

PROJEKT BUDOWLANY

Zawartość opracowania 41 stron

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej we wsi Trzciane, gmina Suwałki

ADRES INWESTYCJI: Gmina Suwałki,
obwód Trzciane, dz. nr: 19/2, 23, 30/1, 30/2, 31/1, 31/5, 31/7, 32/2, 34/2,
34/5, 34/6, 34/8, 34/10, 35/2, 36/2, 37/3, 37/4, 38/3, 38/4, 38/7, 39/6, 39/8,
39/9, 39/11, 39/15, 39/17, 41/5.
Obręb Korkliny, dz. nr: 255/2, 312/2.

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

INWESTOR : Gmina Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: INFRECO Patrycjusz Krok
16-400 Suwałki, ul. Ks. J.J. Zawadzkiego 2/22

BRANŻA: sanitarna

Funkcja Imię Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant Patrycjusz Krok	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr upr. PDL/0153/PWOS/09	czerwiec 2016r.	inż. inżynierii środowiska Patrycjusz Krok Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. PDL/0153/PWOS/09
Sprawdzający Andrzej Krok	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr upr. PDL/0152/PWOS/09	czerwiec 2016r.	mgr inż. inżynierii środowiska Andrzej Krok Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. PDL/0152/PWOS/09

Zawartość opracowania na stronie nr 2÷3.

Suwałki, czerwiec 2016r.

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	4
1. Przedmiot inwestycji.....	4
2. Istniejące zagospodarowanie terenu	4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	4
4. Zestawienie inwestycji	5
5. Dane informacyjne.....	5
6. Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	5
B. PROJEKT BUDOWLANY	8
1. Podstawa opracowania.....	8
2. Zakres opracowania.....	8
3. Cel opracowania	8
4. Zabezpieczenie ppoż.....	8
5. Opis sieci	8
6. Opis uzbrojenia sieci	8
7. Próba szczelności rurociągów	11
8. Opis przejść pod przeszkodami.....	11
9. Dezynfekcja sieci wodociągowej.....	11
10. Roboty ziemne	11
11. Odtworzenie ciągów komunikacyjnych	13
12. Odtworzenie przerwanych rurociągów drenarskich	13
13. Warunki składowania, układania i montażu rurociągu	13
14. Uwagi końcowe.....	14
C. INFORMACJA DO PLANU BIOZ.	15
1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	16
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	16
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	16
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych	16
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.....	17
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.....	17
D. CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA	
Rys.1. Projekt zagospodarowania terenu	6
Rys.2. Projekt zagospodarowania terenu	7
Rys.3. Schemat przejścia rurociągu pod drogą	19
Rys.4. Schemat płóz ślizgowych	20
Rys.5. Schemat oznaczenia i zabezpieczenia węzłów w terenie	21
Rys.6. Schemat tabliczki informacyjnej	22
Rys.7. Schemat odtworzenia ciągów komunikacyjnych	23
Rys.8. Schemat wypełnienia wykopu	24
Rys.9. Schemat zabezpieczenia wykopu	25
E. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE	
1. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego	26
2. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej NR GKN.6630.78.2016	31

3. Decyzja – Powiatowy Zarząd Dróg	33
4. Warunki przyłączenia urządzeń wodociągowych do sieci gminnej	34
5. Kopie uprawnień projektantów	35
6. Kopie zaświadczenia przynależności do IZB	39
7. Oświadczenie projektantów zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego	41

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Charakter inwestycji

budowa gminnej rozdzielczej sieci wodociągowej w obrębie miejscowości Korkliny i Trzciane, gmina Suwałki.

Inwestor

Gmina Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki.

Adres inwestycji

Gmina Suwałki,

obręb Trzciane, dz. nr: 19/2, 23, 30/1, 30/2, 31/1, 31/5, 31/7, 32/2, 34/2, 34/5, 34/6, 34/8, 34/10, 35/2, 36/2, 37/3, 37/4, 38/3, 38/4, 38/7, 39/6, 39/8, 39/9, 39/11, 39/15, 39/17, 41/5.

Obręb Korkliny, dz. nr: 255/2, 312/2.

Cel i zakres inwestycji

Celem inwestycji jest uregulowanie gospodarki wodnej na terenie Gminy Suwałki, tj. dostarczenie wody o odpowiedniej jakości i ilości jej mieszkańcom;

Zakres inwestycji obejmuje projekt sieci z rur PE100 i PE100RCRC SDR17 DN110. W ramach inwestycji należy przepiąć istniejące przyłącze wodociągowej do nowoprojektowanej sieci (węzeł W2). Sieć zlokalizowana w działkach prywatnych. w pasie drogi powiatowej, oraz w pasie drogi gminnej.

2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Istniejące zagospodarowanie terenu stanowią głównie pola uprawne oraz łąki. Na rozpatrywanym terenie istnieje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz zagrodowa. Tereny zajęte pod inwestycję stanowią grunty prywatne, grunty należące do Gminy Suwałki, droga powiatowa oraz droga gminna.

Wpięcie do istniejącej sieci projektuje się w węźle W1.

W obszarze projektowanej sieci wodociągowej nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się budowę rozdzielczej sieci wodociągowej w obrębie wsi Korkliny i Trzciane. Projekt nie zakłada zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu po wykonaniu inwestycji. Projektowana sieć wodociągowa jest urządzeniem podziemnym.

Projektowana trasa przebiega przez tereny:

- Droga gminna;
- Droga powiatowa;
- Grunty prywatne.

Projektowana inwestycja koliduje z:

- istniejącą siecią energetyczną nadziemną i podziemną,
- istniejącą siecią telekomunikacyjną podziemną,
- Sieć wodociągowa

Prace ziemne przy zbliżeniach z podziemnymi urządzeniami telekomunikacyjnymi i energetycznymi wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością przed ich uszkodzeniem, po uprzedniej lokalizacji przebiegu próbnymi przekopami poprzecznymi. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań na urządzenia te założyć rury osłonowe dwudzielne typu AROT o długości i średnicy zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

4. Zestawienie inwestycji

– Rurociąg PE100RC Ø110x6,6 SDR17	Lc= 192,0m - przewiert
– Rurociąg PE100 Ø110x6,6 SDR17	L=1778,0m
– Rurociąg PE100RC Ø40x2,4 SDR17	L=57,0m
– zasuwa Ø100	szt. 4
– Nawiertka 100/32	szt. 1
– Hydrant nadziemny DN80	szt. 8

5. Dane informacyjne

Teren zajęty pod inwestycję nie posiada ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Wydana została decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego PP.6733.3.2016.JM

6. Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Zgodnie z §3 ust. 1 pkt 68 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397 z późniejszymi zmianami) projektowana sieć wodociągowa nie jest kanałem odkrytym lub rurociągiem wodociągowym magistralnym doprowadzającym wodę od stacji uzdatniania w związku z tym nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Sprawdził:

mgr inż. inżynierii środowiska
Andrzej Krok
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. PDL/0152/PWOS/09

Opracował:

inż. inżynierii środowiska
Patrycjusz Krok
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. PDL/0153/PWOS/09

mgr inż. Ryszard Jan Kalinowski
Naczelnik Wydziału Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

NR RYSUKU: 61	SKALA RYSUKU: 1:1000	DATA OPRACOWANIA Czerwiec 2016
------------------	-------------------------	-----------------------------------

Q:	POD
----	-----



mgr inż. Ryszard Jan Kalinowski
Naczelnik Wydziału Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

1. Orientacyjna trasy linii energetycznych istniejących/należąco do kolumny przed przystąpieniem do robot uwzględnić dokładne położenie kabli oraz zgłosić się do ZS Suwałki w celu uzyskania informacji o ewentualnych zmianach jakie zaistniały w lokalizacji linii energetycznych na danym terenie.
2. Prace w pobliżu linii kablowych wykonywać sposobem ręcznym, zabezpieczyć kable przed uszkodzeniem mechanicznym.
3. W przypadku uszkodzenia kabli wykonawca zostanie obciążony kosztami naprawy oraz wartością niedostarczonej energii elektrycznej.
4. Skrzyżowania i zbieżenia z kablami energetycznymi wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
5. Na istniejące linie kablowe SN-20kV i nN-0,4kV w miejscu skrzyżowania z projektowaną siecią złożyć przepusty dwudzielne ochronne.
6. Prace na w/w liniach wykonywać po całkowitym włączeniu napięcia po wcześniejszym uzgodnieniu i nadzorze ZS Suwałki.
7. Po zakończeniu przepustów zgłosić do odbioru technicznego.
8. Po zakończeniu, podpisać protokół odbioru.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Suwałki
16-400 Suwałki, ul. Piaskowa 1
t. 22 676 65 00, fax 85 676 65 00

[illegible]

GEODETA UPRAWNIEN
Nr. upr. 21431
mgr inż. Tomasz Klon

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty służyły oporą techniczną wpisaną do ewidencji materiałów kartograficznego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący placówkę zasobu geodezyjny i kartograficzny	STANISŁAW FIMATOWE W BIELSKIM
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - opisano technicznego	2012-2016-764
Data wpisania raportu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	9 5 - 90- 9102
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	INSREKTO

Wojciech Andrzej Otłowski

LEGENDA

- istniejąca sieć wodociągowa
 Projektowana sieć wodociągowa
 Projektowana sieć wodociągowa metodą bezwykopową - przewiert strowany
 Projektowany hydrant nadziemny
 Projektowana zasowa wodociągowa
 Rura osłonowa - przewiert w rurze osłonowej
 Oznaczenie projektowanych węzłów wodociągowych
 Numery działek objęte inwestycją

NAZWA OBIEKTU: Budowa sieci wodociągowej we wsi Trzciانة, gmina Suwałki		
ADRES OBIEKTU: Gmina Suwałki, obręb Trzciانة, Korkliny.		
INWESTOR: Gmina Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki		
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu		
PROJEKTANT: Patrycjusz Krok	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI: INSTALACYJNA, PDL/0153/PWOS/09	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: Andrzej Krok	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI: INSTALACYJNA, PDL/0152/PWOS/09	PODPIS:
NR RYSUKU: S2	SKALA RYSUKU: 1:1000	DATA OPRACOWANIA: Czerwiec 2016r

B. PROJEKT BUDOWLANY

1. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z Inwestorem.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000.
- Marek Roman "Poradnik wodociągi i kanalizacja" Arkady Warszawa 1991r.
- Instrukcje montażowe i katalogi firm produkujących rury z PVC, PE.
- Uzgodnienia z właścicielami działek i eksploatatorem sieci.
- Wizja lokalna i pomiary w terenie.
- Uzgodnienie z właścicielami urządzeń, z którymi koliduje projektowana inwestycja.
- Normy i przepisy w przedmiotowym zakresie.

2. Zakres opracowania

Zakres inwestycji obejmuje budowę gminnej sieci wodociągowej w obrębie miejscowości Trzcie. W zakresie jest również przełączenie istniejącego przyłącza wodociągowego do nowoprojektowanej sieci.

3. Cel opracowania

Celem inwestycji jest uregulowanie gospodarki wodnej na terenie Gminy Suwałki, tj. dostarczenie wody o odpowiedniej jakości i ilości jej mieszkańcom. Projektowana sieć umożliwi przyłączenie gospodarstw do nowej sieci wodociągowej.

4. Zabezpieczenie ppoż.

Zapotrzebowanie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do gaszenia zewnętrznego pożaru zgodnie z Rozdz. 2, §3, pkt.1 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24 lipca 2009 r. nie jest wymagane dla zabudowy siedliskowej oraz jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców nie przekraczającej 100 osób.

Projektowane hydranty przeznaczone są do celów eksploatacyjnych sieci wodociągowej.

5. Opis sieci

Podstawowe parametry inwestycji według projektu zagospodarowania terenu i zestawienia wielkości inwestycji z poz. nr 4.

Sieć wodociągową projektuje się z rur PE100 SDR17 $\varnothing 110 \times 6,6$, $\varnothing 40 \times 2,4$ oraz przewierty z rur PE100RC SDR17 $\varnothing 110 \times 6,6$ łączonych za pomocą kształtek do zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego. Kształtki systemu ciśnieniowego PE100 SDR17 stosować tego samego producenta, co rurociągi. Armaturę i kształtki projektuje się z żeliwa sferoidalnego z uszczelnieniem zbrojonym wkładką stalową. Połączenia ww. elementów należy wykonać za pomocą złącz uniwersalnych kołnierzo-rurowych, śrub ze stali nierdzewnej lub za pomocą tulei PE do zgrzewania oraz flanszy ze stali nierdzewnej. Przykrycie wodociągu powinno wynosić 1,80m licząc od wierzchu rury. Zasuwy należy wyposażyć w obudowy teleskopowe do zasuw podziemnych wyprowadzone 15÷20cm pod poziom terenu oraz skrzynkę uliczną z żeliwa szarego o wysokości 270mm i średnicy wewnętrznej 185mm. Miejsce usytuowania zasuw zabezpieczyć i oznakować wg części graficznej opracowania.

