla kanalizacji deszczowej:

1. PN-EN 752-1:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje
2. PN-EN 752-2:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Wymagania
3. PN-EN 752-3:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Planowanie
4. PN-EN 752-4:2001 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Obliczenia hydrauliczne i oddziaływanie na środowisko
5. PN-EN 752-5:2001 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Modernizacja
6. PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
7. PN-EN 7552-7:2002 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Eksploatacja i użytkowanie.
8. PN-EN 13508-1:2006 Stan zewnętrznych systemów kanalizacyjnych. Cz.1: Wymagania ogólne
9. PN-91/B-10729 Kanalizacja - Studzienki kanalizacyjne
10. PN-EN 1401-2:2003 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – niezmiękczony polichlorek winylu (PVC-U) - Część 2: Zalecenia dotyczące oceny zgodności.
11. PN-EN 1401-1:1999 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji – Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.
12. PN-EN-124:2000 Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni i dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością.

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

13. PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze

V. UWAGI DLA WYKONAWCY

1. Wytyczenia trasy kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, dokona uprawniona jednostka geodezyjna z zachowaniem bezpiecznych odległości od istniejącego uzbrojenia podziemnego.
2. Przy realizacji robót należy przestrzegać wymogów określonych w:„Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II; Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych".
3. Przed przystąpieniem do robót należy zawiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia podziemnego o terminie rozpoczęcia robót.
4. Wykonać przejścia i przejazdy dla ruchu pieszego i kołowego zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie bhp.
5. Odsłonięte w czasie prowadzenia robót istniejące urządzenia podziemne zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz zawiadomić Firmy, które te urządzenia eksploatują.
6. Teren budowy należy właściwie oznakować, wykopy zabezpieczyć wzdłuż i od czoła. Z chwilą zapadnięcia zmroku - wykopy oświetlić.
7. Wykonane odcinki kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej przed zasypaniem zgłosić do zinwentaryzowania służbie geodezyjnej, a następnie do odbioru technicznego przez Inspektora Nadzoru.
8. Zmiany w stosunku do dokumentacji technicznej wynikające z technologii robót lub nieznanych w czasie proj. warunków miejscowych, będą uzgodnione bezp. w czasie prowadzenia robót z Projektantem i Inspektorem Nadzoru.
9. Teren po zakończeniu robót należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
10. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie PN - 83/8836-02 „Roboty ziemne - wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki wykonania".
11. Roboty ziemne prowadzić w 80% mechanicznie i w 20% ręcznie na odkład, z pełnym szalowaniem ścian wykopów wypraskami stalowymi.

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b

12. Przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych należy zapoznać się z uwagami i zaleceniami jednostek uzgadniających Projekt Budowlano-Wykonawczy.

VI. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania inwestycji polegającej na przebudowie ulicy Rzemieślniczej w m. Kikół – odwodnienie w myśl art. 20 ust. 1 pkt. 1c Ustawy Prawo Budowlane obejmuje działki nr dz. 459, 484 obręb Kikół 0007.

W przedmiotowej inwestycji zostały zachowane normatywne odległości od granic działek sąsiednich, określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz.690 z późniejszymi zmianami).

Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Ustawy Prawo budowlane, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

Obszar oddziaływania inwestycji na środowisko będzie miał charakter tymczasowy i lokalny (podczas prac montażowych) tj.:

- w celu redukowania emisji hałasu i zanieczyszczeń do atmosfery prace budowlane prowadzone będą przy użyciu maszyn znajdujących się w dobrym stanie technicznych. Ograniczona będzie ich jednoczesność ich pracy. Na czas postoju silniki będą wyłączane. Maszyny emitujące hałas o dużym natężeniu użytkowane będą tylko w ciągu dnia i czas ich pracy zostanie maksymalnie skrócony.
- odpady powstające podczas prowadzonych prac budowlanych będą odpowiednio magazynowane a następnie sukcesywnie wywożone przez uprawnione firmy.

Obszar oddziaływania inwestycji na środowisko podczas eksploatacji:

- inwestycja nie będzie powodowała emisji zanieczyszczeń chemicznych ani energii do środowiska, przewody rurowe wykonane będą z trwałego szczelnego materiału, a sposób ich połączenia wyeliminuje nieszczelności

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

- przewody i obiekty zlokalizowane pod powierzchnia ziemi, wykonane będą z odpowiednich materiałów odpornych na oddziaływanie chemiczne, termiczne i obciążenia statyczne oraz zostaną odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi

Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

VII. ZESTAWIENIE PARAMETRÓW INWESTYCJI

W ramach przedmiotowej inwestycji zaprojektowano nw. materiały:

- sieć kanalizacji deszczowej dn. 315mm L=221,00m
- przyłącza kanalizacji deszczowej dn. 200mm L=11,0m
- studnia kanalizacyjna, żelbetowa z osadnikiem gł. h=1,0m – 6szt
- wpust uliczny żelbetowy dn. 500mm z osadnikiem gł. h=1,0m – 10szt

mgr inż. Jan Kretkowski
Upr. Nr BP-RN-V/[illegible]79/TO/81-82
NR UAN-IV/8346/11/TO/88
NR GP. I. 7342/140/TO/92

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)

I. STRONA TYTUŁOWA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Przebudowa ul. Rzemieślniczej w m. Kikół (dz. nr 459, 484 obręb Kikół 0007) – odwodnienie.

2.Nazwa inwestora oraz jego adres

Gmina Kikół
Pl. Kościuszki 7
87-620 Kikół

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację

mgr inż. Jan Kretkowski
ul. Miodowa 3
87-103 Mała Nieszawka

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Projektuje się przebudowę ul. Rzemieślniczej w m. Kikół (dz. nr 459, 484 obręb Kikół 0007) – odwodnienie.

