

PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZ. O NR EWID.: 120, 119, 110/6, 110/5, 110/2 I 110/1 POŁOŻONYCH W MIEJSCOWOŚCI KAMIEŃ ŁUKAWSKI, GMINA DWIKOZY.

INWESTOR: Gmina Dwikozy
ul. Spółdzielcza 15
24620 Dwikozy.

ADRES INWESTYCJI : m. Kamień Łukawski ,działki nr ewid: 120, 119, 110/6, 110/5, 110/2 I 110/1 ; Obręb ewidencyjny: 11 Kamień Łukawski ; jednostka ewidencyjna: Dwikozy.

KATEGORIA OBIEKTU : XXVI

BRANŻA:

- SANITARNA

Projektanci :

Lp.	Imię i nazwisko	Funkcja	Branża	Nr uprawnień	Data	Podpis
1	mgr inż. Adam Szwed	Projektant	Sanitarna	PDK/0063/POOS/06	12.2020	mgr inż. Adam Jacek Szwed Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. PDK/0063/POOS/06
2	mgr inż. Arkadiusz Ślęzak	Sprawdził	Sanitarna	PDK/0043/POOS/12	12.2020	mgr inż. Arkadiusz Ślęzak Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. PDK/0043/POOS/12

Grudzień 2020

RZECZOZNAWCA
ds. Zabezpieczeń Przeciwpożarowych
bryg. wst. spocz. mgr inż. Zbigniew Zawrotniak
Nr upr. 581/98
37-450 Stalowa Wola, ul. 1-go Sierpnia 17/8
tel. 602 195 410, e-mail: zibizet@interia.pl

ucz. b/a

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Lp.	Zawartość	strony
1	Strona tytułowa	1
2	Spis zawartości opracowania	2
3	Opis techniczny projektu	3-10
4	Część rysunkowa	11-16
5	Załączniki	17-32

Ilość stron projektu: 32

PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZ. O NR EWID.: 120, 119, 110/6, 110/5, 110/2 I 110/1 POŁOŻONYCH W MIEJSCOWOŚCI KAMIEŃ ŁUKAWSKI, GMINA DWIKOZY.

INWESTOR: Gmina Dwikozy
ul. Spółdzielcza 15
24-620 Dwikozy.

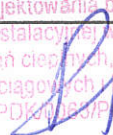
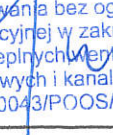
ADRES INWESTYCJI : m. Kamień Łukawski ,działki nr ewid: 120, 119, 110/6, 110/5, 110/2 I 110/1 ; Obręb ewidencyjny: 11 Kamień Łukawski ; jednostka ewidencyjna: Dwikozy.

KATEGORIA OBIEKTU : XXVI

BRANŻA:

- SANITARNA

Projektanci :

Lp.	Imię i nazwisko	Funkcja	Branża	Nr uprawnień	Data	Podpis
1	mgr inż. Adam Szwed	Projektant	Sanitarna	PDK/0063/POOS/06	12.2020	 mgr inż. Adam Szwed Up. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. PDK/0063/POOS/06
2	mgr inż. Arkadiusz Ślęzak	Sprawdził	Sanitarna	PDK/0043/POOS/12	12.2020	 mgr inż. Arkadiusz Ślęzak Up. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. PDK/0043/POOS/12

Grudzień 2020

Spis treści

A. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU	5
1. STADIUM OPRACOWANIA	5
2. OBIEKT	5
3. INWESTOR.....	5
4. ADRES OBIEKTU	5
5. JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	5
6. PODSTAWA OPRACOWANIA	5
7. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	5
8. DOKUMENTY WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA.....	5
9. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	5
10. OPIS PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ	5
10.1 WPIĘCIA DO ISTNIEJĄCEJ SIECI.....	6
10.2 RODZAJ I ZABUDOWA OBIEKTÓW NA SIECI	6
10.2.1 Uzbrojenie i armatura	6
11. ROBOTY ZIEMNE.....	6
13.1 WYKOPY	7
13.2 BŁOKI OPOROWE I PODPOROWE	7
13.3 OBSYPKA I ZASYPKA.....	7
14. ODWODNIENIE WYKOPÓW	7
15. ROBOTY ODTWARZAJĄCE.....	7
16. PRÓBA CIŚNIENIOWA.....	8
17. DEZYNFEKCJA I PŁUKANIE	8
18. UWAGI	8
B. CZĘŚĆ GRAFICZNA PROJEKTU	9
SPIS RYSUNKÓW	9

A. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU

1. STADIUM OPRACOWANIA

Projekt budowlany.

2. OBIEKT

Sieć wodociągowa w miejscowości Kamień Łukawski gmina Dwikozy

3. INWESTOR

Gmina Dwikozy ul. Spółdzielcza 15, 27-620 Dwikozy

4. ADRES OBIEKTU

Województwo: świętokrzyskie

Powiat: sandomierski

Obręb: 11 Kamień Łukawski

Działki ewidencyjne nr: 120, 119, 110/6, 110/5, 110/2 i 110/1.

5. JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA

Adam Szwed, ul. Wrzosowa 16a, 37-403 Pysznica

6. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem,
- aktualne mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500,
- wypisy z rejestru gruntów,
- mapa ewidencji gruntów w skali 1:2000,
- uzgodnienia z właścicielami działek oraz wizja w terenie,
- uzgodnienia branżowe,
- uzgodnienia z Gminą Dwikozy,
- aktualne przepisy i normy prawne.

7. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy odcinka sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 120, 119, 110/6, 110/5, 110/2 i 110/1 położonych w miejscowości Kamień Łukawski gmin Dwikozy. Projekt swym zakresem obejmuje sieci wodociągowej dn 110, 90 wraz z 1 hydrantem. Sieć wodociagową należy zakończyć trójnikiem z kołnierzem ślepym.

Docelowo projektowana sieć wodociągowa służyć będzie do doprowadzenia wody z całego projektowanego osiedla do istniejącego systemu wodociągowego uwzględniając perspektywę rozwoju osiedla. Wielkość osiedla nie przekroczy 30 domów jednorodzinnych

8. DOKUMENTY WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000,
- mapa ewidencji gruntów
- umowa z Inwestorem,

9. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren, w którym przebiega projektowana sieć wodociągowa jest uzbrojony w naziemną linię eNN i telefon. W zakresie opracowania nie występuje zieleń wysoka przewidziana do wycinki. Obszar ma charakter osiedlowy z zabudową jednorodziną.

10. OPIS PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany sieci wodociągowej zapewniającej zasilenie w wodę budynków na działkach o nr ewid. 120, 119, 110/6, 110/5, 110/2 i 110/1 położonych w miejscowości Kamień Łukawski gmin Dwikozy. Sieć wodociągowa przebiegać będzie przez działki prywatne.