6. Opis uzbrojenia sieci

Na trasie sieci projektuje się armaturę z żeliwa sferoidalnego na połączenia kołnierzowe. Po uzyskaniu pozytywnej opinii Inspektora Nadzoru Inwestorskiego dopuszcza się zastosowanie armatury równoważnej lub wyższej klasy. Zastosowana armatura powinna posiadać następujące dokumenty:

- Atest PZH,
- Deklaracja zgodności z PN lub Aprobata Techniczną,
- Kartę katalogową,
- Ubezpieczenie OC za produkt,
- Certyfikat ISO.

- Pakiet danej armatury w ramach jednego producenta, uszczelnienia armatury z NBR lub EPDM dla wody pitnej.

Rury PE100

- rury ciśnieniowe PE powinny być produkowane zgodnie z PN-EN 12201-2,
- rury ciśnieniowe PE powinny posiadać dopuszczenie do stosowania w drogownictwie - aprobatą techniczną IBDiM,
- rury powinny być projektowane do stosowania do budowy sieci wodociągowych i dostarczane przez producenta posiadającego wdrożony do stosowania system ISO 9001 i ISO 14001 potwierdzony posiadaniem certyfikatu,
- wszystkie rury powinny posiadać jednolitą pod względem odcienia i intensywności na całej powierzchni barwę: dla PE80 kolor niebieski, dla PE100 kolor ciemno niebieski
- rury powinny być produkowane z rodzimego surowca wysokiej jakości (bez dodatków regenerulatu).
- Wszystkie elementy zabezpieczone przed korozją. Ciśnienie robocze max. 1,6MPa, temperatura pracy 70°C.

Kształtki PE elektrooporowe

- kształtki powinny być produkowane z rodzimego surowca wysokiej jakości wymienionego na liście stowarzyszenia PE100+,
- kształtki powinny spełniać wymagania normy PN-EN 12201-3, PN-EN13244-3 / ISO 4427,
- kształtki powinny posiadać aprobatę techniczną IBDiM dopuszczającą do stosowania w drogownictwie,
- każda kształtka powinna być osobno pakowana tak by wykluczyć konieczność dodatkowego czyszczenia przez zgrzewaniem; kształtki powinny być pakowane w przezroczyste worki foliowe dla ułatwienia identyfikacji wyrobu w opakowaniu,
- konstrukcja kształtek powinna być taka by żaden metalowy element grzewczy nie był widoczny,
a przewody grzewcze powinny być całkowicie zatopione w korpusie kształtki,
- kształtki powinny posiadać indywidualne kontrolki zgrzewania dla każdej strefy grzewczej kształtki, osadzone w korpusie kształtki; kontrolki powinny być zabezpieczone przed wypadnięciem z korpusu kształtki,
- każda kształtka powinna posiadać kod kreskowy zawierający dane identyfikujące kształtkę, producenta, materiał oraz zawierający parametry zgrzewania,
- każda kształtka powinna mieć trwałe znakowanie na korpusie identyfikujące numer partii produkcyjnej, materiał i średnicę; znakowanie kształtki, gniazda podłączenia elektrod oraz kontrolki zgrzewu powinny być widoczne po jednej stronie kształtki,
- kształtki powinny być dostosowane do zgrzewania z zastosowaniem napięcia 40V,
- kształtki powinny posiadać izolowane i zabezpieczone styki o średnicy 4mm do podłączenia końcówek elektrod zgrzewarki,
- cały zakres oferowanych kształtek danego producenta powinien być przystosowany do wykonania zgrzewów z użyciem jednej zgrzewarki elektrooporowej; maksymalna moc wymagana do zgrzewania całego zakresu kształtek danego producenta nie powinna przekraczać 4 KWA,
- mufy elektrooporowe w średnicach ≥ 315 mm powinny być produkowane bez użycia dodatkowych stalowych pierścieni wzmacniających,
- trójniki oraz odgałęzienia siodłowe w zakresie średnic do 225mm włącznie powinny być dostarczane w wersji pełnej obejmującej do mocowania dolnej części obejmy i korpusu kształtki

- powinny być stosowane klamry zaciskowe, co eliminuje stosowanie specjalnych narzędzi do montażu,
- wszystkie części kształtek siodłowych: korpus, dolna część obejmy oraz klamry zaciskowe powinny być wykonane z PE100,
 - frez do nawiercania w trójkach siodłowych powinien zapewniać trwałe trzymanie wycinanego fragmentu rury oraz nie może powodować powstawania wiórów podczas nawiercania rury,
 - trójkaki siodłowe powinny posiadać górne i dolne ograniczniki freza oraz powinny być wyposażone w nakrętki zabezpieczające z dodatkowym uszczelnieniem i zabezpieczeniem przez odkręceniem.

Kształtki PE bosc

- kształtki powinny być produkowane z rodzimego surowca wysokiej jakości wymienionego na liście stowarzyszenia PE100+,
- kształtki powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1555-3 / ISO 4437,
- kształtki powinny posiadać aprobatę techniczną IBDiM dopuszczającą do stosowania w drogownictwie,
- każda kształtka powinna mieć trwałe znakowanie na korpusie identyfikujące numer partii produkcyjnej, materiał i średnicę,
- kształtki powinny być pakowane w sposób zabezpieczający przed utlenianiem ich powierzchni tak by przed montażem konieczne było tylko ich czyszczenie bez zdzierania warstwy utlenionej; kształtki powinny być pakowane w przezroczyste worki foliowe dla ułatwienia identyfikacji wyrobu w opakowaniu.

Zasuwy do wody

- Korpus i pokrywa – żeliwo sferoidalne GGG 50 malowane obustronnie farbą epoksydową,
- Trzpień – stal nierdzewna,
- Uszczelnienie trzpienia – pierścień zgarniający z gumy NBR, 4 o-ringi z gumy NBR, uszczelka wargowa z gumy EPDM,
- Klin – rdzeń z żeliwa sferoidalnego GGG 50 powleczony wewn. i zewn. Powłoką z gumy EPDM,
- Śruby pokrywy (stal nierdzewna) zatopione masą na gorąco.

Obejma do nawiercania

- Obejma górna - żeliwo sferoidalne GGG 50 malowane obustronnie farbą epoksydową,
- Obejma dolna - żeliwo sferoidalne GGG 50 malowane obustronnie farbą epoksydową,
- Wykładzina obejmy – guma SBR,
- Uszczelka przyłącza – guma EPDM,
- Śruby i nakrętki – stal kwasoodporna

Zasuwa na przyłącza

- Korpus i pokrywa żeliwo sferoidalne GGG 50 malowane obustronnie farbą epoksydową,
- Trzpień – stal nierdzewna,
- Uszczelnienie trzpienia – pierścień zgarniających z gumy NBR, 4 – ringi NBR, uszczelka wargowa z gumy EPDM,
- Klin – rdzeń żeliwo sferoidalne GGG 50 powleczony zewn. i wewn. Powłoką z gumy EPDM,
- Śruby pokrywy – stal nierdzewna, zatopione masą na gorąco.

Obudowy teleskopowe

- Trzpień – staliwo ocynkowane,
- Kołpak – staliwo nierdzewne,
- Kostka trzpienia – staliwo nierdzewne,
- Trzpień obudowy powinien znajdować się 15-20 cm pod powierzchnią terenu

Skrzynki na zasuwach

- Korpus PA+
- Pokrywa – żeliwo szare (pokrywa wieczka średnica powyżej 15 cm)

7. Próba szczelności rurociągów

Próby szczelności powinny być wykonane zgodnie z PN-81/B-10725 dla kolejnych odbieranych odcinków przewodu, a na żądanie Inwestora lub Administratora sieci, próbę należy również przeprowadzić dla całego odcinka. Po wykonaniu prac montażowych i przed zasypaniem wykopów rurociągi należy poddać oględzinom i hydraulicznej próbie na szczelność. Wszystkie złącza powinny być odkryte, dostępne i widoczne. Wszelkie odgałęzienia na sieci powinny być zaślepione. Próba może odbywać się nie wcześniej niż 48 godz. po wykonaniu obsypki. Ciśnienie próbne powinno wynosić 1,5 x ciśnienie robocze na danym odcinku, lecz nie mniej niż 10 bar. Odcinek poddany próbie w czasie 30 min nie powinien wykazywać spadku ciśnienia na tarczy manometru. Cały badany odcinek przewodu powinien być zestabilizowany przez wykonanie obsypki. Zasuwy na całym odcinku powinny być otwarte (poza zasuwami przyłączy). Napełnienie przewodu wodą o max. temperaturze 20°C należy przeprowadzić powoli z możliwie najmniejszą prędkością przepływu. Po uzyskaniu spokojnego odpływu wody bez powietrza w pkt. końcowym badanego przewodu należy stopniowo podnieść ciśnienie do wysokości ciśnienia próbnego. Próby szczelności i odbiór sieci wykonać w obecności Inspektora Nadzoru, przedstawiciela Inwestora i Administratora sieci.

8. Opis przejść pod przeszkodami

Przejścia rurociągu pod urządzeniami melioracyjnymi i drogami wykonać metodą przewiertu lub przecisku wg części graficznej opracowania, stosując rury osłonowe typu PE100. Montaż rury ochronnej wykonać wg części graficznej opracowania oraz zaleceń producenta. Ewentualne zmiany technologii przekraczania przeszkód terenowych należy uzgodnić z autorem projektu, odpowiednim Zarządem Dróg.

9. Dezynfekcja sieci wodociągowej

Po stwierdzeniu, że woda z płukania przewodu nie odpowiada pod względem bakteriologicznym warunkom wody do picia, konieczna jest dezynfekcja przewodu.

Proces dezynfekcji powinien być przeprowadzany przy użyciu roztworów wodnych np. wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu, przy czasie kontaktu wynoszącym 24 godz. Zalecane stężenie: 1litr podchlorynu sodu na 500 litrów wody. Po 24-ro godzinny kontakt, pozostałości chloru w wodzie powinna wynosić ok. 10mgCl₂/dm³. Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody z przewodu należy ponownie go przepłukać i poddać analizie bakteriologicznej. Instalacje wewnętrzne

10. Roboty ziemne

Projektowane roboty ziemne prowadzić sposobem mechanicznym i ręcznym z umocnieniem wykopu w deskowaniu systemowym. Po zakończeniu prac ziemnych teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Zasady BHP

Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy wyznaczyć w terenie na podstawie dokumentacji geodezyjnej przebieg urządzeń podziemnych w strefie robót. Szczególnie ważne jest ustalenie przebiegu energetycznych i telekomunikacyjnych. Prace w sąsiedztwie kabli wysokiego napięcia należy uzgodnić z odpowiednim Zakładem Energetycznym. Roboty w strefie kabli wykonywać z zachowaniem ostrożności. Odkryte w wykopie przewody należy zabezpieczyć przez podwieszenie, kable elektryczne dodatkowo owinąć kocem gaśniczym z zastosowaniem dywanika i rękawic dielektrycznych. Roboty ziemne może wykonywać tylko pracownik, który został przeszkolony w zakresie bhp oraz posiada aktualne badania lekarskie. Przy pracach ziemnych prowadzonych w wykopach nie wolno:

- zatrudniać kobiet ani pracowników młodocianych,
- posługiwać się narzędziami uszkodzonymi lub w złym stanie technicznym,
- spożywać posiłków ani napojów alkoholowych.

Podczas robót w bezpośrednim ich sąsiedztwie należy zachować szczególną ostrożność. Przypadkowe odkrycie instalacji lub niezidentyfikowanych przedmiotów powinno być sygnałem do przerywania robót i ustalenia z nadzorem technicznym dalszego postępowania. Jeżeli nieznane jest położenie przewodów, na głębokości mniejszej niż 40cm należy kopać tylko łopatami, bez użycia kilofów.

Podczas pracy sprzętu zmechanizowanego przy wykonywaniu robót ziemnych należy zwracać uwagę:

- czy nie tworzą się nawisy,
- czy skarpa nie jest podkopywana,
- czy podwozie pracującej maszyny nie jest ustawione zbyt blisko wykopu (minimalna odległość to 60cm od granicy klina naturalnego odłamu gruntu).

Przy każdym wznowieniu robót po przerwie lub po intensywnych opadach atmosferycznych przed zejściem do wykopu należy sprawdzić stan obudowy lub skarp.

We wszystkich sytuacjach budzących wątpliwości należy kontaktować się z osobami sprawującymi nadzór techniczny nad prowadzonymi robotami, zwłaszcza w przypadku natrafienia na przedmioty o nieznanym przeznaczeniu i pochodzeniu lub trudne do zidentyfikowania.

Wykopy w miejscach ogólnie dostępnych należy zabezpieczyć balustradami z poręczą na wysokości 1,1m i 15cm deską krawężnikową, zaopatrzonymi w światło ostrzegawcze, ustawionymi minimum 1m od krawędzi wykopu.