Kolejność realizacji przedsięwzięcia:

- wytyczenie geodezyjne trasy kanalizacji deszczowej oraz przyłączy kanalizacji deszczowej;
- wytyczenie istn. uzbrojenia podziemnego i jego lokalizacja poprzez przekopy poprzeczne;
- roboty ziemne prowadzone w 80% mechanicznie i w 20% ręcznie - na odkład.
- szalowanie wykopów;

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

- odwodnienie wykopów,
- montaż kanalizacji deszczowej i przyłączy kanalizacji deszczowej,
- inwentaryzacja geodezyjna;
- odbiór techniczny;
- zasyp ręczny i mechaniczny przewodów,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pasie prowadzonych robót występuje:

- kanalizacja deszczowa Ø 600mm, Ø 200mm,
- sieć wodociągowa Ø 160mm,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej,
- przyłącza wodociągowe
- kable telefoniczne
- kable energetyczne

3.Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać następujące elementy zagospodarowania terenu:

- wykopy na głębokości większej niż 1,5m,
- montaż rur kanalizacyjnych,
- montaż wpustów deszczowych,
- montaż studni kanalizacyjnych,
- istn. uzbrojenie podziemne.

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

Podczas realizacji robót budowlanych występują następujące zagrożenia:

- przysypanie ziemią podczas wykonywania robót ziemnych;
- obsunięcia ziemi poza wypraskami szalunkowymi;
- upadek do wykopu w czasie prowadzenia robót;

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b

- przypadkowe zsunięcie elementów, materiałów budowlanych do wykopu
- uszkodzenie istn. uzbrojenia podziemnego.

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

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót w zakresie bhp na budowie oraz na temat prowadzonych technologii robót należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

Zasady postępowania na wypadek powstania zagrożenia powinny być określone w trakcie przeszkolenia prowadzonego wśród wszystkich zatrudnionych pracowników (generalnego wykonawcy i podwykonawców z wpisem listy imiennej do księgi bhp i złożeniem podpisów).

Każdy pracownik, niezależnie od odpowiedniego przeszkolenia bhp powinien zostać przeszkolony na poszczególnych stanowiskach pracy. Powyższe nadzoruje koordynator, będący jednocześnie kierownikiem budowy.

Zachodzi konieczność stosowania przez pracowników środków indywidualnej ochrony zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń tj. kaski, odzież i buty ochronne, aparaty bezpieczeństwa, liny asekuracyjne, szelki bezpieczeństwa i inne niezbędne dla bezpiecznego wykonywania robót.

Nadzorują to kierownicy poszczególnych zakresów robót i kierownik budowy.

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

Wszelkie środki zapobiegające niebezpieczeństwom podczas prowadzenia robót branży budowlanej muszą być zgodne z właściwymi przepisami w tym zakresie. Nie przewiduje się odstępstwa od tych przepisów ani nie ustala się niniejszym specjalnych wymagań nie objętych przepisami.

mgr inż. Jan Kretkowski
Upr. Nr BP-RN-V/179/TO/81-82
NR UAN-IV/8346/11/TO/88
NR GP. I. 7342/140/TO/92

Gmina Kikół
Pl. Kościuszki 7
87 - 620 Kikół
NIP 466-03-31-828
REGON 910866548

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-500 Lipno

In.7221.1.U.2018 AZ

Kikół dnia 12.04.2018

AKROID
Andrzej Kurda
ul. Sanocka 1
87-100 Toruń

Dotyczy: Założeń , warunków technicznych i projektowych dotyczących **Remontu ul. Rzemieślniczej w miejscowości Kikół.**

Gmina Kikół podaje założenia projektowe i warunki techniczne dotyczące przedsięwzięcia pn:**Remont ul. Rzemieślniczej w miejscowości Kikół.**

1. Kanalizacje deszczową należy wykonać z rur PCV SN8 DN 315 poprzez wpusty uliczne DN500 z osadnikiem H-1,0m i studnią kanalizacyjna żelbetową DN 1200 z osadnikiem H-1,0m.
2. Przyłącz kanalizacji deszczowej wykonać z rur PCVSN8 DN 200.
3. Wody deszczowe odprowadzić do istniejącej kanalizacji deszczowej DN 200 poprzez studnie znajdującej się na ul. Bocznej.
4. Zaprojektowana trasę kanalizacji deszczowej uzgodnić na ZUD w Wydziale Geodezji i Kartografii w Starostwie Powiatowym w Lipnie.
5. Przed złożeniem projektu budowlanego celem uzyskania pozwolenia na budowę, należy przedłożyć do uzgodnienia w Gminie Kikół.

INSPEKTOR
ds. gospodarki wodno - ściekowej
i infrastruktury drogowej
Zbigniew Ambroziak

Otrzymują:
1. **adresat**
2. **a/a**

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Jan Kretkowski

14

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 Lipno
(9)

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR GG.6630.1.71.2018
dotyczący uzgodnienia dokumentacji projektowej

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno
(17)

na podstawie art. 28b, art. 28c, art. 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 roku
Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2017 roku poz. 2101 z późn. zm.)
oraz Zarządzenia Nr 33/2014 Starosty Lipnowskiego z dnia 23 lipca 2014 roku
i Zarządzenia Nr 22a/2016 Starosty Lipnowskiego z dnia 01 lipca 2016 roku
przeprowadzonej w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Starostwa Powiatowego w Lipnie, przy ul. Sierakowskiego 10 B

~~w dniu~~ / w dniach : 2018-05-18 — 2018-05-22

Przedmiot uzgodnienia : lokalizacja sieci kanalizacji deszczowej z przyłączami

Dla : AKROID Andrzej Kurda
87-100 Toruń Sanocka 1

Inwestor : Gmina Kikół
87-620 Kikół Plac Kościuszki 7

Na zlecenie z dnia : 2018-05-16

w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowych sieci/przyłączy uzbrojenia terenu położonych w :

Gmina : KIKÓŁ, Obręb ewidencyjny : KIKÓŁ, Ulica : RZEMIEŚLNICZA, Dz. wg p.z.t.

wykonano powyższe czynności :

A) w obecności niżej wymienionych osób, które złożyły swój podpis :

Z up. STAROSTY
mgr inż. Piotr Cieślakiewicz
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lipnie