Projekt swym zakresem obejmuje sieci wodociągowej dn 110, 90 wraz z 1 hydrantami nadziemnym. Sieć wodociagową należy zakończyć trójnikiem z kołnierzem ślepym. Docelowo projektowana sieć wodociagową służyć będzie do doprowadzenia wody z całego projektowanego osiedla do istniejącej sieci wodociagowej, uwzględniając perspektywę rozwoju

Charakterystyka sieci:

Długość sieci wodociągowej $\phi 110$	145,0 m
Długość sieci wodociągowej $\phi 90$	74,0 m
Liczba hydrantów nadziemnych $\phi 80$	1 szt.
Liczba zasuw $\phi 80$ pod hydranty	1 szt.
Liczba zasuw sieciowych $\phi 110$	1 szt.

Przewody wodociagowe projektuje się z rur PEHD PE100 PN10 SDR 17 o średnicy $\text{Dz}110 \times 6,6 \text{ mm}$, $\text{Dz}90 \times 5,4 \text{ mm}$ podłączenia hydrantów za pomocą rur żeliwnych dn 80 łączonych. Połączenia rur PE za pomocą zgrzewania doczołowego lub skręcane za pomocą kształtek kołnierzowych i gwintowanych, połączenia rur żeliwnych za pomocą kształtek kołnierzowych skręcanych. Szczegóły rozwiązania wg części rysunkowej dokumentacji.

10.1 WPIĘCIA DO ISTNIEJĄCEJ SIECI

Wpięcie do istniejącej sieci projektuje się za pomocą:

Trójnika żeliwnego dn100/ 100mm, sieć wykonana jest z PEHD, połączenie trójnika do sieci za pomocą kołnierzy z zabezpieczeniem przed przesunięciem dla rur PCV dn 90mm. Za włączeniem należy zamontować zasuwę dn 100mm. Szczegóły wykonania wg załączonego rysunku.

10.2 RODZAJ I ZABUDOWA OBIEKTÓW NA SIECI

10.2.1 Uzbrojenie i armatura

Uzbrojenie projektowanego przewodu składa się z hydrantów, zasuw odcinających, łuków i trójników na załamaniach trasy i skrzyżowaniach.

Hydranty – w celach eksploatacyjnych projektuje się hydranty podziemne montowane na przewodach, w celach przeciwpożarowych hydranty nadziemne i podziemne, spełniające również funkcje eksploatacyjną. Hydranty nadziemne DN80 montowane są na odnogach od sieci na kolanach hydrantowych ze stopką, z możliwością odcięcia na zasuwie. Odejsia do hydrantów projektuje się z rur PEHD PE100 PN10 SDR 17 o średnicy $\text{Dz}90 \times 5,4 \text{ mm}$. Przed kolanem stopowym projektuje się redukcję DN100/80. Na końcówkach przewodów hydranty montowane są bezpośrednio na przewodzie, na kolanach hydrantowych ze stopką Korpus hydrantów z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40. Hydrant z atestem PZH dopuszczającym do stosowania do wody pitnej oraz certyfikatem zgodności CN-BOP.

Na obszarze będącym przedmiotem niniejszego opracowania zaprojektowano hydranty nadziemne spełniające funkcje przeciwpożarową i eksploatacyjną. Hydranty nadziemne rozstawiono na sieci w odległości średnio 100 – 150 m.

Zasuwy na sieci wodociagowej – zasuw żeliwne klinowe, min. PN 10, kołnierzowe z uszczelnieniem miękkim, z atestem PZH dopuszczającym do stosowania do wody pitnej. Korpus i pokrywa z żeliwa sferoidalnego GGG-40 lub GGG-50. Klin z żeliwa sferoidalnego, nawulkanizowanego (łącznie z rdzeniem) powłoką z gumy EPDM.

Zasuwy umieszczone zostały w odległości max 300+400 m na odcinkach prostych sieci i w miejscach odejść projektowanych przewodów, w taki sposób, aby w przypadku awarii odcinka sieci, zapewniona była stała dostawa wody. Zasuwy na odejsiach do przyłączy wodociagowych, zaprojektowane zostały w odległości ok.0,5m od przewodu głównego. Zasuwy odcinające należy rozmieścić zgodnie z profilem podłużnym.

Przy zamontowanej armaturze zainstalować tabliczki informacyjne zgodnie z normą PN-86 B-09700. Nad przewodem wodociagowym ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego z metalową wkładką.

11. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne pod rurociągi należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-10736:1999 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania oraz PN-EN 1610 oraz wymogami SIWZ. Minimalne przykrycie przewodów – 1,4 m.

13.1 WYKOPY

Roboty ziemne należy wykonywać częściowo mechanicznie a częściowo ręcznie wykopem otwartym. Ze względu na bezpieczeństwo pracy w wykopach o ścianach pionowych i głębokości ponad 1.0 m, niezależnie należy stosować szalunek systemowy, z rozporami, na całej długości i na pełną głębokość. Cały urobek gruntu w czasie robót ziemnych będzie składowany obok wykopów.

Rury z PE można posadzić na wyrównanym podłożu, jeżeli występuje ono w gruntach piaszczysto-gliniastych lub żwirowych, nie zawierających cząstek o wymiarach powyżej 20 mm. Przestrzeń wykopu w obrębie przewodu rurowego należy wypełnić gruntem piaszczystym nie zawierającym ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

13.2 BLOKI OPOROWE I PODPOROWE

W budowie rurociągów z PE, zastosowanie betonowych bloków oporowych i podporowych występuje wyłącznie przy „mieszanym zestawie materiałowym” elementy żeliwa jak kształtki (trójnik, kolana) oraz armatury (zasuwy, hydranty). Bloki oporowe mają za zadanie zabezpieczenie rurociągu przed rozłączeniem się w przypadku zastosowania elementów o złączach kielichowych. Natomiast bloki odporowe mają za zadanie wyrównania parcia na podłożu w dnie wykopu, wynikające z różnic ciężyć – masy pomiędzy rurami z PE a elementami z żeliwa.

Przy użyciu łuków i trójników z PE należy ze względu na występujące w sieciach uderzenie hydrauliczne, szczególnie starannie zagęścić obsypkę. Zagęszczony do wysokiego stopnia materiał obsypki, mający wsparcie w nienaruszonym gruncie rodzimym, stanowi dla kształtek formie bloku oporowego stabilizującego go w czasie uderzenia hydraulicznego.

Bloki oporowe zastosować zgodnie z normami BN-81/9192-05 Wodociągi wiejskie. Bloki oporowe. Wymiary i warunki stosowania, BN-81/9192-04 Wodociągi wiejskie. Bloki oporowe prefabrykowane. Warunki techniczne wykonania i odbioru. Pod zasuwaniami i przy hydrantach należy zastosować bloki podporowe z betonu B-15 o wymiarach 50x50x20cm.

Wymiary bloków dla kształtek żeliwnych zgodnie z normą BN-81/9192-05 podano w części rysunkowej.

13.3 OBSYPKA I ZASYPKA

Po ułożeniu rurociągów i skontrolowaniu spadków i szczelności poszczególnych odcinków rur należy wykonać obsypkę rur i zasypkę wykopów.