Wykonanie i zabezpieczenie wykopu

Roboty ziemne w zależności od warunków gruntowo-wodnych, głębokości przewodu i technologii układania prowadzić w wykopach otwartych szerokoprzestrzennych z odpowiednim do kategorii gruntu nachyleniem skarp lub wąskoprzestrzennych z zabezpieczeniem zgodnie z BN-83/8836-02. Wykonując prace ziemne należy zwracać szczególną uwagę by nie dopuścić do uplastycznienia gruntów spoistych. W tym celu dla odmiennych warunków gruntowo-wodnych, w miejscach potencjalnego występowania wód gruntowych w obrębie wykopów należy wykonać system odwodnienia na czas robót montażowych np. metodą powierzchniowego odwadniania za pomocą pompowania. Ilość godzin pompowania winna być potwierdzana na bieżąco przez nadzór inwestorski. W przypadkach lokalnie mogących wystąpić gruntów organicznych - torfów i namułków należy wykonać ich wymianę oraz wzmocnienia podłoża.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1m od poziomu terenu należy wykonać bezpieczne zejście (wyjście) dla pracowników przez wykonanie schodów o szerokości 0,7m w ścianie wykopu o nachyleniu max 45st. lub stosować drabinki o nachyleniu max 42st. W wykopie należy wykonać dwa wyjścia z dwóch stron w przeciwnych kierunkach, jeżeli długość wykopu przekracza 20m. Odległość między zejściami (wyjściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20m.

Zabronione jest składowanie urobku i rur:

- W odległości mniejszej niż 1,0m dla urobku i 2,5m dla rur od krawędzi wykopu, jeżeli ściany jego są obudowane,
- W granicach klina odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są umocnione.

Projektuje się wykonanie wykopów w deskowaniach systemu "PODLASIE 1" i "PODLASIE 3. Montaż i demontaż deskowań należy wykonać ściśle według instrukcji producentów.

W gruntach silnie nawodnionych należy prowadzić wykopy przy wykorzystaniu ścianek szczelnych np. typu Larsena.

Nadmiar urobku po uzgodnieniu z inwestorem należy wywieźć na miejsce przez niego wskazane.

11. Odtworzenie ciągów komunikacyjnych

Naruszone podczas prac budowlanych nawierzchnie należy otworzyć do stanu pierwotnego. Do tego celu dopuszcza się użycie materiału rodzimego.

12. Odtworzenie przerwanych rurociągów drenarskich

W przypadku przerywania podziemnych rurociągów drenarskich nie będących na ewidencji (poniemieckich) Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie zobowiązuje się wykonawcę robót do przywrócenia pierwotnego stanu technicznego na swój własny koszt.

Wykonanie robót:

1. Zabezpieczenie przerwanego rurociągu.
2. Ręczne wydobycie nawodnionego gruntu poniżej rzędnej nowego rurociągu.
3. Dowieszenie piasku.
4. Ręczne zasypanie wyrobiska mieszanką piaskową.
5. Przełożenie starego rurociągu powyżej i poniżej miejsca przerywania i jego połączenie rurą PCV o długości 1,5 m o przekroju przerwanego rurociągu.
6. Wykonanie zasyпки z uformowaniem grobelki.

13. Warunki składowania, układania i montażu rurociągu

Składowanie materiałów

Magazynowane rury i kształtki na placu budowy należy zabezpieczyć przed szkodliwym oddziaływaniem promieni słonecznych. Dłuższe składowanie powinno odbywać się w pomieszczeniach zamkniętych lub zadaszonych. Rury pakietowane należy magazynować w 2 lub 3 warstwach o max. wysokości do 2m pod warunkiem, że listwy drewniane pakietu górnego będą spoczywały na listwach pakietu dolnego. Rury nie pakietowane powinny być składowane na równym podłożu na podkładach i przekładach drewnianych. Nie wolno składować rur cięższych na rurach lżejszych. Szerokość stosu ograniczać wspornikami pionowymi z drewna.

Układanie rurociągu

Przy wykopach wąskoprzestrzennych bez obudowy ścian szczególnie dla rur PE montaż odcinków przeprowadza się na powierzchni terenu z opuszczeniem do wykopu. Przewód montowany jest na podkładach drewnianych, bądź na pomoście ustawionym nad wykopem. Maksymalna długość rurociągu nie powinna przekraczać 100m.

Montaż rurociągów PE

Rurociąg należy układać na zagęszczonej podsypce piaskowej gr. 20cm. W miejscach występowania gruntów słabonośnych należy pod podsypką wykonać 5cm płyty betonowej. Stopień zagęszczenia powinien wynosić 95% wg metody Proctora. Podsypkę, zasypkę i zasypanie wykopu prowadzić w 4 etapach:

1. Wykonanie warstwy ochronnej pod rury PE (podsypki),
2. Po próbie szczelności złączy kanałowych, wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączenia (obsypka),
3. Wykonanie strefy ochronnej rurociągu gr. 0,10÷0,30m z warstwy żwiru, piasku zagęszczane ręcznie warstwami do 15cm,
4. Zasypanie gruntem warstwami gr. 0,30m z jednoczesnym dokładnym zagęszczeniem.

Zastosowanie gruntów lokalnych do podsypki i zasyпки wymaga potwierdzenia i uzgodnienia z inspektorem nadzoru. Rury powinny być sprawdzone przed montażem pod względem zgodności z projektem oraz ich stanem technicznym. Proces zgrzewania przeprowadzać w temperaturach dodatnich i niskiej wilgotności powietrza. W przypadku konieczności łączenia przewodów w temp od 0 do -3 °C prace należy prowadzić w specjalnych namiotach izolujących, a końce przewodów należy zabezpieczyć przed nawiewaniem zimnego powietrza do środka przewodu. W przypadku rur zakwalifikowanych do tej samej grupy wskaźnika szybkości płynięcia należy łączyć wyłącznie rury

o tej samej średnicy i grubości ścianek. Przed rozpoczęciem zgrzewania należy zapoznać się z instrukcją zgrzewarki i według niej wykonać połączenie. Po wykonaniu zgrzewania sprawdzić równomierność i zmierzyć wypływki na całym obwodzie. Nie narzuca się metody połączeń, jednak zgrzewarki muszą być wyposażone w rejestratory procesu zgrzewania, a na żądanie inspektora nadzoru należy przedstawić raport wykonanych połączeń.

14. Uwagi końcowe

1. Przy zamawianiu poszczególnych elementów sieci należy posługiwać się aktualnymi katalogami producentów.
2. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie wyznaczyć trasę przebiegu odcinków rurociągu wraz z domiarami do punktów stałych.
3. Trasa projektowanych sieci podlega odbiorowi technicznemu i inwentaryzacji geodezyjnej przez odpowiednie służby.
4. Przed rozpoczęciem robót dokonać rozeznania, co do przebiegu tras urządzeń podziemnych.
5. Wszystkie zmiany w projekcie budowlanym w trakcie prowadzenia robót a w szczególności zmiany materiałów i technologii wykonania robót należy każdorazowo uzgadniać z Inspektorem Nadzoru.
6. Całość prac prowadzić zgodnie z "Warunki Techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych" - Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji - W-wa 1996.
7. Prace wykonywać zgodnie z projektem, pozwoleniem na budowę, przepisami techniczno budowlanymi, oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Sprawdził:

mgr inż. inżynierii środowiska
Andrzej Krok
Upewnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. PDL/0162/PWOS/09

Opracował:

inż. inżynierii środowiska
Patrycjusz Krok
Upewnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. PDL/0153/PWOS/09

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej we wsi Trzciane, gmina Suwałki

ADRES INWESTYCJI: Gmina Suwałki,
obręb Trzciane, dz. nr: 19/2, 23, 30/1, 30/2, 31/1, 31/5, 31/7, 32/2, 34/2,
34/5, 34/6, 34/8, 34/10, 35/2, 36/2, 37/3, 37/4, 38/3, 38/4, 38/7, 39/6, 39/8,
39/9, 39/11, 39/15, 39/17, 41/5.
Obręb Korkliny, dz. nr: 255/2, 312/2.

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

INWESTOR : Gmina Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: INFRECO Patrycjusz Krok
16-400 Suwałki, ul. Ks. J.J. Zawadzkiego 2/22

Opracował	Specjalność Nr uprawnień	Data	Podpis
Patrycjusz Krok	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr upr. PDL/0153/PWOS/09	czerwiec 2016r.	inż. inżynierii środowiska Patrycjusz Krok Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. PDL/0153/PWOS/09

Suwałki, czerwiec 2016r.

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

a. Zakres robót

Zakres inwestycji obejmuj budowę gminnej sieci wodociągowej w obrębie miejscowości Trzcień w obszarze zajęтым przez istniejącą i planowaną zabudowę mieszkalną. W zakresie jest również przepiecie istniejącego przyłącza wodociągowego do nowoprojektowanej sieci.

Wielkość inwestycji:

– Rurociąg PE100RC Ø110x6,6 SDR17	Lc= 192,0m - przewiert
– Rurociąg PE100 Ø110x6,6 SDR17	L=1778,0m
– Rurociąg PE100RC Ø40x2,4 SDR17	L=57,0m
– zasuwa Ø100	szt. 4
– Nawiertka 100/32	szt. 1
– Hydrant nadziemny DN80	szt. 8

b. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- Trasowanie sieci w terenie.
- Roboty ziemne.
- Montaż elementów, rurociągów i armatury projektowanych sieci.
- Odbiór robót – próba szczelności.
- Zakrycie rurociągów.
- Doprowadzenie terenu budowy do stanu sprzed rozpoczęcia robót

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- sieć wodociągowa;
- sieć teleinformatyczna;
- sieć energetyczna,
- urządzenia melioracyjne.

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

- roboty ziemne;
- linia energetyczna.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Projektowany montaż sieci wodociągowej należy do robót typowych. Roboty budowlane związane są z wykonaniem wykopów liniowych i opuszczeniu do nich rur i armatury. Prace budowlane związane z projektem zgodnie z art. 21a ust 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz.1126 z późn zm.) i §4 pkt 1a, 6 a,b Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. z 2002r. ,Nr 151, poz. 1256) należą do robót stwarzających ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi tj. :

- 1) Robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
 - wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m,
 - roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m,
 - roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,

- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3,0m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
- 2) Robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:
 - roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
- 3) Robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t.

W związku z powyższym przed rozpoczęciem robót kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako:

SZKOLENIE WSTĘPNE – „instruktaż ogólny”, „instruktaż stanowiskowy”, zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku, przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonania pracy. Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie BHP powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku i potwierdzone przez pracownika na piśmie oraz odnotowane w aktach osobowych.

SZKOLENIE OKRESOWE – w zakresie BHP szkolenia dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktaży nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych urządzeń o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- Wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracownika, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- Postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- Udzielania pierwszej pomocy,
- Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczny i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- Organizować, przygotowywać i prowadzić prace. Uwzględniając zabezpieczenie pracownikowi przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- Dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także i sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Właściciel firmy budowlanej prowadzący bezpośredni nadzór nad pracownikami zatrudnionymi przez siebie powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

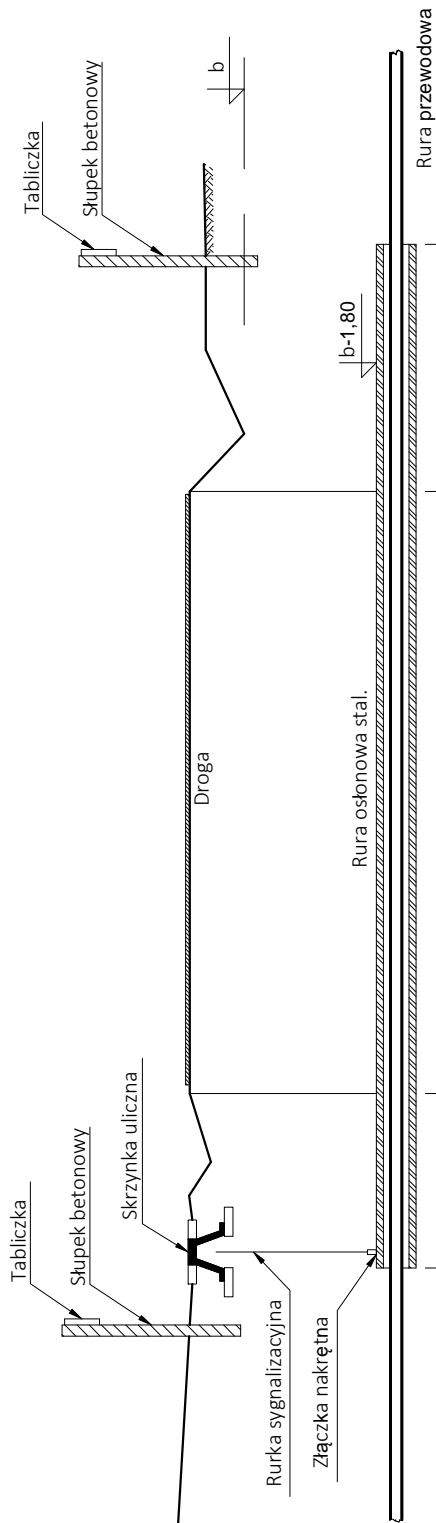
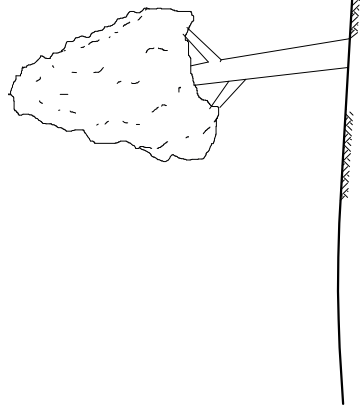
- Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowana przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Właściciel firmy budowlanej poprzez odpowiednie osoby posiadające wymagane uprawnienia obowiązany jest informować pracowników o sposobach postępowania się tymi środkami.