1. Przewodniczący Narady Koordynacyjnej :

2. Podmioty zarządzające sieciami uzbrojenia terenu i inne podmioty :

Lp	Nazwa Instytucji	Wydano odpis protokołu	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
1	STAROSTWO POWIATOWE W LIPNIE Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami		bez uwag	Z up. STAROSTY mgr inż. Piotr Cieślakiewicz Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lipnie
2	STAROSTWO POWIATOWE W LIPNIE Wydział Architektury i Budownictwa		BEZ UWAG	21.05.18 Z up. Starosty mgr inż. Dariusz Kapuściński Naczelnik Wydziału Architektury i Budownictwa
3	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W LIPNIE			
4	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W BYDGOSZCZY			

Lp	Nazwa Instytucji	Wydano odpis protokołu	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
5	ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W BYDGOSZCZY			
6	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W LIPNIE			
7	BURMISTRZ MIASTA LIPNA			
8	BURMISTRZ MIASTA I GMINY DOBRZYŃ N/W			
9	BURMISTRZ MIASTA I GMINY SKĘPE			
10	WÓJT GMINY BOBROWNIKI			
11	WÓJT GMINY CHROSTKOWO			
12	WÓJT GMINY KIKÓŁ			
13	WÓJT GMINY LIPNO GMINA LIPNO ul. Mickiewicza 29 87-600 Lipno woj. kujawsko - pomorskie tel.: 54 287 20 48, 54 288 62 00 fax: 54 288 62 02		Nie dotyczy	Marek Kałkowski 21.05.2018r.

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

Lp	Nazwa Instytucji	Wydano odpis protokołu	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
14	WÓJT GMINY TŁUCHOWO			
15	WÓJT GMINY WIELGIE			
16	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Rypin		uzg. wg. załącznika nr. GG.6630.1.71.2018.	Technik ds. Dokumentacji Energetycznej Wiesław Tuchalski 18 MAJ 2018
17	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Włocławek			
18	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W LIPNIE Spółka z o.o.			
19	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy			
20	TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.			
21	Netia S.A.			
22	MARTON			

Lp	Nazwa Instytucji	Wydano odpis protokołu	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
23	Spółdzielnia Mieszkaniowa w Lipnie			
24	LEVNET Sp. z o.o.			
25	Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie			

STAROSTWO POWIATOWE W LIPNIE ul. Sierakowskiego 10b 87-600 Lipno

Lp	Nazwa Instytucji	Wydano odpis protokołu	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data

B) w formie użycia środków komunikacji elektronicznej :

<wymienić wszystkie odrębne uzgodnienia, które stanowią załącznik do niniejszego protokołu>

Projekt zagospodarowania terenu wysłano w celu uzgodnienia gestorom sieci - nie otrzymaliśmy odpowiedzi.

C) dodatkowe informacje :

1.* Wnioskodawca wnosi o wydanie projektu zagospodarowania terenu w celu zmiany lokalizacji projektowanej inwestycji, będącej przedmiotem uzgodnienia, w związku z uwagami Przedstawicieli podmiotów zarządzających sieciami uzbrojenia terenu biorących udział w naradzie.

Wypożyczam na czas ....
(określić ilość dni) *(czytelny podpis Wnioskodawcy)*

2.* Dnia ..... Wnioskodawca przedłożył poprawioną propozycję usytuowania projektu
(data)
z prośbą o wyznaczenie nowego terminu przeprowadzenia narady koordynacyjnej.

3.* W związku z powyższym : pkt.1 i pkt.2 na prośbę Wnioskodawcy wyznaczono nowy termin narady ..... .
(data)

4.* Wnioskodawca wnosi o zakończenie narady i wydanie odpisu protokołu narady koordynacyjnej pomimo uwag Przedstawicieli podmiotów zarządzających sieciami uzbrojenia terenu biorących udział w tej naradzie.

.....
(czytelny podpis wnioskodawcy)

Na tym protokół narady koordynacyjnej zakończono i podpisano.

Z up. STAROSTY
mgr inż. Piotr Cieślakiewicz
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Lipno, dnia 2018-05-22 Sporządził .....
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Odpisy protokołu narady koordynacyjnej wydano :
- Wnioskodawcy - 1 szt.
- Uczestniokom narady - ..... szt.

* Niepotrzebne skreślić

17

Energa
operator

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

Energa
operator
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji w Rypinie
ul. Piaski 31
87-500 Rypin
NIP 583-000-11-90

Uzgodnienie nr GG.6630.1.71.2018.

Plan projektowanej trasy sieci kanalizacji deszczowej z przyłączami (kiko ul. Rzemieślnicza)
Uzgodniono na warunkach jak niżej:

1. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanej trasy sieci kanalizacji deszczowej z przyłączami
Z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normą N SEP – E – 004 oraz pod nadzorem przedstawiciela Rejonu Dystrybucji.
2. Istniejące kable elektroenergetyczne wkreślono orientacyjnie . Celem dokładnego ustalenia trasy kabli należy wykonać ręcznie przekopy próbne.
3. Prace ziemne prowadzone w pobliżu istniejących kabli elektroenergetycznych wykonywać ręcznie (łopatą)
4. Wszystkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych z racji prowadzenia robót należy usunąć kosztem i staraniem wykonawcy lub inwestora.
5. Na skrzyżowaniach projektowanej/nego sieci kanalizacji deszczowej z przyłączami z istniejącym kablem ~~S.N. – 15kV~~, n.N. na kabel należy założyć rurę ochronną AROTA dwudzielną ~~czerwoną~~ , niebieską O długości równej ... 2m .....
W związku z powyższym należy zgłosić z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym zamiar wykonania pracy w celu określenia warunków jej wykonania.
6. Uzgodnienie ważne 2 lata.