Najpierw należy podsypać rurę z boków, dobrze ubijając grunt warstwami o miąższości około 20cm. Obsypkę należy prowadzić do wysokości 30÷40 cm ponad wierzch rur. Szczególną uwagę należy zwrócić na dokładne ubicie obsypki w pachwinach przy dnie rur. Obsypkę należy wykonywać z piasku. Może to być piasek uzyskany z wykopu, po usunięciu ewentualnych zanieczyszczeń i kamieni, które mogłyby uszkodzić rurę. Na warstwie obsypki ułożyć folię ostrzegawczą o szerokości 0,1 – 0,2 m ze ścieżką metalizowaną.

Po zagęszczeniu obsypki można rozpocząć wypełnianie wykopu roboczego gruntem rodzimym. Zagęszczanie obsypki i zasypki wykopu do wysokości 1,0 m ponad wierzch rury należy prowadzić lekkim sprzętem mechanicznym. Powyżej zasypkę można zagęszczać sprzętem ciężkim.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych, należy ustalić rzędne terenu istniejącego, projektowanego oraz rzędne występującego uzbrojenia podziemnego.

Przed zasypaniem przewodu uprawniony geodeta sporządzi inwentaryzację powykonawczą sytuacyjno-wysokościową zawierającą rzędne i współrzędne załamań.

14. ODWODNIENIE WYKOPÓW

W przypadku wystąpienia wód gruntowych w obrębie prowadzonych robót ziemnych, należy podjąć czynności mające na celu odwodnienie wykopu. Decyzja o sposobie prowadzenia odwodnienia zależy od okresu przeprowadzenia prac. W dokumentacji nie przewiduje się odwodnienia całego odcinka, zakłada się że woda znajdować się będzie na głębokości ok. 1,8m.

15. ROBOTY ODTWARZAJĄCE

Wykonawca po zakończeniu robót zobowiązany jest przywrócić teren do stanu pierwotnego, dojazdy i drogi w tym z kamiennej oraz zapewnić dojazdy, dojścia do gospodarstw, posesji i instytucji w czasie realizacji robót.

Z uwagi na dokonywanie obsypek kanałów gruntem piaszczystym, wystąpią znaczne nadwyżki ilości mas ziemnych. Grunt z wykopów może być częściowo przeznaczonych do ich zasypywania, natomiast nadmiar ziemi powinien być wykorzystany gospodarczo w miejscach położonych blisko terenu inwestycji, bądź też należy odwieźć go w miejsce wskazane przez Inwestora, a tam starannie rozplanować w sposób uzgodniony z Inwestorem.

16. PRÓBA CIŚNIENIOWA

Wbudowany przewód wodociagowy należy poddać próbie ciśnieniowej w celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodu.

Próby szczelności należy wykonać dla kolejnych odbieranych odcinków przewodu. Na żądanie Zamawiającego lub Eksploatatora należy również przeprowadzić próbę szczelności całego przewodu.

Sposób przeprowadzania i pełny zakres wymagań związanych z próbami szczelności podane są w normie PN-EN 805.

W czasie prowadzenia próby szczelności należy w szczególności przestrzegać następujących warunków:

- przewód nie może być nasłoneczniony a zimą temperatura jego powierzchni zewnętrznej nie może być niższa niż 1 °C,
- napełnianie przewodu powinno odbywać się powoli od najniższego punktu,
- temperatura wody wykorzystywanej przy próbie ciśnienia nie powinna przekraczać 20°C,
- po całkowitym napełnieniu wodą i odpowietrzeniu przewodu należy pozostawić go na 12 godzin w celu ustabilizowania,
- cały przewód może być poddany próbie szczelności dopiero po uzyskaniu pozytywnych wyników prób szczelności poszczególnych jego odcinków oraz po jego zasyceniu, z wyjątkiem miejsc łączenia odcinków.

Szczelność odcinka i całego przewodu powinna być sprawdzona zgodnie z aktualną normą. Po zakończeniu próby szczelności należy zmniejszyć ciśnienie powoli w sposób kontrolowany a przewód powinien być opróżniony z wody.

17. DEZYNFEKCJA I PŁUKANIE

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności sieć wodociagową należy poddać płukaniu i dezynfekcji do osiągnięcia pozytywnego efektu potwierdzonego wynikami badań wykonanych w laboratorium posiadającym tzw. nadzór SANEPIDu.

Dezynfekcję przewodów należy wykonać roztworem podchlorynu sodu w ilości 250 mg/l, a następnie przewód należy poddać intensywnemu płukaniu. Wodociąg trzeba płukać z prędkością ≥ 1 m/s, pod nadzorem użytkownika sieci wodociagowej.

Dezynfekcja powinna odbyć się zgodnie z normą PN-EN 805:2002 Zaopatrzenie w wodę – Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych.

18. UWAGI

- Należy przestrzegać zaleceń zamieszczonych w opinii z narady koordynacyjnej.
- Wg RMSWiA z 21 lipca 2009r o w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych Rozdział 4 § 9. 1. Instalowanie hydrantów zewnętrznych dopuszczone jest na średnicach DN 80 - przy rozbudowie lub modernizacji istniejącego wodociagu o wydajności 5 dm³/s w jednostce osadniczej o liczbie mieszkańców nieprzekraczającej 2 000." Przypadek, gdzie znajdują się 3 budynki mieszkalne a w perspektywie max 5 podłączone do projektowanej sieci spełnia w/w wymogi, dlatego dopuszcza się instalowanie hydrantu na rurociągu dz 110 PE. W perspektywie sieć połączona zostanie w pierścień.
- Przy wykonywaniu zakresu Kontraktu należy zachować ujednolicenie technologii stosowanych materiałów i armatury.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować tylko wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Każdy wyrób powinien być oznaczony:

- Oznakowaniem



lub

- Znakiem Budowlanym



- Znakiem Bezpieczeństwa
(certyfikat dobrowolny)



WYSUNKU		RYSUNKU
1	Plan zagospodarowania terenu	1:500
2	Profil podłużny sieci wodociągowej	1:100/1000
3	Szczegół węzła W1 i W4	—
4	Szczegół węzła W3	—
4	Szczegół węzła W2	—
6	Bloki oporowe	—

Mapa do celów projektowych

SKALA 1:500

powstała z przeskalowania mapy 1:1000

ark. mapy 7.139.28.11.3

Woj. świętokrzyskie
Powiat: sandomierski
Gmina: 260902-2 Dwikozys
Obręb: 0011 Kamień Łukawski
Obiekt: Kamień Łukawski dz. 119

IZPG: GK.6640.1793.2020

Układ współrzędnych prostokątny płaski: 2000 / 7

Układ wysokości: Kronsztadt 86

Mapa została wykonana bez usalenia obciążeń gruntowych

Wykonawca: Usługi Geodezyjne – Artur Majkut

Mapę niniejszą wykonał: Stanisław Majkut nr upr. 3669 / 1,3/

Wykonano: 13.11.2020r. **GEODETA UPRAWNIONY**

Stanisław Majkut

39-400 Tamborzeg, ul. Jana Matejki 7/17

Nr upr. 3669

Uzgodniono projekt odcinka
sieci wodociągowej

Dwikozys dn. 15.01.2024r.