Opracował:

inż. inżynierii środowiska
Patrycjusz Krok
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. PDL/0153/PWOS/09



P. p - m npm					
Rzędna terenu istniejącego	a				a+3,00
Rzędna wodociągu	b-1,90	b	b-1,90	b	a+1,50
Zagłębienie	1,90	b-1,90	b-1,90	1,90	
Spadek [‰] / długość [m]				i = zmienne ustalone indywidualnie L = a+3,0m	
Materiał				Rura osłonowa stal.	
Odległość	0,00	1,50			

NAZWA OBIEKTU: Budowa sieci wodociągowej we wsi Trzciane, gmina Suwałki

ADRES OBIEKTU: Gmina Suwałki, obr. Korkliny, Trzciane

INWESTOR: Gmina Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki

TYTUŁ RYSUNKU: Schemat przejścia rurociągu pod drogą

PROJEKTANT:
Patrycjusz Krok

SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI:
INSTALACYJNA, PDL/0153/PWOS/09

PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY:
Andrzej Krok

SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI:
INSTALACYJNA, PDL/0152/PWOS/09

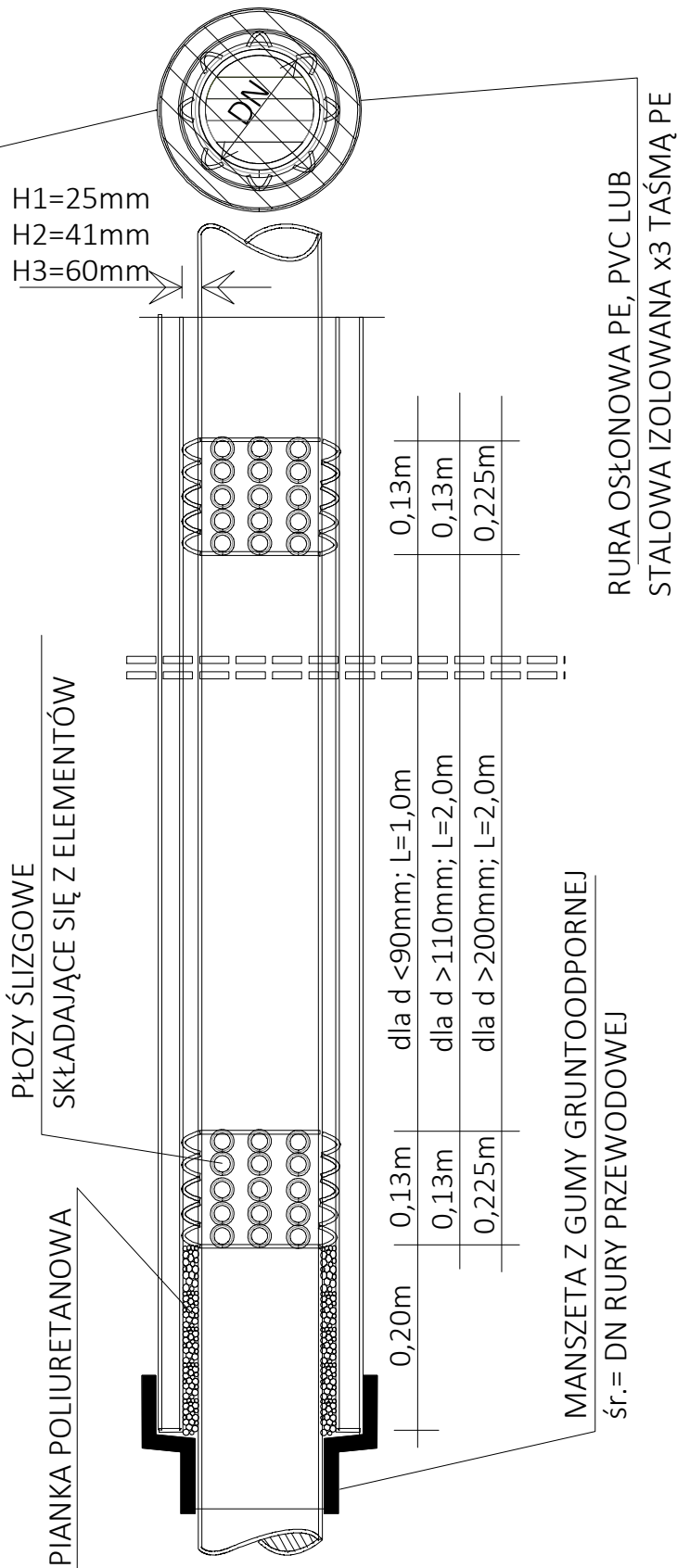
PODPIS:

NR RYSUKU:
S3

SKALA RYSUKU:
b/s

DATA OPRACOWANIA:
Czerwiec 2016r

RUROCIĄG PVC, PE PRZEWODOWY
O ŚREDNICY DN



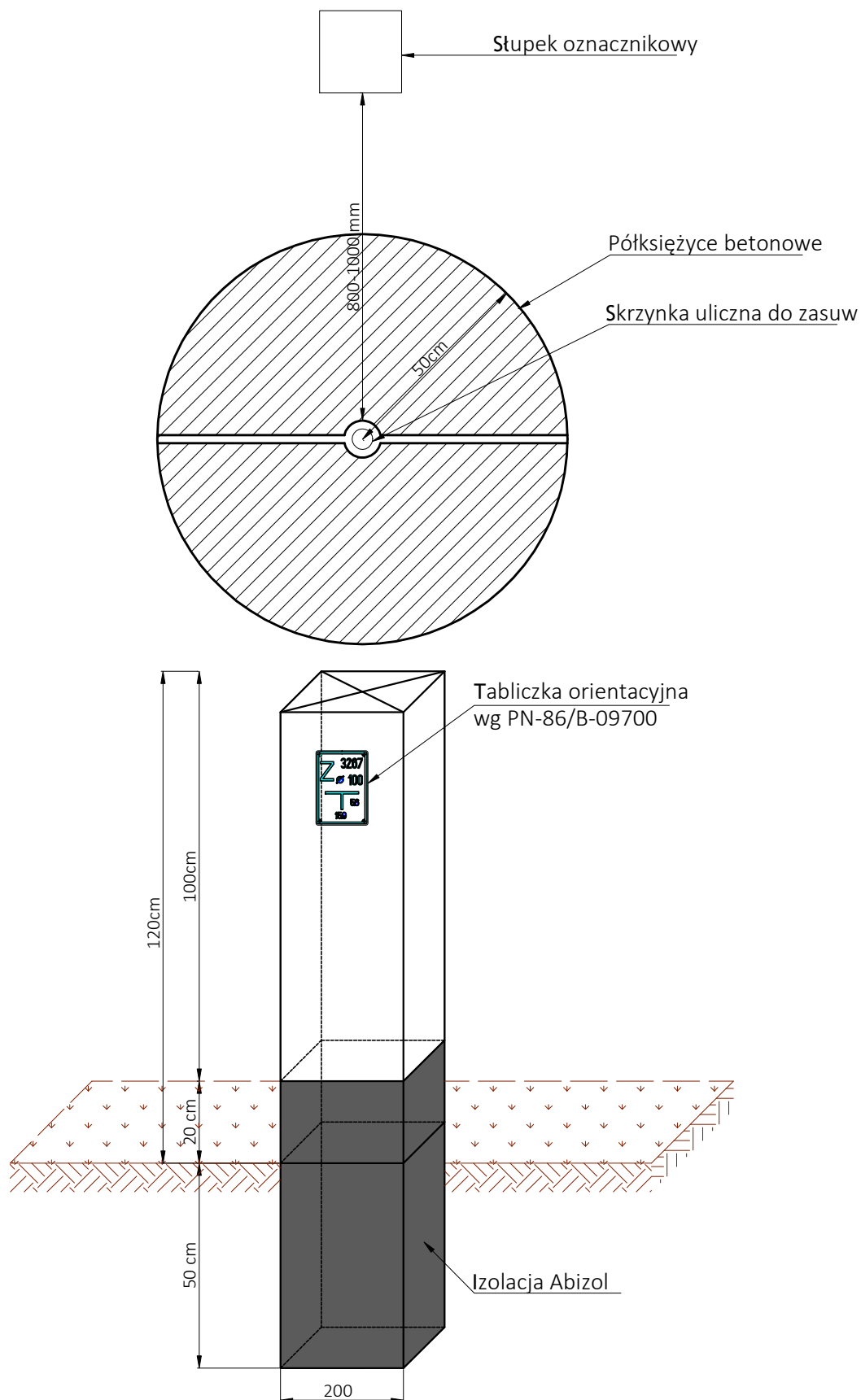
NAZWA OBIEKTU: Budowa sieci wodociągowej we wsi Trzciane, gmina Suwałki

ADRES OBIEKTU: Gmina Suwałki, obr. Korkliny, Trzciane

INWESTOR: Gmina Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki

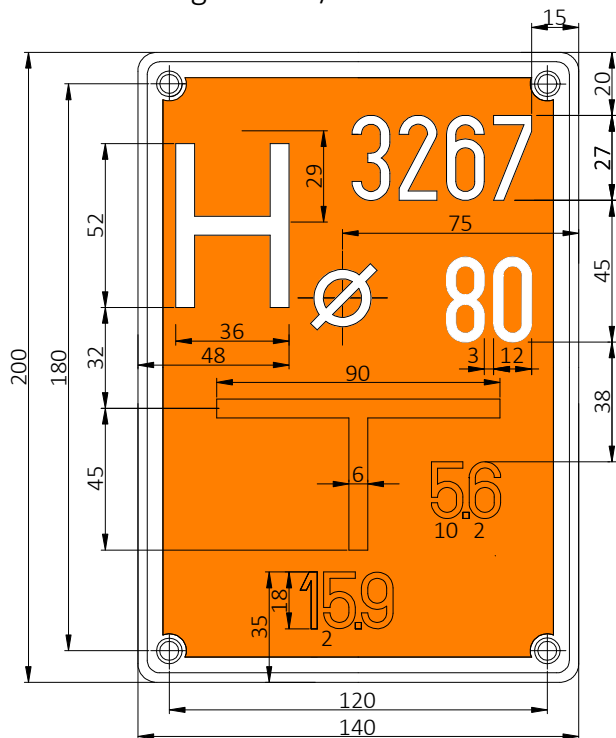
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat płóz ślizgowych

PROJEKTANT: Patrycjusz Krok	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI: INSTALACYJNA, PDL/0153/PWOS/09	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: Andrzej Krok	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI: INSTALACYJNA, PDL/0152/PWOS/09	PODPIS:
NR RYSUKU: S4	SKALA RYSUKU: b/s	DATA OPRACOWANIA: Czerwiec 2016r

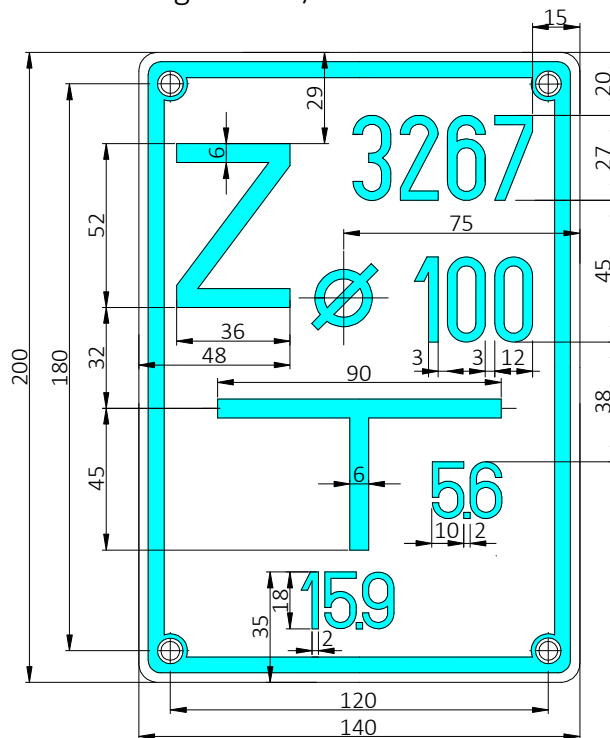


NAZWA OBIEKTU: Budowa sieci wodociągowej we wsi Trzcie, gmina Suwałki		
ADRES OBIEKTU: Gmina Suwałki, obr. Korkliny, Trzcie		
INWESTOR: Gmina Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki		
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat oznaczenia i zabezpieczenia węzłów w terenie		
PROJEKTANT: Patrycjusz Krok	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIEN: INSTALACYJNA, PDL/0153/PWOS/09	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: Andrzej Krok	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIEN: INSTALACYJNA, PDL/0152/PWOS/09	PODPIS:
NR RYSUKU: S5	SKALA RYSUKU: 1:50	DATA OPRACOWANIA: Czerwiec 2016r