Sprawę prowadzi
Wiesław Tuchalski
Tel. 564706337

Technik
ds. Dokumentacji Energetycznej
Wiesław Tuchalski

18 MAJ 2018

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ K1-D1

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno
(17)

Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 82,00 m.n.p.m

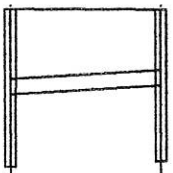
	D1	K1
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	94,50	94,48
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	92,76	93,28
Zagłębienie dna [m]	1,74	1,20
Spadek [promil]	346,67	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	1,50	
Odległość [m.] 0,00		1,50

Jednostka projektowa:	**AKROID Andrzej Kurda** ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770		
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE, POWIAT LIPNOWSKI OBRĘB KIKÓŁ 0007, DZIAŁKA 459, 484		
Inwestor:	**Gmina Kikół, Pl. Kościuszki 7, 87-620 Kikół**		
Nazwa inwestycji:	**Przebudowa ul. Rzemieślniczej w m. Kikół**		
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	**Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K1-D1**		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski Upr. nr UAN-IV/8346/11/TO/88 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej		
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski Upr. nr KUP/0050/POOS/05 w specjalności instalacyjnej		
Data: Czerwiec 2018r.	Skala: 1:500	Branża: Sanitarna	Nr rysunku: 3

23

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ K2-D2

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno



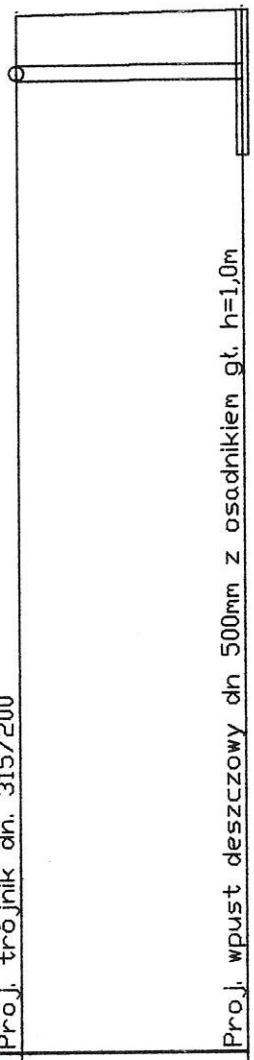
Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 81,00 m.n.p.m

	Proj. studnia kanalizacyjna, żelbetowa dn. 1200mm z osadnikiem gł. h=1,0m	Proj. wpust deszczowy dn 500mm z osadnikiem gł. h=1,0m
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	93,91	93,89
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	92,79	92,89
Zagłębienie dna [m]	1,12	1,00
Spadek [promil]	100,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.] 0,00	1,00	
	D2	K2

Jednostka projektowa:	**AKROID Andrzej Kurda** ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770		
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE, POWIAT LIPNOWSKI OBRĘB KIKÓŁ 0007, DZIAŁKA 459, 484		
Inwestor:	**Gmina Kikół, Pl. Kościuszki 7, 87-620 Kikół**		
Nazwa inwestycji:	**Przebudowa ul. Rzemieślniczej w m. Kikół**		
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	**Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K2-D2**		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski Upr. nr UAN-IV/8346/11/TO/88 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej		
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski Upr. nr KUP/0050/POOS/05 w specjalności instalacyjnej		
Data: Czerwiec 2018r.	Skala: 1:500	Branża: Sanitarna	Nr rysunku: 4

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ K3-Kd.315

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno



Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 80,00 m.n.p.m

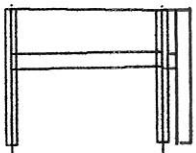
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	93,72	93,78
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	92,86	92,87
Zagłębienie dna [m]	0,86	0,91
Spadek [promil]	6,67	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	1,50	
Odległość [m.] 0,00		1,50

Kd.315 K3

Jednostka projektowa:	**AKROID Andrzej Kurda** ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE, POWIAT LIPNOWSKI OBRĘB KIKÓŁ 0007, DZIAŁKA 459, 484
Inwestor:	**Gmina Kikół, Pl. Kościuszki 7, 87-620 Kikół**
Nazwa inwestycji:	**Przebudowa ul. Rzemieślniczej w m. Kikół**
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
Nazwa rysunku:	**Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K3-Kd.315**
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski Upr. nr UAN-IV/8346/11/TO/88 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski Upr. nr KUP/0050/POOS/05 w specjalności instalacyjnej
Data: Czerwiec 2018r.	Skala: 1:500 / Branża: Sanitarna / Nr rysunku: 5

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ K4-K5-D3

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno



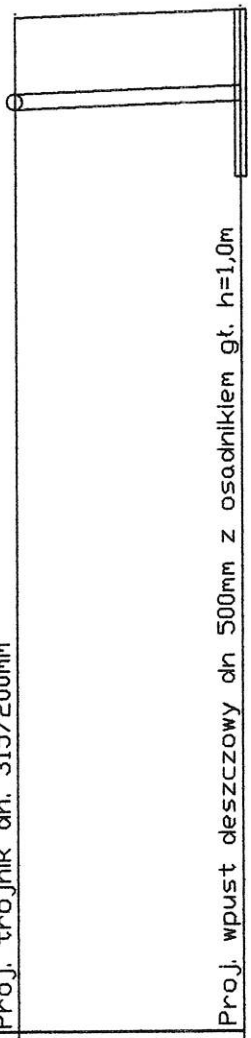
Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 80,00 m.n.p.m

	Proj. studnia kanalizacyjna, żelbetowa dn. 1200mm z osadnikiem gł. h=1,0m	Proj. wpust deszczowy dn 500mm z osadnikiem gł. h=1,0m
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	93,62	93,59
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	92,83	92,84
Zagłębienie dna [m]	0,79	0,75
Spadek [promil]	10,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.] 0,00	1,00	
	D3	K4, K5

Jednostka projektowa:	**AKROID Andrzej Kurda** ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770		
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE, POWIAT LIPNOWSKI OBRĘB KIKÓŁ 0007, DZIAŁKA 459, 484		
Inwestor:	**Gmina Kikół, Pl. Kościuszki 7, 87-620 Kikół**		
Nazwa inwestycji:	**Przebudowa ul. Rzemieślniczej w m. Kikół**		
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	**Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K4-K5-D3**		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski Upr. nr UAN-IV/8346/11/TO/88 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej		
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski Upr. nr KUP/0050/POOS/05 w specjalności instalacyjnej		
Data: Czerwiec 2018r.	Skala: 1:500	Branża: Sanitarna	Nr rysunku: 6