KIEROWNIK

do spraw wodociągów i kanalizacji

Arkadiusz Szklennik

mgr inż. Arkadiusz Szklennik

Niniejszy dokument został opracowany w wyroku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest opracowanie mapy i kartograficznego do ewidencji map, planu sytuacyjnego i kartograficznego			
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starostwo Powiatowe w Sandomierzu		
Identyfikator zgłoszonej pracy geodezyjnej	GK.6640.1793.2020		
Data przyjęcia, weryfikacji operatu technicznego	20.11.2020		
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	GK.6640.1793.2020.1		
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń			
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA UPRAWNIONY		

Stanisław Majkut

39-400 Tamborzeg, ul. Jana Matejki 7/17

Nr upr. 3669

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami

inż. ANDRZEJ TARCZYŃSKI
Rzecznik do spraw sanitarnohigienicznych
nr 2-IV/2011
w zakresie: bez ograniczeń
37-450 Stalowa Wola, ul. Okulickiego 26/37
tel. 604 202 350

Data: 13.01.2024 Lp. opinii: 2/1.21

STAROSTA SANDOMIERSKI

Zgodnie z art. 28c ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629) posiadacza składowości i planu sytuacyjnego była przedmiotem taryfy koordynacji i przyłączenia

w dniu 23.12.2020 w Starostwie Powiatowym w Sandomierzu

GK.6640.1793.2020 Sandomierz, dn. 28.12.2020

Z up. STAROSTY

mgr inż. Robert Jarosz
Przewodniczący Komisji Koordynacji i Przyłączenia

Oznaczenia:

Dz110 - sieć wodociągowa I = 145m PEHD PE100 SDR17 PN10 Dz110x6,6mm

Dz90 - sieć wodociągowa I = 74m PEHD PE100 SDR17 PN10 Dz 90x5,4mm

HN - Hydrant nadziemny DN80

ZL/ZD - Zasuwa odcinająca/dornowa

W. - Punkty na przewodzie wodociągowym

- nr ewid. działki

Obiekt: Sieć wodociągowa działkach o nr ewid.: 120, 119, 110/6, 110/5/5, 110/2, 110/1 w m. Kamień Łukawski gm. Dwikozys.

Temat: Rozbudowa sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 120, 119, 110/6, 110/5/5, 110/2, 110/1 w m. Kamień Łukawski gm. Dwikozys.

Nazwa i adres Inwestora: Gmina Dwikozys
ul. Spółdzielcza 15, 27-620 Dwikozys

Imię i Nazwisko
mgr inż. Adam Szwed

Sprawdzający:
mgr inż. Arkadiusz Szklennik

Nazwa rysunku:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala:
1:500

Nr rysunku:
1

Bransz:
Sanitarna

Faza opracowania:
Projekt bud - wyk

Nr umowy:

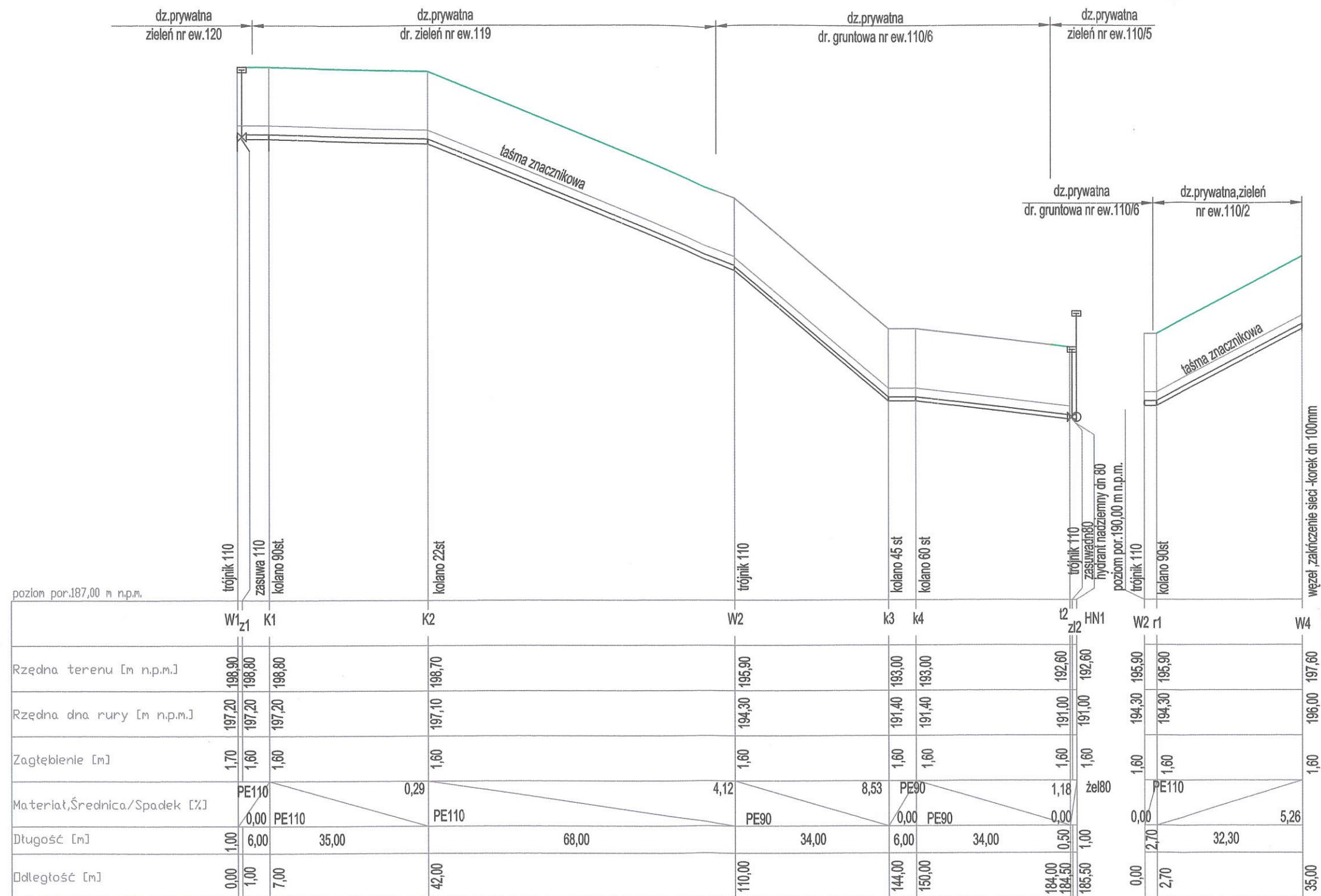
Data:
12.2020

Data:
12.2020

Podpis:
Arkadiusz Szklennik

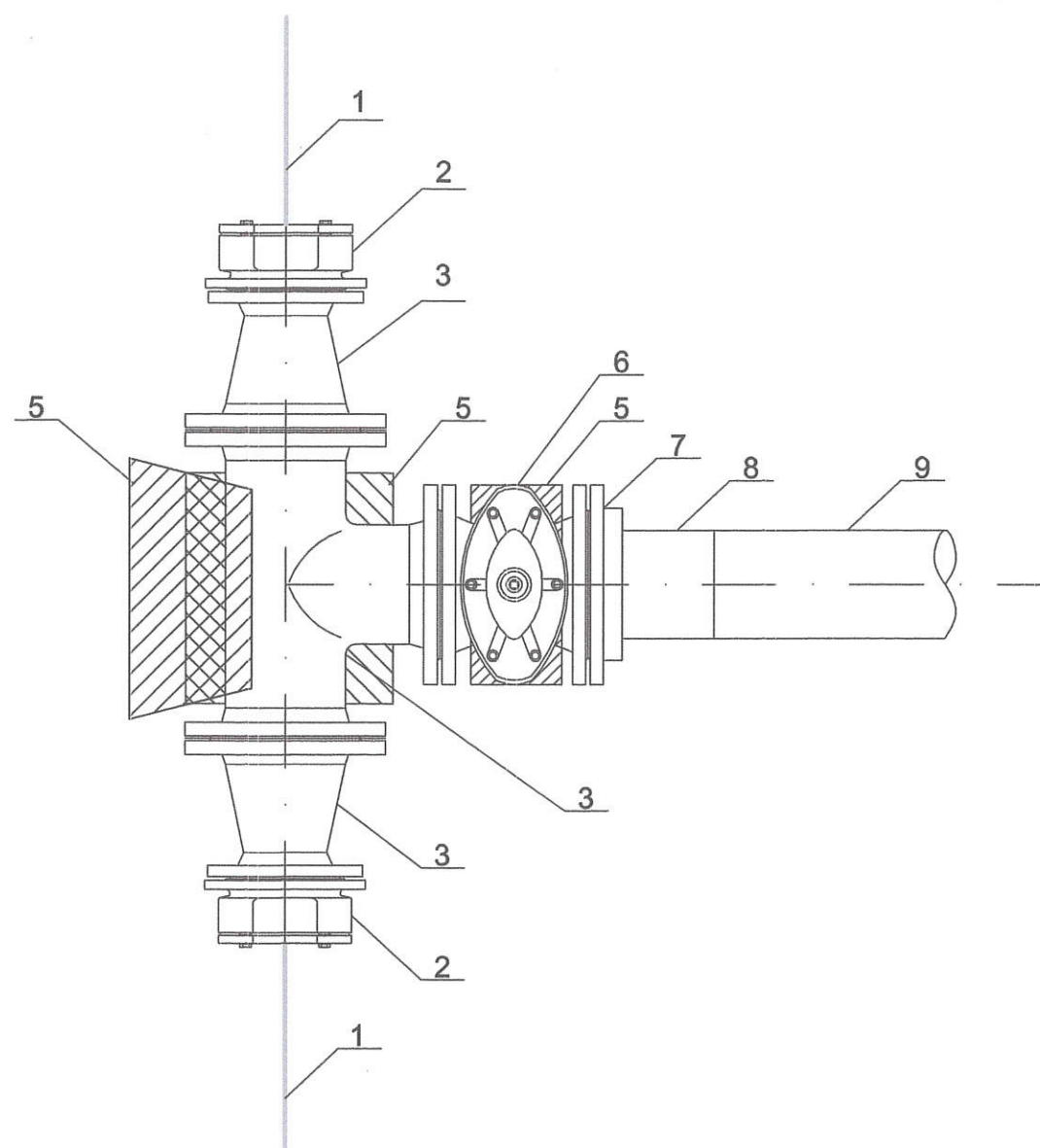
Skala:
1:500

Nr rysunku:
1



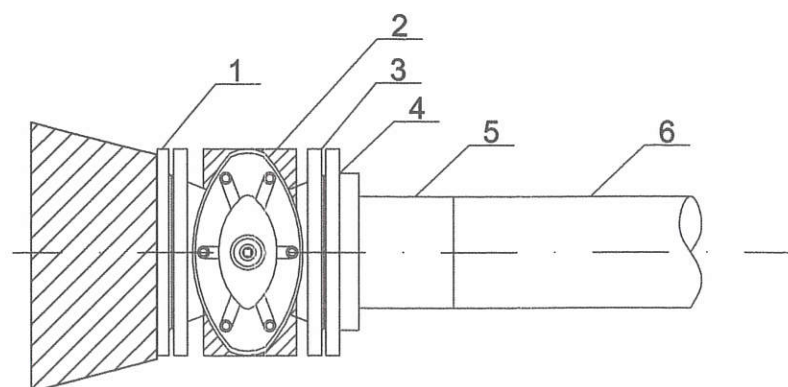
Obiekt : Sieć wodociągowana działkach o nr ewid.: 120, 119,110/6, 1105/5, 110/2, 110/1 w m. Kamień Łukawski gm. Dwikozy.		Branża: Sanitarna		
Temat : Rozbudowa sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 120,119,110/6, 1105/5, 110/2, 110/1 w m. Kamień Łukawski gm. Dwikozy.		Faza opracowania: Projekt bud - wyk		
Nazwa i adres Inwestora: Gmina Dwikozy ul. Spółdzielcza 15 ,27-620 Dwikozy		Nr umowy:		
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr. inż. Adam Szwed	PDK/0063/POOS/06	12.2020	
Sprawdzający:	mgr. inż. Arkadiusz Ślęzak	PDK/0043/POOS/12	12.2020	
Nazwa rysunku: Profil podłużny sieci wodociągowej			Skala: 1:100/1000	Nr rysunku: 2

Węzeł W1



9	Rura PEHD DN 110 (długość dostosować na budowie)
8	Kołnierz luźny z ocynk-DN 100
7	Tuleja kołnierzowa DN 100
6	Zasuwa DN 100 wraz z obudową i skrzynką
5	Blok podporowy - prefabrykat
4	Trójnik żeliwny kołnierzowy 100/ 100
3	kształtka redukcyjna żeliwna 100/ 80
2	Kołnierz specjalny do rur PCV DN 80(90)
1	Rura PCV DN 90 (istniejąca)