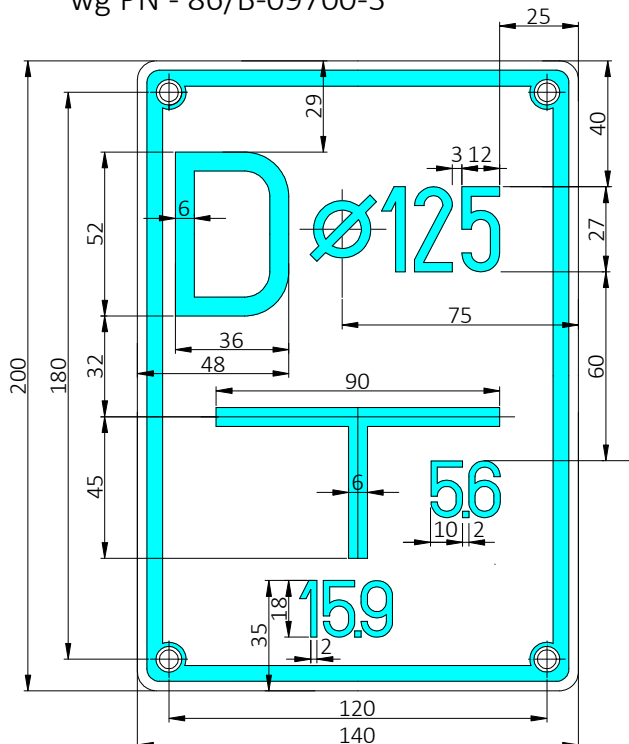
Tablica orientacyjna dla hydrantu
wg PN - 86/B-09700-1



Tablica orientacyjna dla zasuwy
wg PN - 86/B-09700-2



Tablica orientacyjna dla przyłącza domowego
wg PN - 86/B-09700-3



NAZWA OBIEKTU: Budowa sieci wodociągowej we wsi Trzciane, gmina Suwałki

ADRES OBIEKTU: Gmina Suwałki, obr. Korkliny, Trzciane

INWESTOR: Gmina Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki

TYTUŁ RYSUNKU: Schemat tabliczki informacyjnej

PROJEKTANT:
Patrycjusz Krok

SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI:
INSTALACYJNA, PDL/0153/PWOS/09

PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY:
Andrzej Krok

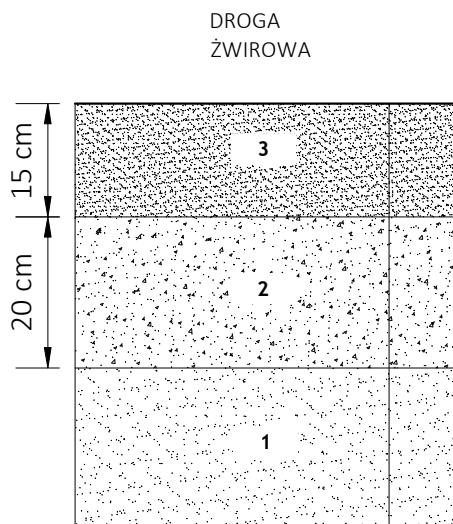
SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI:
INSTALACYJNA, PDL/0152/PWOS/09

PODPIS:

NR RYSUKU:
S6

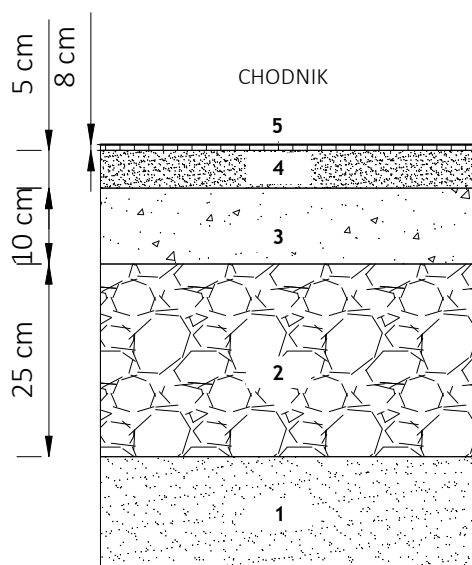
SKALA RYSUKU:
1:50

DATA OPRACOWANIA:
Czerwiec 2016r



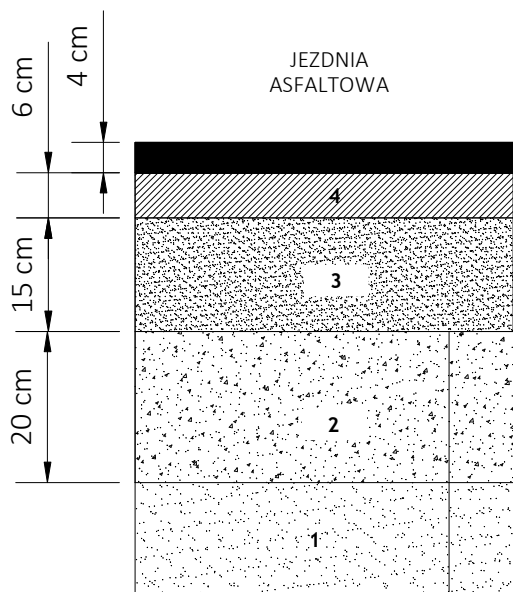
LEGENDA:

1. Grunt rodzimy.
2. Warstwa dolna nawierzchni z kruszyw naturalnych stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20cm.
3. Warstwa górna nawierzchni z kruszyw naturalnych stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 15cm.



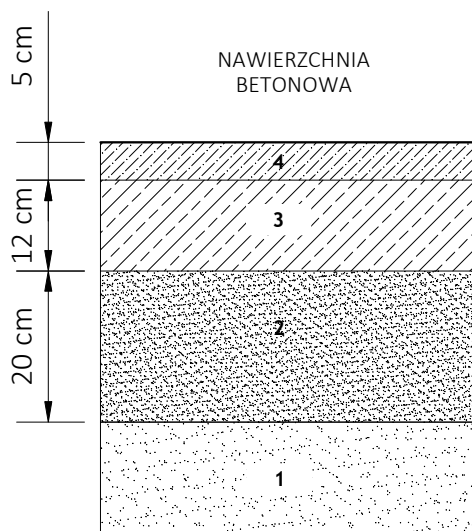
LEGENDA:

1. Grunt rodzimy.
2. Zasyпка gr. warstwy 25 cm.
3. Podbudowa z mieszanki z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 10 cm.
4. Podsyпка piaskowa gr. warstwy 5 cm.
5. Kostka betonowa typ "polbruk" o grubosci 8 cm.



LEGENDA:

1. Grunt rodzimy.
2. Warstwa dolna nawierzchni z kruszyw naturalnych stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20cm.
3. Warstwa górna nawierzchni z kruszyw naturalnych stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 15cm.
3. Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - bitumicznej asfaltowej, gr. warstwy 6 cm.
4. Warstwa ścieralna z mieszanki mienaralno - bitumicznej asfaltowej gr. warstwy 4 cm.

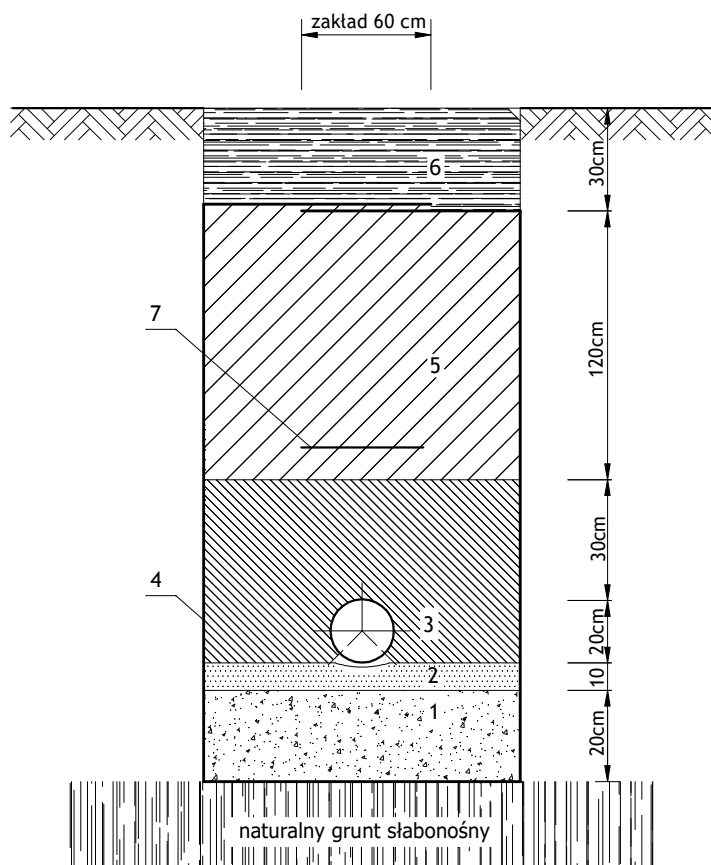


LEGENDA:

1. Grunt rodzimy.
2. Podsyпка piaskowa gr. warstwy 20cm.
3. Warstwa dolna z mieszanki betonowej gr. warstwy 12 cm.
4. Warstwa górna z mieszanki betonowej gr. warstwy 5 cm.

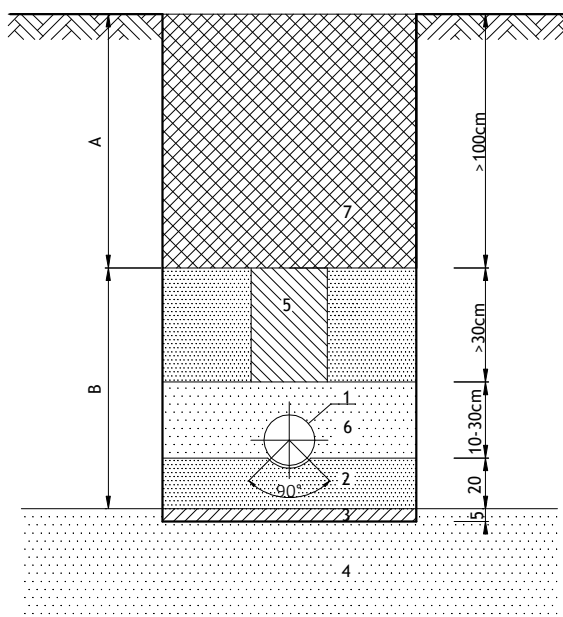
NAZWA OBIEKTU: Budowa sieci wodociągowej we wsi Trzciane, gmina Suwałki		
ADRES OBIEKTU: Gmina Suwałki, obr. Korkliny, Trzciane		
INWESTOR: Gmina Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki		
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat odtworzenia ciągów komunikacyjnych		
PROJEKTANT: Patrycjusz Krok	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENÍ: INSTALACYJNA, PDL/0153/PWOS/09	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: Andrzej Krok	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENÍ: INSTALACYJNA, PDL/0152/PWOS/09	PODPIS:
NR RYSUKU: S7	SKALA RYSUKU: b/s	DATA OPRACOWANIA: Czerwiec 2016r

Schemat układu warstw wypełnienia wykopu w gruncie o słabej nośności



1. Ława żwirowo - piaszkowa lub tłuczniowo - piaszkowa
2. Warstwa wyrównawcza z piasku zagęszczana ręcznie
3. Strefa obsypki zagęszczanej ręcznie
4. Geowłóknina np. Geofiltrex 63
5. Zasyпка żwirowa zagęszczana mechanicznie
6. Grunt rodzimy
7. Taśma ostrzegawcza

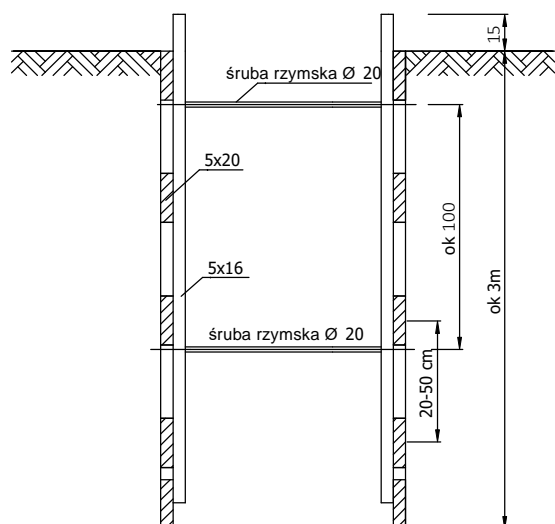
Schemat układu warstw wypełnienia wykopu na podłożu o małej nośności



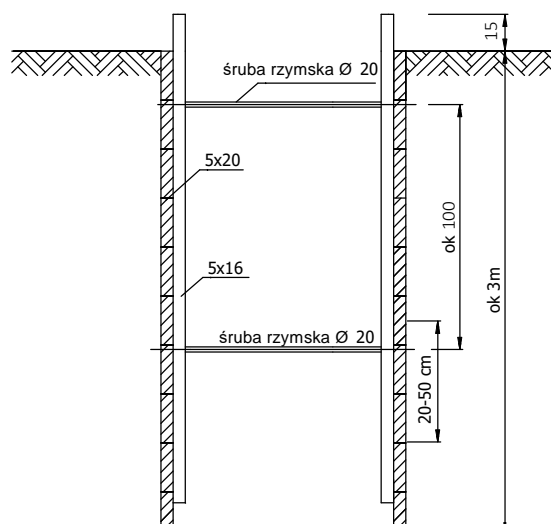
1. Rurociąg wodociągowy PE lub PVC
2. Zagęszczone podłoże z piasku 20cm
3. Płyta betonowa z betonu B20 5 cm
4. Rodzinny grunt o małej nośności (torf)
5. Strefa obsypki zagęszczanej ręcznie
6. Strefa ochronna rurociągu, żwir lub piasek 10-30cm zagęszczane ręcznie warstwami od 10-15cm
7. Zasyпка z gruntu rodzimego >100cm
- A. Zasyпка
- B. Obsypka