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ K6-Kd.315

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno



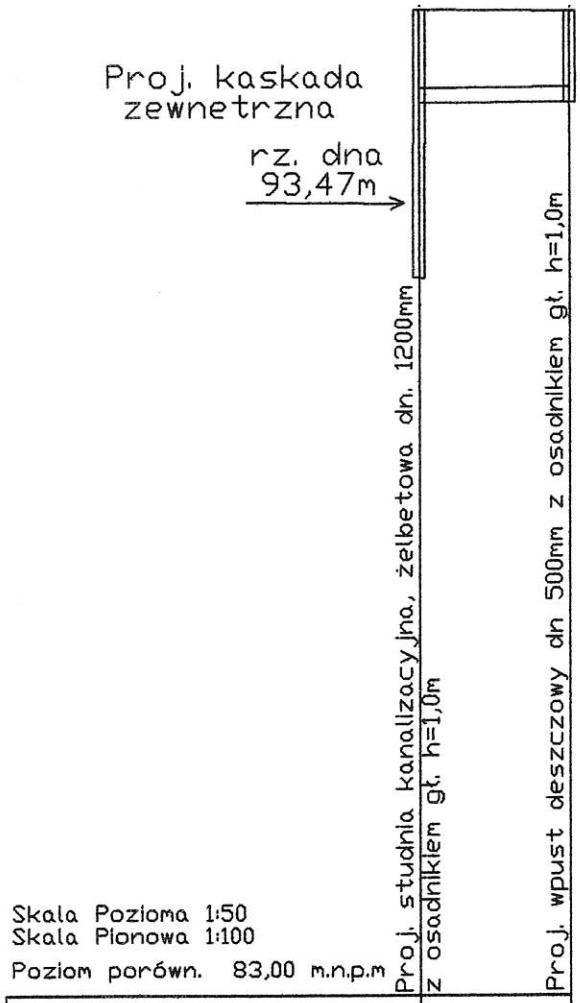
Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 81,00 m.n.p.m

	Kd.315	K6
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	94,41	94,51
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	93,20	93,31
Zagłębienie dna [m]	1,21	1,20
Spadek [promil]	73,33	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	1,50	
Odległość [m.] 0,00		1,50

Jednostka projektowa:	**AKROID Andrzej Kurda** ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE, POWIAT LIPNOWSKI OBRĘB KIKÓŁ 0007, DZIAŁKA 459, 484
Inwestor:	**Gmina Kikół, Pl. Kościuszki 7, 87-620 Kikół**
Nazwa inwestycji:	**Przebudowa ul. Rzemieślniczej w m. Kikół**
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
Nazwa rysunku:	**Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K6-Kd.315**
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski Upr. nr UAN-IV/8346/11/TO/88 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski Upr. nr KUP/0050/POOS/05 w specjalności instalacyjnej
Data: Czerwiec 2018r.	Skala: 1:500 / Branża: Sanitarna / Nr rysunku: 7

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ K7-D4

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno
(17)



Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 83,00 m.n.p.m

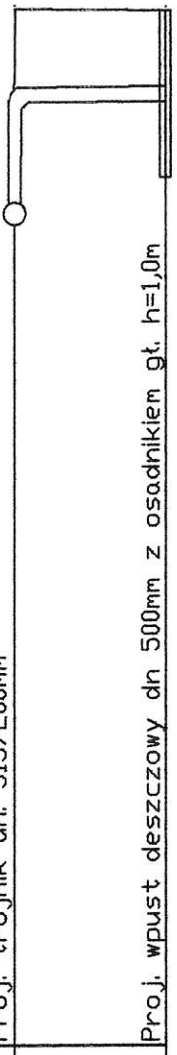
Rzędna terenu [m.n.p.m.]		96,04	96,02
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]		94,81	94,82
Zagłębienie dna [m]		1,23	1,20
Spadek [promil]		10,00	
Średnica rury [mm.]	200	PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]		1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00	
		D4	K7

Jednostka projektowa:	**AKROID Andrzej Kurda** ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770		
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE, POWIAT LIPNOWSKI OBRĘB KIKÓŁ 0007, DZIAŁKA 459, 484		
Inwestor:	**Gmina Kikół, Pl. Kościuszki 7, 87-620 Kikół**		
Nazwa inwestycji:	**Przebudowa ul. Rzemieślniczej w m. Kikół**		
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	**Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K7-D4**		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski Upr. nr UAN-IV/8346/11/TO/88 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej		
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski Upr. nr KUP/0050/POOS/05 w specjalności instalacyjnej		
Data: Czerwiec 2018r.	Skala: 1:500	Branża: Sanitarna	Nr rysunku: 8

28

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ K8-Kd.315

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno



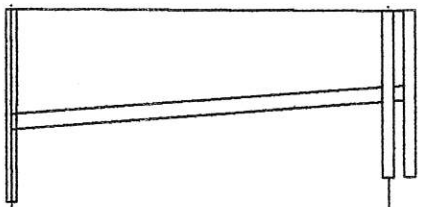
Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 83,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]		96,71	96,69
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]		95,48	95,49
Zagłębienie dna [m]		1,23	1,20
Spadek [promil]		10,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8		
Długość odcinka [m.]		1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00	
	Kd.315	K8	

Jednostka projektowa:	**AKROID Andrzej Kurda** ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770		
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE, POWIAT LIPNOWSKI OBRĘB KIKÓŁ 0007, DZIAŁKA 459, 484		
Inwestor:	**Gmina Kikół, Pl. Kościuszki 7, 87-620 Kikół**		
Nazwa inwestycji:	**Przebudowa ul. Rzemieślniczej w m. Kikół**		
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	**Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K8-Kd.315**		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski Upr. nr UAN-IV/8346/11/TO/88 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej		
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski Upr. nr KUP/0050/POOS/05 w specjalności instalacyjnej		
Data: Czerwiec 2018r.	Skala: 1:500	Branża: Sanitarna	Nr rysunku: 9