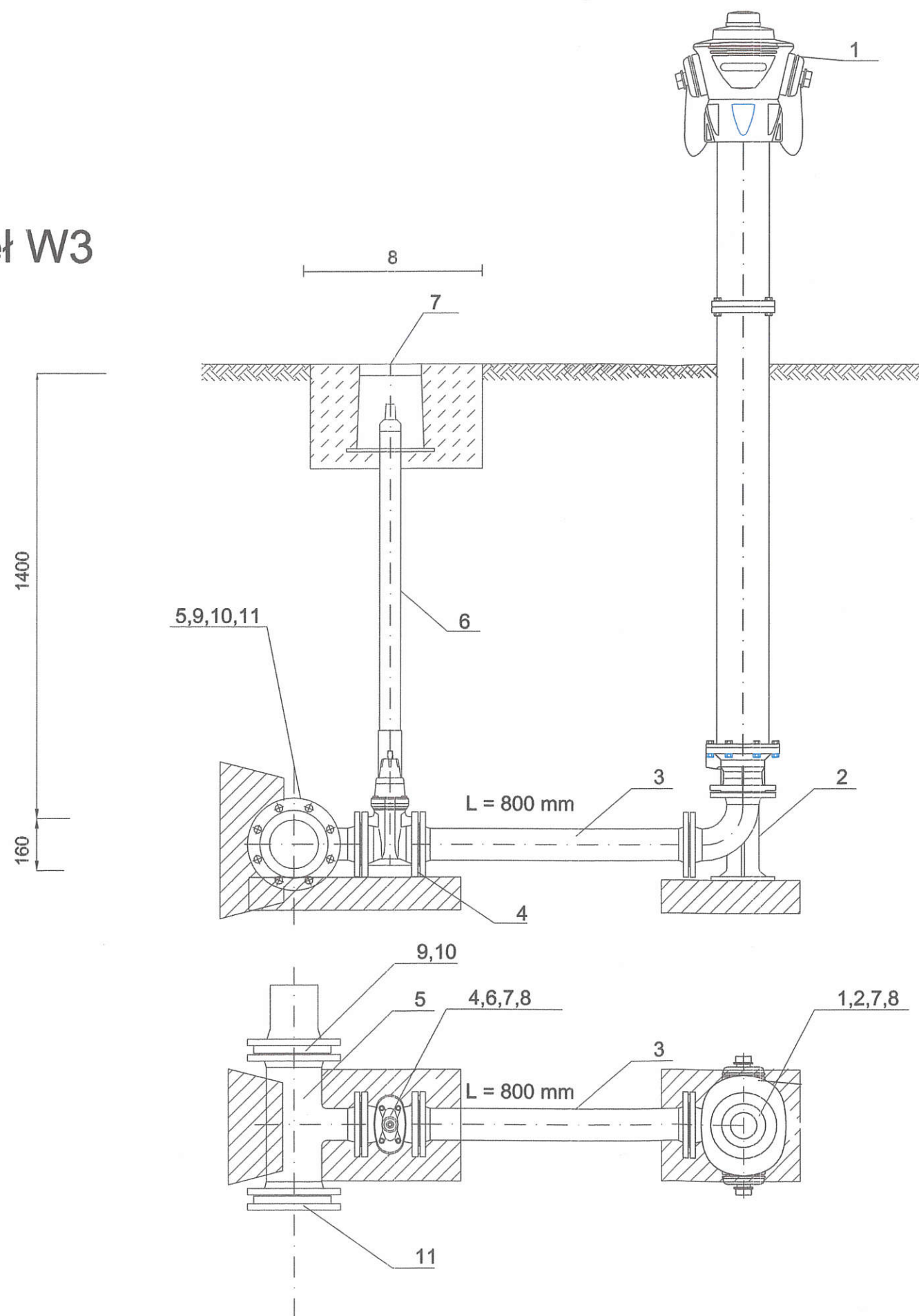
Węzeł W4



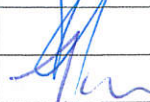
6	Rura PEHD DN 110 (długość dostosować na budowie)
5	Kołnierz luźny z ocynk-DN 100
4	Tuleja kołnierzowa DN 100
3	Blok podporowy - prefabrykat
2	Zasuwa DN 100 wraz z obudową i skrzynką
1	Kołnierz ślepy DN 100

Obiekt: Sieć wodociągowa na działkach o nr ewid.: 120, 119, 110/6, 1105/5, 110/2, 110/1 w m. Kamień Łukawski gm. Dwikozy.			Branża: Sanitarna	
Temat: Rozbudowa sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 120, 119, 110/6, 1105/5, 110/2, 110/1 w m. Kamień Łukawski gm. Dwikozy.			Faza opracowania: Projekt bud - wyk	
Nazwa i adres Inwestora: Gmina Dwikozy ul. Spółdzielcza 15, 27-620 Dwikozy			Nr umowy:	
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr. inż. Adam Szwed	PDK/0063/POOS/06	12.2020	
Sprawdzający:	mgr. inż. Arkadiusz Ślęzak	PDK/0043/POOS/12	12.2020	
Nazwa rysunku: Szczegół węzła W1, W4,			Skala:	Nr rysunku:
			---	3