NAZWA OBIEKTU: Budowa sieci wodociągowej we wsi Trzciane, gmina Suwałki		
ADRES OBIEKTU: Gmina Suwałki, obr. Korkliny, Trzciane		
INWESTOR: Gmina Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki		
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat wypełnienia wykopu		
PROJEKTANT: Patrycjusz Krok	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENIÓW: INSTALACYJNA, PDL/0153/PWOS/09	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: Andrzej Krok	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENIÓW: INSTALACYJNA, PDL/0152/PWOS/09	PODPIS:
NR RYSUNKU: S8	SKALA RYSUNKU: b/s	DATA OPRACOWANIA: Czerwiec 2016r

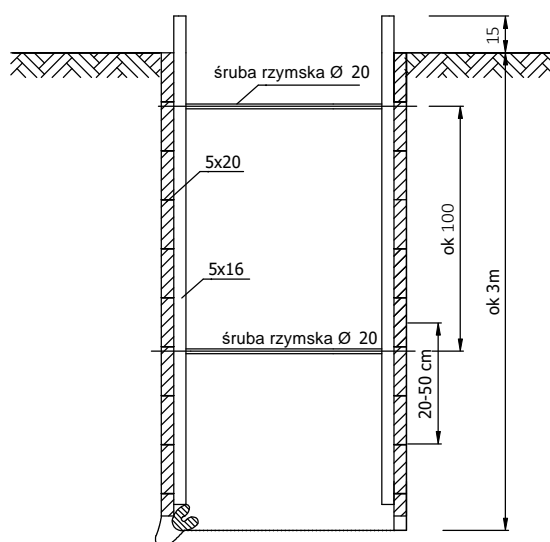
Zabezpieczenie wykopu - obudowa ażurowa



Zabezpieczenie wykopu - obudowa pełna



Zabezpieczenie wykopu-obudowa pełna
grunt nawodniony



NAZWA OBIEKTU: Budowa sieci wodociągowej we wsi Trzciane, gmina Suwałki

ADRES OBIEKTU: Gmina Suwałki, obr. Korkliny, Trzciane

INWESTOR: Gmina Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki

TYTUŁ RYSUNKU: Schemat zabezpieczenia wykopu

PROJEKTANT:

Patrycjusz Krok

SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENÍ:

INSTALACYJNA, PDL/0153/PWOS/09

PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY:

Andrzej Krok

SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENÍ:

INSTALACYJNA, PDL/0152/PWOS/09

PODPIS:

NR RYSUKU:

S9

SKALA RYSUKU:

b/s

DATA OPRACOWANIA:

Czerwiec 2016r

DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, 2, art. 52 ust. 1, art. 54 art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 199 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. , poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 5 maja 2016 roku Gminy Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci wodociągowej na działkach o nr geod. 14/3, 14/4, 19/1, 19/2, 22/5, 22/6, 23, 29, 30/1, 30/2, 31/1, 31/5, 31/7, 32/1, 32/2, 34/1, 34/2, 34/3, 34/4, 34/5, 34/6, 34/7, 34/8, 34/9, 34/10, 34/11, 35/1, 35/2, 35/3, 36/1, 36/2, 37/1, 37/3, 37/4, 38/3, 38/4, 38/5, 38/7, 38/8, 39/6, 39/7, 39/8, 39/9, 39/11, 39/15, 39/17, 41/5, położonych w miejscowości Trzciane w gminie Suwałki oraz na działkach nr geod. 255/2, 276/4, 307/1, 309/2, 311/1, 311/2, 312/2, 313/1, 313/2 położonych w miejscowości Korkliny w gminie Suwałki,

u s t a l a m

na rzecz Gminy Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki

l o k a l i z a c j ę i n w e s t y c j i c e l u p u b l i c z n e g o

na działkach o nr geodezyjnych: **14/3, 14/4, 19/1, 19/2, 22/5, 22/6, 23, 29, 30/1, 30/2, 31/1, 31/5, 31/7, 32/1, 32/2, 34/1, 34/2, 34/3, 34/4, 34/5, 34/6, 34/7, 34/8, 34/9, 34/10, 34/11, 35/1, 35/2, 35/3, 36/1, 36/2, 37/1, 37/3, 37/4, 38/3, 38/4, 38/5, 38/7, 38/8, 39/6, 39/7, 39/8, 39/9, 39/11, 39/15, 39/17, 41/5**

położonej w miejscowości **Trzciane, gmina Suwałki**

oraz

na działkach o nr geodezyjnych: **255/2, 276/4, 307/1, 309/2, 311/1, 311/2, 312/2, 313/1, 313/2**

położonej w miejscowości **Korkliny, gmina Suwałki**

dla inwestycji obejmującej:
budowę sieci wodociągowej.

Realizacja inwestycji wymaga spełnienia następujących ustaleń i warunków szczegółowych:

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy - obiekty infrastruktury technicznej.

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

Zamierzenie inwestycyjne polega na budowie sieci wodociągowej W przedsięwzięciu planuje się wykorzystać rurociąg sieciowy z rur PE oraz armaturę odcinającą na sieci i usprawniającą eksploatację sieci. Przejście poprzeczne projektowanej sieci wodociągowej przebiegać będą rowem oraz pod drogą gminną i powiatową.

Na obszarze objętym inwestycją nie przewiduje się zmiany przeznaczenia terenu.

Lokalizacja inwestycji winna umożliwiać optymalne zagospodarowanie działki przez którą przebiega - zgodnie z ich przeznaczeniem.

Teren po robotach budowlanych należy uporządkować i doprowadzić do stanu zgodnego z dotychczasowym użytkowaniem.

Urządzenia lokalizowane będą pod ziemią i nie będą utrudniać korzystania z działki.

Granice oddziaływania nie wykraczają poza granice robót budowlanych przy budowie sieci wodociągowej.

3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

Wszystkie elementy inwestycji należy zlokalizować na obszarze wyznaczonym liniami rozgraniczającymi teren inwestycji – zgodnie z załącznikiem graficznym Nr 1,
Nie przewiduje się nowych obiektów kubaturowych.
Nieprzekraczalna linia zabudowy – nie ustala się.

4. Ustalenia parametrów technicznych inwestycji:

- sieć wodociągowa o długości około 2030,0 m,

5. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów budowlanych:

Inwestycję projektować z uwzględnieniem zasad określonych w art. 4 i 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2015r. poz. 443.).
Projekt budowlany winien uwzględniać wymagania wynikające z uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi.

6. Ustalenia w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

Przedmiotowa inwestycja nie jest ujęta w katalogu zawartym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397).

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013r. poz. 627 z późn.zm.)

Na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2013r. poz. 1232 z późn.zm.):

- art. 74 ust.1 - w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie terenu;
- art. 75 ust.1 i 2 - w trakcie przygotowywania inwestycji i prowadzenia prac budowlanych należy zapewnić ochronę środowiska w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji.

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko. Roboty budowlane prowadzone będą w dzień dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych. Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin.

Proces realizacji przedsięwzięcia pociągnąć może za sobą powstawanie odpadów takich jak kawałki rur, pręty stalowe, czy także nadmiar ziemi powstały z wykopu. Aby zapobiec degradacji walorów krajobrazowych odpady te będą usuwane z miejsca powstania i gromadzone w wyznaczonym miejscu, a następnie przekazane odbiorcy odpadów. Nadmiar ziemi z wykopów posłuży do rekultywacji wyrobisk, kształtowania dróg na terenie gminy.

Nie przewiduje się wycinki drzew.

7. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego: nie dotyczy.

8. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

Rozwiązania projektowe winny być uzgodnione z zarządcami sieci infrastruktury technicznej znajdującej się w granicach inwestycji.

Inwestycja nie posiada innych potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej.

9. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

Projektowana inwestycja nie może kolidować i utrudniać prawidłowego funkcjonowania obiektów i terenów położonych w sąsiedztwie, zgodnie z ich przeznaczeniem i istniejącym zagospodarowaniem, a w szczególności zakazuje się pozbawienia sąsiadów:

- dostępu do drogi publicznej,
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji sanitarnej, energii elektrycznej oraz środków łączności,
- dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,

Zabrania się powodowania hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania ponad obowiązujące normy określone przepisami prawa.

Zabrania się zanieczyszczania powietrza, wody i gleby ponad obowiązujące normy określone przepisami prawa.

Wszystkie elementy inwestycji należy zlokalizować na terenie będącym w dyspozycji inwestora na cele budowlane.

Ww. inwestycja nie uniemożliwi możliwości dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu.

10. Inne ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z przepisów odrębnych:

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną przyrodniczą, uzdrowiskową i konserwatorską.

Inwestycja nie obejmuje terenów górniczych a także terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych. Inwestycja jest położona na gruntach rolnych nie podlegających ochronie prawnej.

Inwestycja nie narusza lasów podlegających ochronie prawnej. Przedmiotowy teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, w myśl ustawy z dnia 3 lutego 1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2015 r. poz.909 z późn.zm.),

Na terenie inwestycji nie występują urządzenia melioracji wodnych.

Inwestycja nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, do wydania którego właściwym jest marszałek województwa lub dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej.

Na podstawie art. 42 ust.1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015, poz.460 z późn.zm.) – zabrania się umieszczania nadziemnych urządzeń liniowych, (...), wzdłuż pasów drogowych, poza terenem zabudowy, w odległości mniejszej niż 5m od granicy pasa. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, umieszczenie urządzenia liniowego w odległości mniejszej niż 5m od granicy pasa, lub w tym pasie wymaga uzyskania zgody zarządcy drogi.

11. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Integralną część decyzji stanowi załącznik Nr 1 składający się z 7 arkuszy wydany wnioskodawcy i pozostający w aktach sprawy. Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczono linią przerywaną koloru czerwonego.

Uzasadnienie

Gmina Suwałki ,wnioskuje o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci wodociągowej

Do wniosku dołączono wymagane dokumenty określone w art.52 ust.2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, jak również stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji stwierdzono, iż planowana inwestycja położona jest na obszarze typowego krajobrazu wiejskiego.

Na terenie objętym wnioskiem inwestora nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, zatem zgodnie z art. 59 ust. 1 i 2 ustawy o planowaniu i

zagospodarowaniu przestrzennym budowa obiektu budowlanego lub wykonanie innych robót budowlanych a także zmiana zagospodarowania terenu nie objęta obowiązkiem uzyskania pozwolenia na budowę - wymaga ustalenia w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Nie zachodzą okoliczności wymienione w art. 53 ust.4 pkt 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi, co potwierdzają uzyskane uzgodnienia, wymienione poniżej:

- Starosta Suwalski – postanowienie nr GKN.6123.175.2016 z dnia 6 czerwca 2016 r.
- Zarząd Dróg Powiatowych – postanowienie Nr ZDP.II.4032.55.2016 z dnia 8 czerwca 2016r..

W dniu 1 czerwca 2016 r. Organ wystąpił do Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział Terenowy Suwałki z art. 53 ust. 4 pkt. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r. poz. 199 z późn. zm.) i art. 106 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2016 r., poz. 23) o uzgodnienie projektu decyzji. Organ uzgadniający nie zajął stanowiska. Zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r. poz. 199) – uzgodnienie uważa się za dokonane.

Informacje i warunki wynikające z uzgodnień uwzględniono w treści niniejszej decyzji.

O wszczęciu postępowania administracyjnego strony zawiadomiono na piśmie. Właścicieli i użytkowników wieczystych działek sąsiednich zawiadomiono w drodze OBWIESZCZENIA tj. w sposób zwyczajowo przyjęty. W określonym terminie jedna ze stron wniosła uwagę dotyczącą ujęcia działki nr geod. 41/1 w zakres planowanej inwestycji. Sekretarz Gminy Suwałki działając z up. Wójta Gminy Suwałki poinformował właściciela ww. działki, iż zgodnie z planowaną inwestycją budowy sieci wodociągowej nie ma potrzeby ujęcia przez Gminę , działki nr geod. 41/1 położonej w msc. Trzcie, gdyż planowana sieć wodociągowa przebiegać będzie w drodze stanowiącej działkę nr geod. 23 będącej w bezpośrednim sąsiedztwie działki nr geod. 41/1. Tutejszy organ poinformował właściciela ww. działki, że inwestycja dotyczyć będzie budowy sieci, a nie przyłączy. Dlatego, też będzie istniała możliwość przyłączenia się do sieci wodociągowej.

Strony brały czynny udział w postępowaniu.

Postępowanie administracyjne przeprowadzono w trybie przewidzianym ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w oparciu o przepisy odrębne mające zastosowanie w przedmiotowej sprawie.