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ K9-K10-D6

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno
(17)



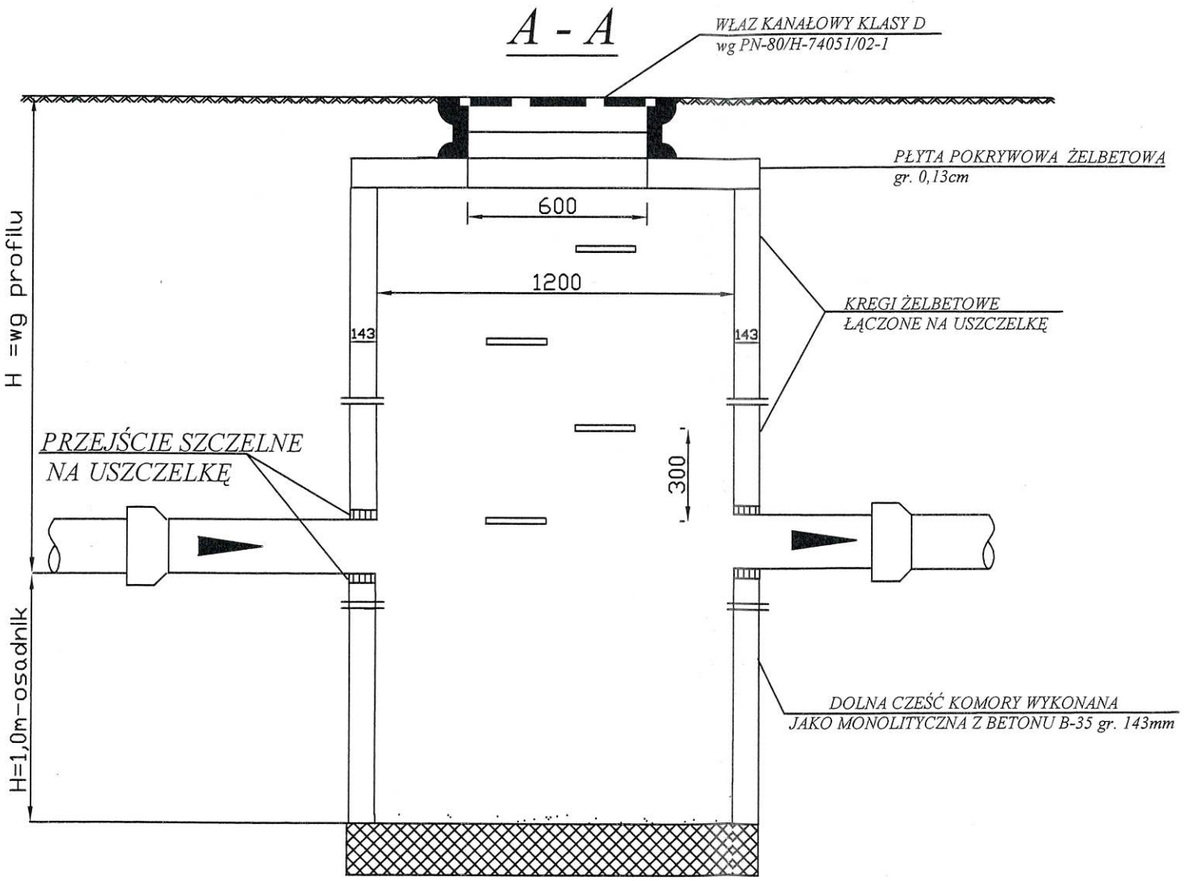
Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 83,00 m.n.p.m

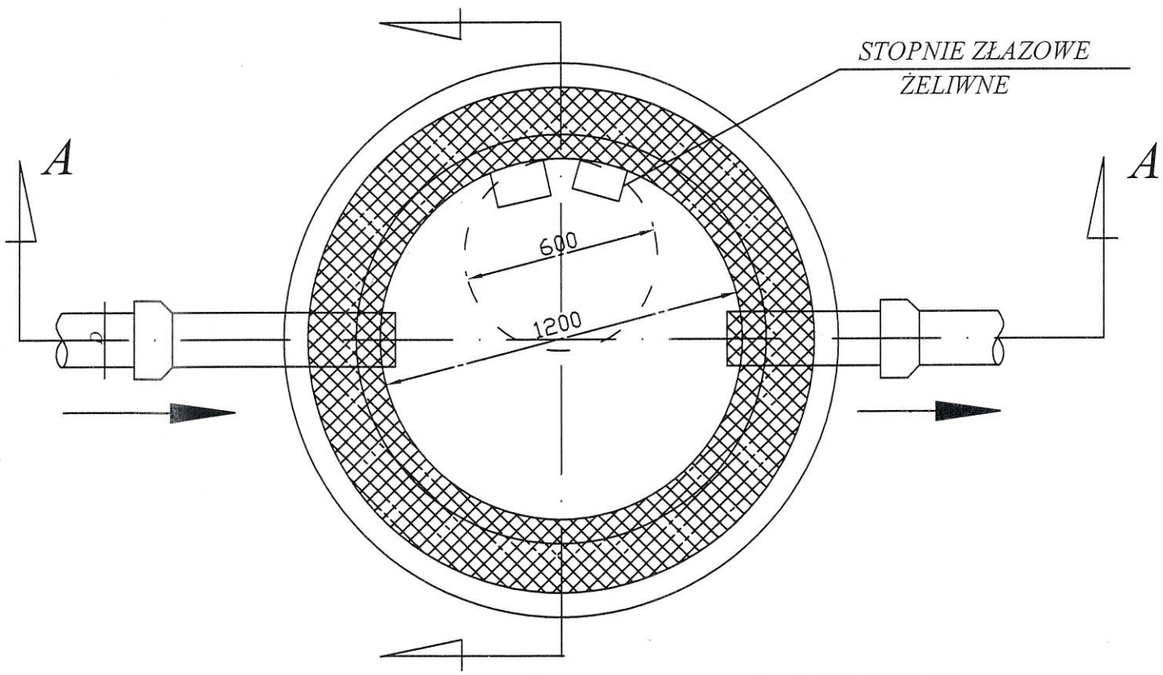
	Proj. studnia kanalizacyjna, żelbetowa dn. 1200mm z osadnikiem gł. h=1,0m	Proj. wpust deszczowy dn 500mm z osadnikiem gł. h=1,0m
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	96,35	96,30
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	94,77	95,10
Zagłębienie dna [m]	1,58	1,20
Spadek [promil]	132,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	2,50	
Odległość [m.] 0,00		2,50
	D6	K9, K10