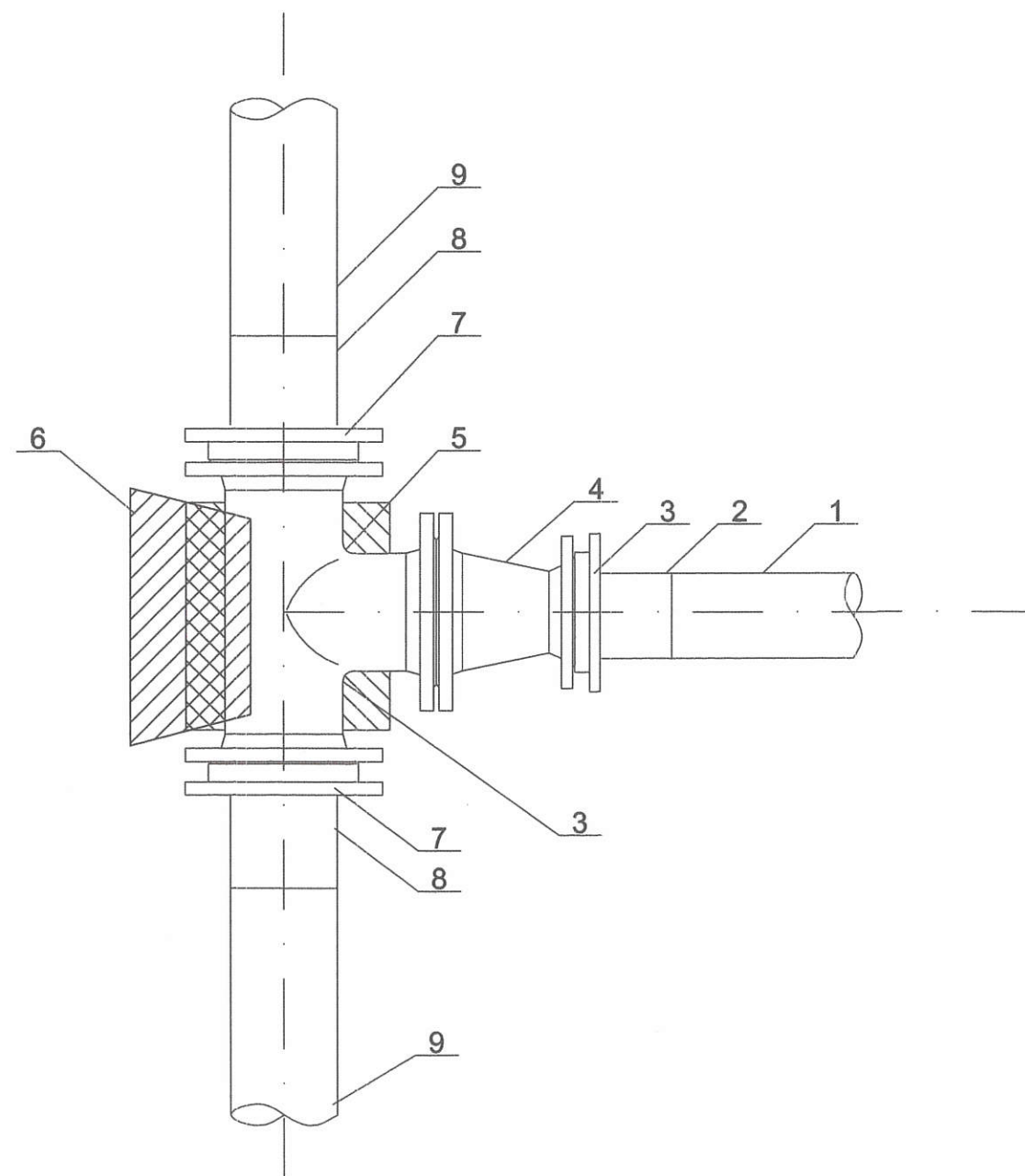
Węzeł W3



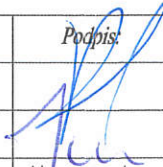
11	Kołnierz stalowy ocynk. ślepy DN 100 - 1 szt.
10	Kołnierz stalowy ocynk. dla tulei DN 100 - 1 szt.
9	Tuleja kołnierzowa DN 110 -2 szt.
8	Powierzchnia utwardzona beton kl B-15
7	Skrzynka uliczna do zasuw lub hydrantu
6	Obudowa do zasuw lub hydrantu
5	Trójnik redukcyjny kołnierzowy żeliwo 100/ 80
4	Zasuwa kołnierzowa DN 80
3	Rura żeliwna kołnierzowa DN 80, L= 800mm
2	Łuk żeliwny kołnierzowy ze stopką, DN 80
1	Hydrant podziemny DN 80

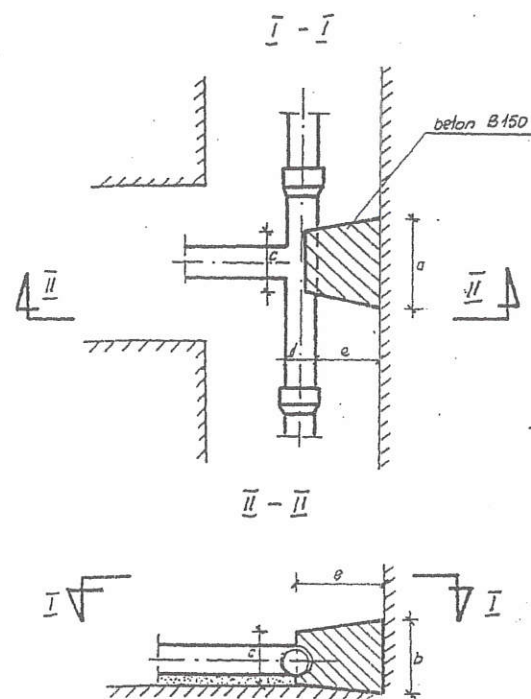
Objekt : Sieć wodociągowana działkach o nr ewid.: 120, 119,110/6, 1105/5, 110/2, 110/1 w m. Kamień Łukawski gm. Dwikozy.			Branża: Sanitarna	
Temat : Rozbudowa sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 120,119,110/6, 1105/5, 110/2, 110/1 w m. Kamień Łukawski gm. Dwikozy.			Faza opracowania: Projekt bud - wyk	
Nazwa i adres Inwestora: Gmina Dwikozy ul. Spółdzielcza 15 ,27-620 Dwikozy			Nr umowy:	
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr. inż. Adam Szwed	PDK/0063/POOS/06	12.2020	
Sprawdzający:	mgr. inż. Arkadiusz Ślęzak	PDK/0043/POOS/12	12.2020	
Nazwa rysunku: Szczegół węzła W3			Skala: ---	Nr rysunku: 4

Węzeł W2



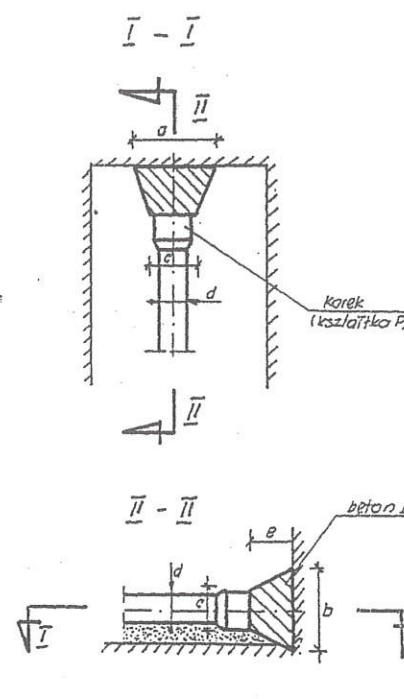
9	Rura PEHD DN 110 (długość dostosować na budowie)
8	Kołnierz luźny z ocynk-DN 100
7	Tuleja kołnierzowa DN 100
6	Blok podporowy - prefabrykat
5	Trójnik żeliwny kołnierzowy 100/ 100
4	kształtka redukcyjna żeliwna 100/ 80
3	kształtka redukcyjna żeliwna 100/ 80
2	Kołnierz specjalny do rur PCV DN 80(90)
1	Rura PEHD DN 90 (długość dostosować na budowie)

Obiekt : Sieć wodociągowana działkach o nr ewid.: 120, 119,110/6, 1105/5, 110/2, 110/1 w m. Kamień Łukawski gm. Dwikozy.			Branża: Sanitarna	
Temat : Rozbudowa sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 120,119,110/6, 1105/5, 110/2, 110/1 w m. Kamień Łukawski gm. Dwikozy.			Faza opracowania: Projekt bud - wyk	
Nazwa i adres Inwestora: Gmina Dwikozy ul. Spółdzielcza 15 ,27-620 Dwikozy			Nr umowy:	
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr. inż. Adam Szwed	PDK/0063/POOS/06	12.2020	
Sprawdzający:	mgr. inż. Arkadiusz Ślęzak	PDK/0043/POOS/12	12.2020	
Nazwa rysunku: Szczegół węzła W2			Skala: ---	Nr rysunku: 5