Po przeanalizowaniu warunków i zasad zagospodarowania terenu i jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu i nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich oraz nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Decyzja niniejsza utraci ważność, jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w niniejszej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium

Odwoławczego w Suwałkach za pośrednictwem Wójta Gminy Suwałki w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki:

załącznik nr 1 na 7 arkuszach - Kopia mapy zasadniczej w skali 1:1000 z naniesionymi liniami rozgraniczającymi teren inwestycji.

Otrzymują strony w postępowaniu wg rozdzielnika

Autor projekt decyzji:

mgr Julita Martynko posiada dyplom ukończenia studiów wyższych w zakresie gospodarki przestrzennej o której mowa w art. 5 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.



WÓJT
Tadeusz Chotko

łączy się z arkuszem 2

ZAŁĄCZNIK NR 1
DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
Nr PP.6733.3.2016.JM z dnia 1 lipca 2016 r.

Arkusz 3/7

WÓJT GMINY SUWAŁKI
ul. Świerkowa 45
16 400 Suwałki

LEGENDA
linie rozgraniczające teren inwestycji

WÓJT
Tadeusz Chółko

Arkusz 4/7

WÓJT GMINY SUWAŁKI
ul. Świerkowa 45
16 400 Suwałki

WÓJT
Tadeusz Chotko
RM

LEGENDA

linie rozgraniczające teren inwestycji

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału podstawowego z zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący podstawowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STANISŁAW POWAŁSKI W SUWAŁKACH
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadn.
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	344.062
Data wykonania kopii	2016-04-27
Imię, nazwisko i podpis osoby	

ZAŁĄCZNIK NR 1
DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
Nr PP.6733.3.2016.JM z dnia 1 lipca 2016 r.

Arkusz 5/7

$\frac{41}{5}$

41

Poświadczą się zgodność treści kopii z treścią materiału parafowanego z zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący parafowany zasób geodezyjny i kartograficzny	STANISŁAWO POWIAŁOWSKI W SUWAŁKACH
Nazwa materiału zasobu	mapa zasad
Identyfikacja ewidencyjna materiału zasobu	344.06
Data wykonania kopii	2016-04-27
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	WÓJT Tadeusz Chołko

WÓJT GMINY SUWAŁKI
ul. Świerkowa 45
16 400 Suwałki

WÓJT
Tadeusz Chołko

LEGENDA
linie rozgraniczające teren inwestycji

ZALĄCZNIK NR 1
DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
Nr PP.6733.3.2016.JM z dnia 1 lipca 2016 r.

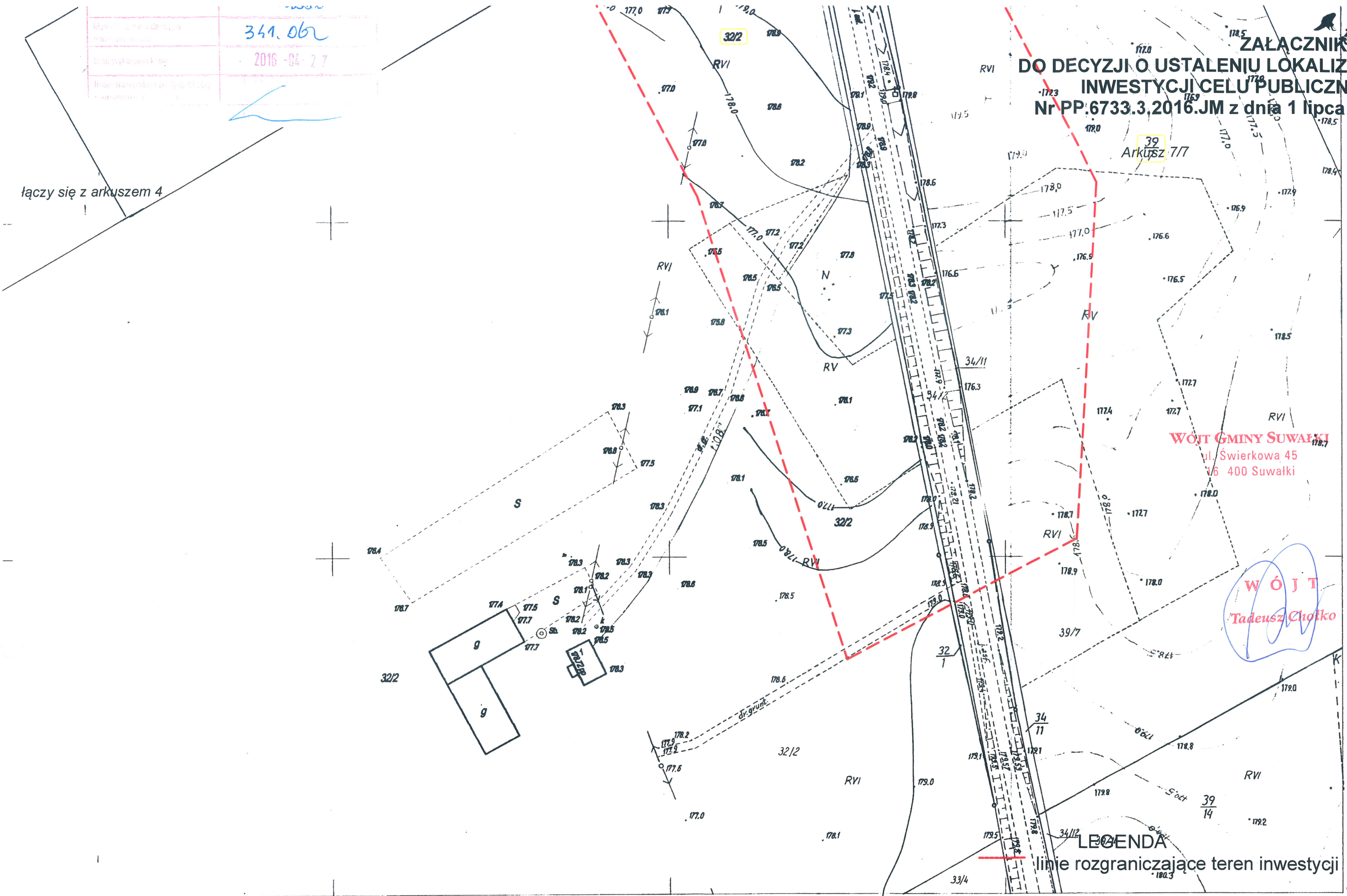
Arkusz 7/7

WOJT GMINY SUWAŁKI
 ul. Świerkowa 45
 16 400 Suwałki

WOJT
Tadeusz Chotko

LEGENDA

linie rozgraniczające teren inwestycji



łączy się z arkuszem 4

344.062
 2016-04-27

215.341014

215.341061

Trzcianne

215.341.071

Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Suwałkach

WPISANO DO E...
 2016-04-27

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STANOWISKO POWIATOWE W SUWAŁKACH
Nazwa numeru zasobu	mapa zasad

5828500

Poswiadcza się zgodność naniesionej kopii z treścią materiału państwowo- zasobu genealogicznego i Kartograficznego	
Nazwa jednostki państwowej zasobu genealogicznego i kartograficznego	STANOWISKO POWIATOWE W RÓWNAKACH
Nazwa materiału zasobu	mapa zjazd
Identyfikator ewidencyjny materiału państwowego	344.061
Data wykonania kopii	7 7 - 05 - 2016
Imię, nazwisko i podpis osoby wykonującej zadanie	INSPEKTOR

WÓJT GMINY SUWAŁKI
ul. Świerkowa 45
16 400 Suwałki

Tadeusz Chołko

obręb Trzcianka
skala 1:1000

linie rozgraniczające teren inwestycji

STAROSTA SUWAŁSKI

ul. Świerkowa 60

16-400 Suwałki

Protokół

Na podstawie art. 28b ust. 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. poz. 520, z późn. zm.)

1) Naradę koordynacyjną w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzono

Wymaganych uzgodnień dokonano na mapie z naniesionym projektem sieci wodociągowej, narada odbyła się w dniu 28.06.2016r. w Suwałkach, ul. Świerkowa 60.

termin i miejsce

2) Opis przedmiotu narady:

Projekt sieci wodociągowej w miejscowości Trzciane, gm. Suwałki, dz. nr 19/2, 23, 30/1, 30/2, 31/1, 31/5, 31/7, 32/2, 34/2, 34/5, 34/6, 34/8, 34/10, 35/2, 36/2, 37/3, 37/4, 38/3, 38/4, 38/7, 39/6, 39/8, 39/9, 39/11, 39/15, 39/17, 41/5 oraz w miejscowości Korkliny, gm. Suwałki dz. nr 255/2, 312/2.

3) Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę:



INFRECO Patrycjusz Krok

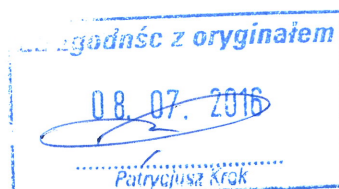
ul. Ks. Jerzego Jana Zawadzkiego 2/22, 16-400 Suwałki

4) Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe przewodniczącego:

Naczelnik Wydziału Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Ryszard Jan Kalinowski

Lp.	Podmioty wezwane na naradę i inne zainteresowane rezultatami narady	Imiona i nazwiska uczestników reprezentujących wezwane podmioty lub imiona i nazwiska i informację o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Stanowiska uczestników narady	Pomimo Wezwania nie stawili się	Podpisy uczestników narady
1.	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Ryszard Jan Kalinowski			
2.	Naczelnik Wydziału Architektury	Celina Puchalska			



3.	Wójt Gminy Suwałki	Wójt Tadeusz Chołko	Decyzja nr PP.6733.3.2016.JM (projekt) z dn. 23.06.2016r. ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego dla inwestycji obejmującej budowę sieci wodociągowej		Z dn. 23.06.2016r.
4.	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Ogrodowa 57, 16-400 Suwałki	Marek Dziemian	Decyzja nr ZDP.II.4030.40.2016 zezwalająca na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej		Z dn. 06.06.2016r.
5.	WODNIK Wodociągi i Kanalizacje, ul. Zacisze 7, 16-400 Suwałki	Marek Wnuk	Uzgodniono dn. 06.06.2016r.		Uzgodnienie z dn. 06.06.2016r.
6.	Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn	Marek Bujło	Uzgodnienie nr 42793/TODDROU/P/2016 „Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag wg przekazanego załącznika”		Uzgodnienie z dn. 27.06.2016r.
7.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Suwałki	<i>Jacek S. Hlebski</i>	<i>Uzgodniono w RE Suwałki ul. Praskowa 1</i>		<i>dn. 28.06.2016 J. S. Hlebski</i>
8.	INFRECO Patrycjusz Krok ul. Zawadzkiego 2/22, 16-400 Suwałki (Wnioskodawca)				

Protokół sporządziła: Beata Paździorko

W przypadku narażenia na zniszczenie wykazanych na mapie punktów geodezyjnej osnowy poziomej i wysokościowej w wyniku realizacji inwestycji, na inwestorze ciąży obowiązek przeniesienia tego znaku w inne miejsce.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Ryszard Jan Kalinowski
Naczelnik Wydziału Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

data, imię nazwisko i podpis przewodniczącego narady

Za zgodność z oryginałem

08.07.2016

Patrycjusz Krok

ZDP.II.4030.40.2016

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3 a ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 460 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (Dz.U. z 2016 r., poz. 23 j.t.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 01.06.2016 r. złożonego przez Pana **Patrycjusza Krok** występującego w obrocie gospodarczym pod nazwą **INFRECO Patrycjusz Krok 16-400 Suwałki, ul. Ks.J.J. Zawadzkiego 2/22**, działającego z pełnomocnictwa **Gminy Suwałki 16-400 Suwałki, ul. Świerkowa 45** w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1145B,

zezwalam

1. na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej w pasie drogowym w poprzek drogi powiatowej nr 1145B Przebród – Korkliny – Korobiec (dz. ozn. nr geod. 39/8, 39/11, 34/6, 34/2, 34/8, 34/10) w m. Trzcień, gm. Suwałki, wskazaną na załączonym projekcie zagospodarowania terenu, stanowiącym załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.
2. Warunki umieszczenia projektowanej sieci wodociągowej w pasie drogowym:
 - zgodnie z przedłożonym załącznikiem graficznym, tj. projektem zagospodarowania terenu,
 - przejście poprzeczne: przecisk pod drogą bez naruszenia jezdni i poboczy w rurze ochronnej na całej szerokości pasa drogowego.

Uzasadnienie.

Na zasadzie art. 107 § 4 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia.

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie części III pkt. 44 ppkt. 2 kol. 4 pkt. 9 załącznika (tabeli) do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2015 r., poz. 783 ze zm.) oraz pełnomocnictwo na podstawie art. 7 ust. 2.