Jednostka projektowa:	**AKROID Andrzej Kurda** ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770		
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE, POWIAT LIPNOWSKI OBRĘB KIKÓŁ 0007, DZIAŁKA 459, 484		
Inwestor:	**Gmina Kikół, Pl. Kościuszki 7, 87-620 Kikół**		
Nazwa inwestycji:	**Przebudowa ul. Rzemieślniczej w m. Kikół**		
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	**Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K9-K10-D6**		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski Upr. nr UAN-IV/8348/11/TO/88 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej		
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski Upr. nr KUP/0050/POOS/05 w specjalności instalacyjnej		
Data: Czerwiec 2018r.	Skala: 1:500	Branża: Sanitarna	Nr rysunku: 10

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno
(17)

STUDZIENKA REWIZYJNA
Z OSADNIKIEM h=1,0m
SKALA 1:20



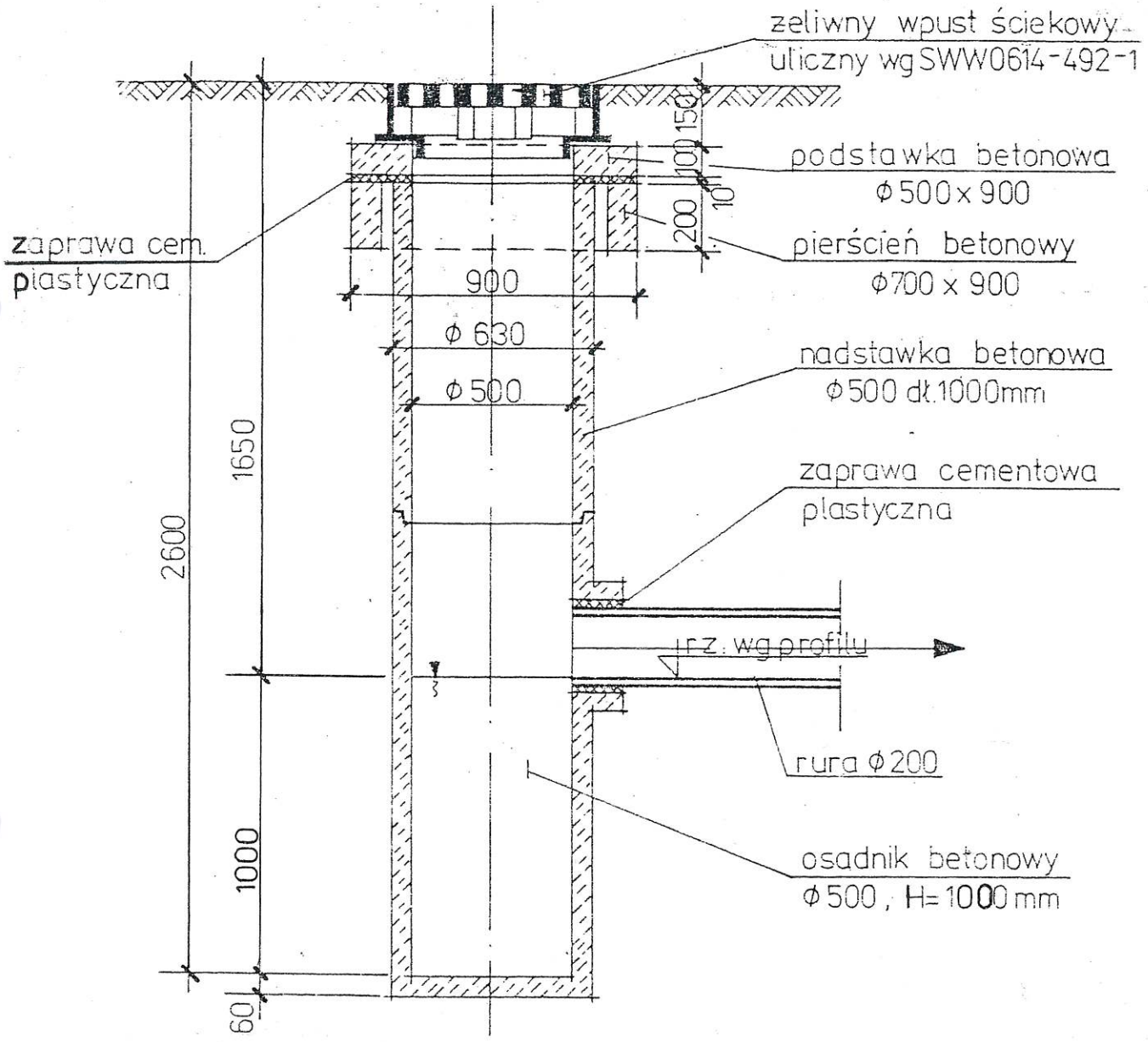


Jednostka projektowa:	**AKROID Andrzej Kurda** ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE, POWIAT LIPNOWSKI OBRĘB KIKÓŁ 0007, DZIAŁKA 459, 484
Inwestor:	**Gmina Kikół, Pl. Kościuszki 7, 87-620 Kikół**
Nazwa inwestycji:	**Przebudowa ul. Rzemieślniczej w m. Kikół**
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
Nazwa rysunku:	**Studzienka rewizyjna**
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski Upr. nr UAN-IV/8346/11/TO/88 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski Upr. nr KUP/0050/POOS/05 w specjalności instalacyjnej
Data: Czerwiec 2018r.	Skala: 1:500 / Branża: Sanitarna / Nr rysunku: 11

31

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

WPUST ULICZNY BEZ SYFONU



Jednostka projektowa:	**AKROID Andrzej Kurda** ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770		
Lokalizacja:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE, POWIAT LIPNOWSKI OBRĘB KIKÓŁ 0007, DZIAŁKA 459, 484		
Inwestor:	**Gmina Kikół, Pl. Kościuszki 7, 87-620 Kikół**		
Nazwa inwestycji:	**Przebudowa ul. Rzemieślniczej w m. Kikół**		
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	**Wpust uliczny bez syfonu**		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski Upr. nr UAN-IV/8346/11/TO/88 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej		
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski Upr. nr KUP/0050/POOS/05 w specjalności instalacyjnej		
Data: Czerwiec 2018r.	Skala: 1:500	Branża: Sanitarna	Nr rysunku: 12

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2018-11-26
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KRETKOWSKI JAN**

miejsce zamieszkania

87-103 MAŁA NIESZAWKA

UL. MIODOWA 3

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/1204/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2019-01-01

do dnia 2019-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Gotowskiego 6
tel. 52 366 70 52 ; e-mail: kup@piib.org.pl

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
mgr inż. Renata Wąsak

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Jan Kretkowski

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50.000 EUR.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do Ergo Hestii:

a) telefonicznie pod nr 801 107 107 - z telefonu stacjonarnego
lub pod (58) 555 55 55 - z telefonu komórkowego,

b) mailowo na adres szkody@ergohestia.pl,

c) faxem na nr (58) 555 60 61.

Do dyspozycji członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2018-03-20
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KRETKOWSKI BARTOSZ**

miejsce zamieszkania
87-100 TORUŃ
UL. BRZOSKWINIOWA 4A/38

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/0127/09** i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2018-05-01
do dnia 2019-04-30

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Gotowskiego 6
tel. 52 366 70 50 • e-mail: kup@pilb.org.pl

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Jan Kretkowski

34

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR.**

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do Ergo Hestii:

a) telefonicznie pod nr 801 107 107 - z telefonu stacjonarnego
lub pod (58) 555 55 55 - z telefonu komórkowego,

b) mailowo na adres szkody@ergohestia.pl,

c) faxem na nr (58) 555 60 61.

Do dyspozycji członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W TORUNIU
Wydział Planowania Przestrzennego
Budownictwa i Mieszkania
i Zarządu Budowlanego
(pieczęć)

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

Toruń, dnia 1988/08.08 19..

Nr UAN-IV/8346/11/TU/ 88

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

§ 1 ust. 5, § 5 ust. 1,

Na podstawie § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "a" i "b"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) JAN KRETKOWSKI
(imię i nazwisko)

mgr inż. melioracji wodnych
(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony (a) dnia 3 lutego 19 51 r. w Olsztynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie projektowanie – sieci sanitarne z ogr. do sieci wod.-kan.,

kierowanie – instalacje sanitarne
(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/I
CWD.MA-BUA-14 zam. 10067-Kw-W-75 WDA zam. 213-Kl 50.000 pism. 71g

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Jan Kretkowski

35

Obywatel (ka) JAN KRETKOWSKI jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

1. Sporządzanie projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych.
3. Sporządzanie w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych.

Otrzymują:

1. Ob. Jan Kretkowski
   ul. Rydygiera 36 m 5
   87-100 Toruń
2. a/a

Dyrektor Wydziału
w/z
mgr inż. Zygmunt [illegible]
Zastępca Dyrektora Wydziału
(podpis i pieczęć)

SP UH Toruń, Pl. P. Nr 72/9
nakł. 100 egz. 1988 /JS/

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Jan Kretkowski

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

Bydgoszcz, dnia 01 czerwca 2005 r.

Sygn. akt KUPOIIB/OKK-0054-19/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami)*, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami)* oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami)* w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego *(Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami)*

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Bartoszowi Markowi Kretkowskiemu
inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 02 lipca 1980 r. w Toruniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0050/POOS/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Bartosz Marek Kretkowski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Jan Kretkowski

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Franciszek Szypliński .....

mgr inż. Andrzej Mańkowski .....

inż. Andrzej Czarra .....

Otrzymują:
1. Pan Bartosz Marek Kretkowski
   ul. Rydygiera 36/5
   87-100 Toruń
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
4. a/a

36

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPiB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan Bartosz Marek Kretkowski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

II. Zgodnie z § 4 ust. 4 w/w rozporządzenia MGPiB, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo – terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno – sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
inż. Franciszek Szypliński

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Jan Kretkowski

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

OŚWIADCZENIE

projektanta/sprawdzającego
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany:
Jan Kretkowski

Nr PESEL: 51020203916

Zamieszkały: Mała Nieszawka, ul. Miodowa 3

Kod poczty 87-103 Toruń

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z dnia 06.2018r.) **dotyczący inwestycji:**

Przebudowa ul. Rzemieślniczej w m. Kikół
(dz. nr 459, 484 obręb Kikół 0007) – odwodnienie.

opracowany na rzecz Inwestora:

Gmina Kikół
Pl. Kościuszki 7
87-620 Kikół

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej

Data złożenia oświadczenia

21.01.2019r.
.....

Czytelny podpis
składającego oświadczenie
Jan Kretkowski
.....

- wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane: Dz. U z 2018 poz. 1202 ze zmianami

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10b
87-600 Lipno

OŚWIADCZENIE

projektanta/sprawdzającego
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany:
Bartosz Kretkowski

Nr PESEL: 80070202593

Zamieszkały: Toruń, ul. Brzoskwiniowa 4A/38

Kod poczty 87-100 Toruń

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z dnia 06.2018r.) **dotyczący inwestycji:**

Przebudowa ul. Rzemieślniczej w m. Kikół
(dz. nr 459, 484 obręb Kikół 0007) – odwodnienie.

opracowany na rzecz Inwestora:

Gmina Kikół
Pl. Kościuszki 7
87-620 Kikół

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej

Data złożenia oświadczenia

21.01.2019r.

.....

Czytelny podpis
składającego oświadczenie

Bartosz Kretkowski

- wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane: Dz. U z 2018 poz. 1202 ze zmianami