Pouczenie

1. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia przedmiotowego urządzenia (objektu), koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 wyżej cytowanej ustawy o drogach publicznych.
2. Niniejszy dokument daje prawo dysponowania terenem na cele budowlane zgodnie z prawem budowlanym art. 33 ust. 2. Prawo do dysponowania terenem pasa drogowego (w celu uzyskania pozwolenia na budowę), nie stanowi zezwolenia na wejście w teren i prowadzenie robót w pasie drogowym.
3. Przed przystąpieniem do robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:
 - uzyskania pozwolenia na budowę, zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
 - uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego/wykonawczego obiektu lub urządzenia,
 - uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub umieszczenia w nim obiektu, urządzenia stosownie do art. 40 ust. 1 ustawy o drogach publicznych składając wniosek do tut. Zarządu Dróg Powiatowych.
4. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Suwałkach za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Suwałkach terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki: Załącznik nr 1 Plan zagospodarowania terenu (mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:1000, nr rys. S1),









Otrzymują:

1. Pełnomocnik Gminy Suwałki
2. a/a



Z up. ZARZĄDU POWIATU
Marek Dziemian
DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych w Suwałkach

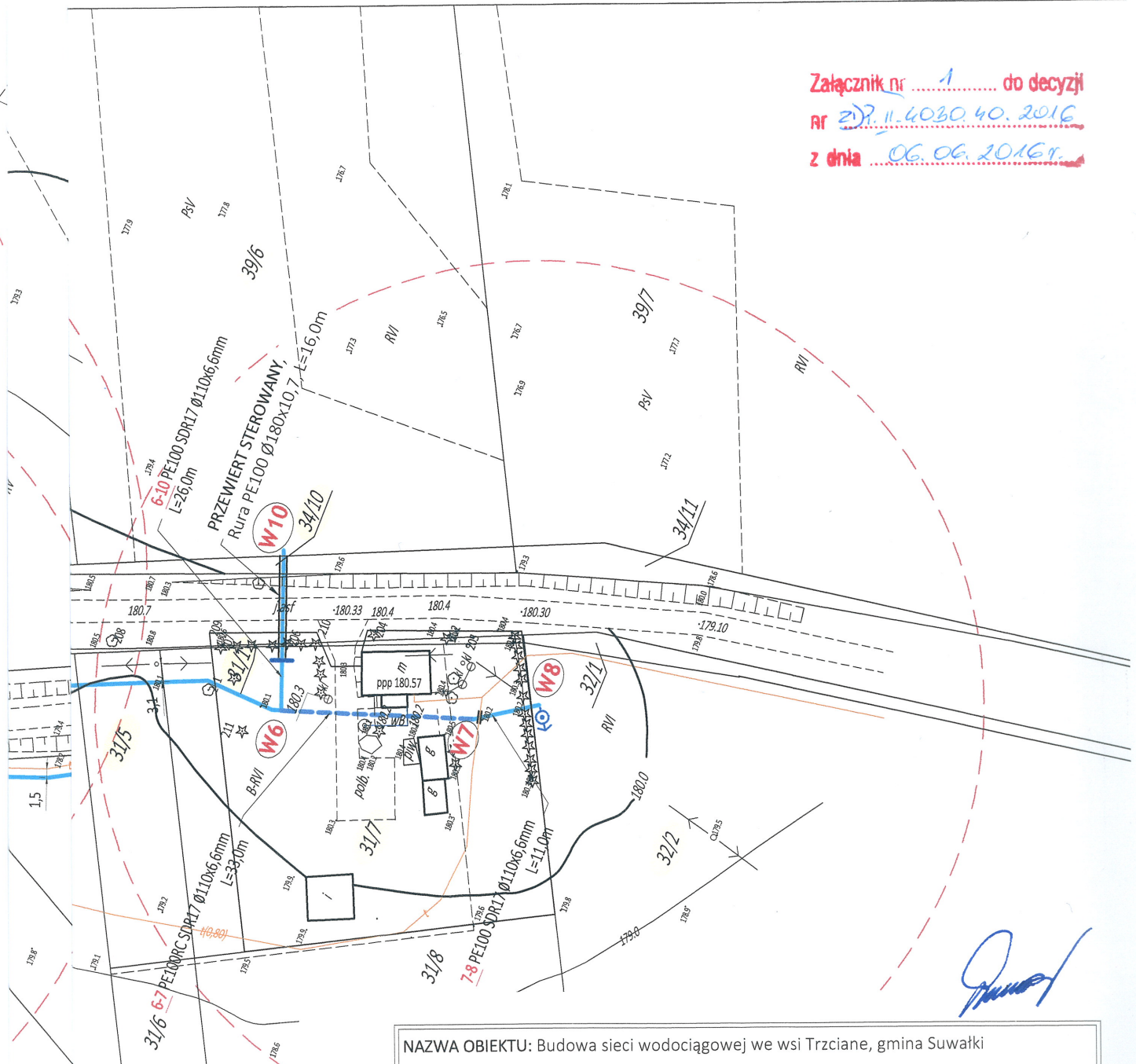
LEGENDA:

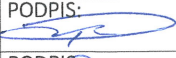

-  istniejąca sieć wodociągowa
-  Projektowana sieć wodociągowa
-  Projektowana sieć wodociągowa metodą bezwykopową - przewiert strowany
-  Projektowany hydrant nadziemny
-  Projektowana zasuwa wodociągowa
-  Rura osłonowa - przewiert w rurze osłonowej
-  Oznaczenie projektowanych węzłów wodociągowych
-  Numery działek objęte inwestycją

Załącznik nr1..... do decyzji

nr 27.11.4030.40.2016

z dnia 06.06.2016r.



NAZWA OBIEKTU: Budowa sieci wodociągowej we wsi Trzciane, gmina Suwałki		
ADRES OBIEKTU: Gmina Suwałki, obręb Trzciane, Korkliny.		
INWESTOR: Gmina Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki		
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu		
PROJEKTANT: Patrycjusz Krok	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI: INSTALACYJNA, PDL/0153/PWOS/09	PODPIS: 
SPRAWDZAJĄCY: Andrzej Krok	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI: INSTALACYJNA, PDL/0152/PWOS/09	PODPIS: 
NR RYSUKU: S1	SKALA RYSUKU: 1:1000	DATA OPRACOWANIA: Czerwiec 2016r

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH DO SIECI GMINNEJ**

W odpowiedzi na Wasz wniosek o wydanie warunków technicznych na wykonanie obiektu:

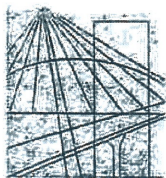
rozbudowa sieci wodociągowej w m. Trzciane od działki nr ewidenc. 312/2, gm. Suwałki

podajemy warunki ogólne i techniczne, które należy spełnić podczas projektowania i wykonania sieci:

1. Wcięcie projektowanego odcinka wodociągu przewidzieć do istniejącego rurociągu PVC 110 mm w dz. nr 312/2 Korkliny (w okolicy istniejącego hydrantu). Rurociąg zaprojektować z rur PE 110 mm SDR 17.
2. W miejscu wcięcia do istniejącej sieci zabudować zasuwę DN 100 mm z klinem gumowym, z trzpieniem zabezpieczonym skrzynką uliczną oraz obetonowaniem. Istniejący hydrant nadziemny łącznie z zasuwą przewidzieć do wymiany na nowy.
3. Na sieci projektowanej należy przewidzieć hydranty p.poż. DN 80 nadziemne (z grzybem odcinającym całkowicie zwulkanizowanym i pokryte farbą epoksydową).
4. Istniejące przyłącze wodociągowe PE 40 należy odłączyć od sieci istniejącej i przepiąć do sieci projektowanej w okolicy działki nr 255/2.
5. Urządzenia wodociągowe oznakować na słupku betonowym zgodnie z „PN-86/B-09700 Tablice orientacyjne do oznaczenia uzbrojenia na przewodach wodociągowych”. Skrzynkę uliczną (Ø 150 mm) zabezpieczyć opaską betonową.
6. Projektowaną sieć zlokalizować przede wszystkim na gruntach Inwestora, czyli w istniejących drogach lub ulicach.
7. W trakcie budowy sieci wodociągowej (przed końcowym jej odbiorem) zabrania się wykonywania przyłączy wodociągowych lub wcinek do rurociągu.
8. Przejścia poprzeczne pod jezdniami przewidzieć w rurach osłonowych i na warunkach określonych przez właścicieli dróg - Zarząd Dróg Powiatowych w Suwałkach, Gmina Suwałki.
9. Opracowany projekt budowlany sieci wodociągowej podlega uzgodnieniu przez tuł. przedsiębiorstwo.
10. Przed przystąpieniem do robót Inwestor dokona przekazania placu budowy dla wykonawcy. Wykonawca robót zostanie obciążony opłatą na rzecz eksploatatora sieci za czynności związane z wyłączeniem sieci na czas budowy oraz wykonaniem podłączenia do istniejącej sieci. Ilość wody zużytej w trakcie budowy ustalona będzie ryczałtowo przez eksploatatora.
11. Po ułożeniu rurociągów, przed ich zasypaniem należy zgłosić do przedsiębiorstwa **WODNIK** (tel. 87 5671108) odbiór techniczny celem sprawdzenia zgodności ich wykonania z warunkami technicznymi i uzgodnionym planem sytuacyjnym.
12. Warunki przyłączenia tracą ważność po upływie dwóch lat od ich wydania.

Odebrał:
data i podpis


WŁAŚCICIEL
WODNIK Wodociągi i Kanalizacje
inż. Marek Wnuk



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 14 grudnia 2009 r.

POIIB.KK.7131-7132/006/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan PATRYCJUSZ KROK

inżynier

o kierunku: inżynieria środowiska

urodzony dnia 11 kwietnia 1980 r. w Suwałkach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0153/PWOS/09

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

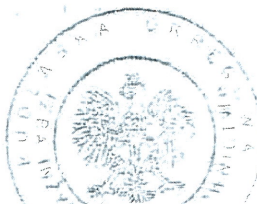
UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzcyk
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczałowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



[Handwritten signatures of the commission members]

Za zgodność z oryginałem

08.07.2016

[Signature of Patrycjusz Krok]

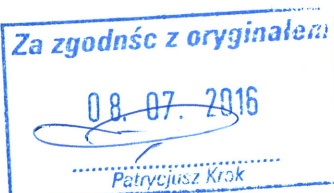
Patrycjusz Krok

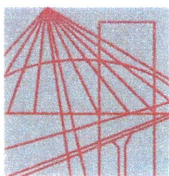
**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.
- II. Zgodnie z § 23 ust. 1 oraz § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Pan Patrycjusz Krok
ul. E. Sz. Młynarskiego 14 m 16
16-400 Suwałki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.





PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 14 grudnia 2009 r.

POIIB.KK.7131-7132/005/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan ANDRZEJ KROK
magister inżynier
o kierunku: inżynieria środowiska
urodzony dnia 26 maja 1979 r. w Filipowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0152/PWOS/09

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



[Handwritten signatures of the members of the Qualification Commission]

Za zgodność z oryginałem:

09.07.2016

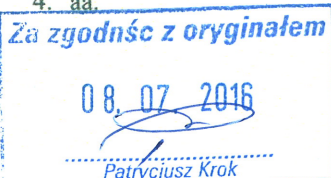
Patrycjusz Krok

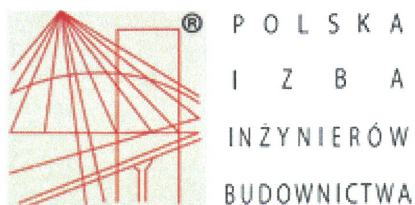
**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 23 ust. 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
 - kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, wraz z instalowaniem właściwych urządzeń w procesie budowy lub remontu.

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Krok
ul. E. Sz. Młynarskiego 14 m 16
16-400 Suwałki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-8Z3-XB4-FX7 *

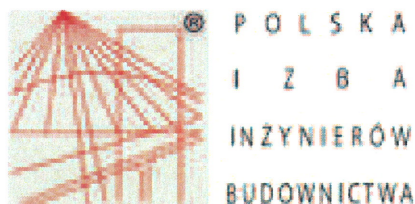
Pan Patrycjusz Krok o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0007/10
adres zamieszkania ul. Ks. J. J. Zawadzkiego 2/22, 16-400 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-28 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-A4A-WZS-7IN *

Pan Andrzej Krok o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0008/10
adres zamieszkania ul. Ks. J. J. Zawadzkiego 2/21, 16-400 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-28 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja, niżej podpisany po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. 2013 poz. 1409 z 29.11.2013 r. /zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji:

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej we wsi Trzciane, gmina Suwałki

ADRES INWESTYCJI: Gmina Suwałki,
obręb Trzciane, dz. nr: 19/2, 23, 30/1, 30/2, 31/1, 31/5, 31/7, 32/2, 34/2,
34/5, 34/6, 34/8, 34/10, 35/2, 36/2, 37/3, 37/4, 38/3, 38/4, 38/7, 39/6, 39/8,
39/9, 39/11, 39/15, 39/17, 41/5.
Obręb Korkliny, dz. nr: 255/2, 312/2.

INWESTOR : Gmina Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja Imię Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant Patrycjusz Krok	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr upr. PDL/0153/PWOS/09	czerwiec 2016r.	inż. inżynierii środowiska Patrycjusz Krok Upewnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. PDL/0153/PWOS/09
Sprawdzający Andrzej Krok	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr upr. PDL/0152/PWOS/09	czerwiec 2016r.	mgr inż. inżynierii środowiska Andrzej Krok Upewnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. PDL/0152/PWOS/09