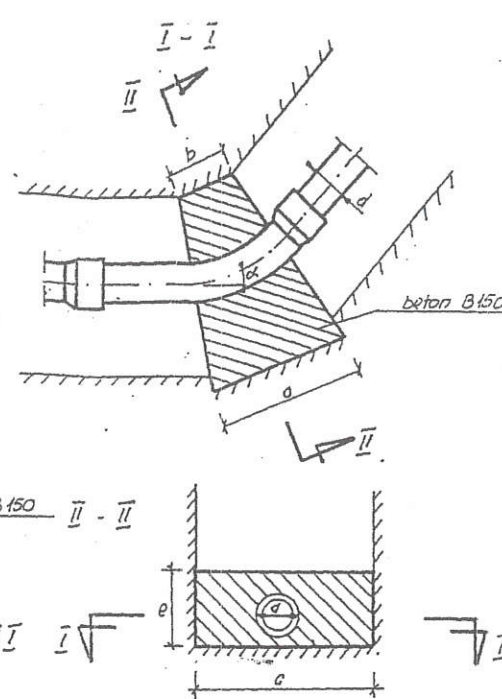
BLOK OPOROWY DLA TRÓJNIKÓW

średnica przewodu d (mm)	a (cm)	b (cm)	c (cm)	e (cm)
50	25	20	20	40-45
80	35	30	25	40-45
100	45	35	35	40-45
150	60	50	40	40-45
200	80	70	50	50-55



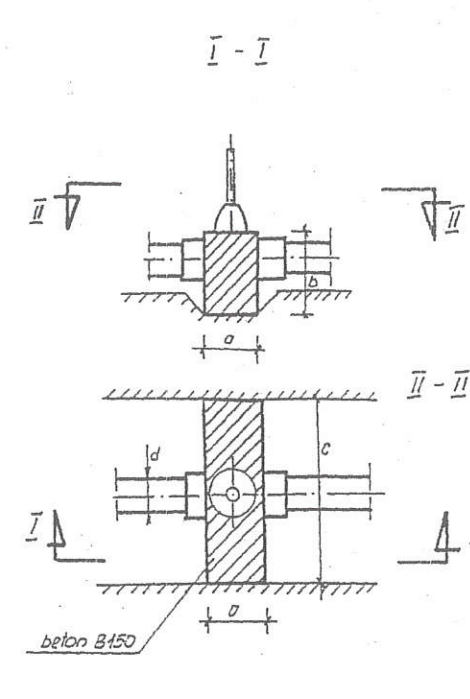
BLOK OPOROWY DLA KORKÓW

średnica przewodu d (mm)	a (cm)	b (cm)	c (cm)	e (cm)
50	25	20	20	25
80	35	30	25	30
100	45	35	30	30
150	60	50	35	30
200	80	70	40	35



BLOK OPOROWY DLA KOLAN I ŁUKÓW

średnica przewodu d (mm)	a (cm)	b (cm)	c (cm)	e (cm)
150	30	45	30	45
50	15	20	15	15
80	20	25	20	20
100	25	35	25	25
150	40	50	30	40
200	50	65	40	50



BLOK OPOROWY DLA ZASUW

średnica przewodu d (mm)	a (cm)	b (cm)	c (cm)
50	15	25	80-90
80	15	30	80-90
100	20	35	80-90
150	25	40	80-90
200	30	45	90-100

BLOKI OPOROWE DLA RUROCIĄGÓW PCW

Obiekt: Sieć wodociągowa działkach o nr ewid.: 120, 119, 110/6, 1105/5, 110/2, 110/1 w m. Kamień Łukawski gm. Dwikozy.		Branża: Sanitarna	
Temat: Rozbudowa sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 120, 119, 110/6, 1105/5, 110/2, 110/1 w m. Kamień Łukawski gm. Dwikozy.		Faza opracowania: Projekt bud - wyk	
Nazwa i adres Inwestora: Gmina Dwikozy ul. Spółdzielcza 15, 27-620 Dwikozy		Nr umowy:	
Projektant: mgr. inż. Adam Szwed	Nr uprawnień: PDK/0063/POOS/06	Data: 12.2020	Podpis:
Sprawdzający: mgr. inż. Arkadiusz Ślęzak	Nr uprawnień: PDK/0043/POOS/12	Data: 12.2020	Podpis:
Nazwa rysunku: Bloki oporowe		Skala: ---	Nr rysunku: 6

ZAŁĄCZNIKI

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZ. O NR EWID.: 120, 119, 110/6, 110/5, 110/2 I 110/1 POŁOŻONYCH W MIEJSCOWOŚCI KAMIEŃ ŁUKAWSKI, GMINA DWIKOZY.

INWESTOR: Gmina Dwikozy
ul. Spółdzielcza 15
2-620 Dwikozy.

ADRES INWESTYCJI : m. Kamień Łukawski ,działki nr ewid: 120, 119, 110/6, 110/5, 110/2 I 110/1 ; Obręb ewidencyjny: 11 Kamień Łukawski ; jednostka ewidencyjna: Dwikozy.

KATEGORIA OBIEKTU : XXVI

BRANŻA:

- SANITARNA

Grudzień 2020

SPIS TREŚCI TOM I ZAŁĄCZNIKI

1.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	19
1.1	PODSTAWA OPRACOWANIA	19
1.2	ZAKRES ROBÓT	19
1.2.1	Szczegółowy zakres i kolejność realizacji robót instalacyjnych	19
1.3	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH MAJĄCYCH WPŁYW NA REALIZACJĘ OMAWIANEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.	19
1.4	ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIE TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	19
1.5	WYKAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.....	20
1.6	WYTYCZNE DOTYCZĄCE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU DLA PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	20
1.7	OPIS ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA, LUB W ICH SĄSIEDZTWIE	20
1.7.1	Łączność	20
1.7.2	Ruch kołowy i pieszy na terenie budowy	20
1.7.3	Drogi ewakuacyjne	21
1.7.4	Prace szczególnie niebezpieczne	21
1.7.5	Informacje niezbędne w razie nagłych sytuacji	21
2.	ZAŁĄCZNIKI I – OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW, UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	22
2.1	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	22
2.2	ZAŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW.....	23
2.3	ZAŚWIADCZENIE I UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCYCH	26
3.	ZAŁĄCZNIKI II – DOKUMENTY, WARUNKI, UZGODNIENIA.....	29
3.1	WARUNKI TECHNICZNE WŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ	29
3.2	ODPIS Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	30
3.3	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	32

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią przepisy art. 20 ust. 1 punkt 1b znowelizowanej ustawy – Prawo Budowlane z dnia 27.03.2003 r. Dz. U. Nr 80 poz. 718 oraz z dnia 16.04.2004 r. (Dz. U. Nr 932 poz. 888) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) a także:

- PN-68/B-0605 – roboty ziemne – wymogi w zakresie wykonywania i badania,
- PN-62/8836-02 – wykopy otwarte pod przewody wod-kan.,
- Warunki wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych,
- DU22/53 – BHP transport ręczny,
- DU13/72 – BHP dla robót montażowych,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociagowych – zeszyt 3 (Cobrti Instal 2001).

1.2 ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy odcinka sieci wodociagowej na działkach o nr ewid. 120, 119, 110/6, 110/5, 110/2 i 110/1 położonych w miejscowości Kamień Łukawski gm. Dwikozy. Projekt swym zakresem obejmuje sieć wodociagową dn 110 wraz z 1 hydrantami. Sieć wodociagową należy zakończyć trójnikiem z kołnierzem ślepym.

Docelowo projektowana sieć wodociagowa służyć będzie do doprowadzenia wody do całego projektowanego osiedla z istniejącego systemu sieci wodociagowej, uwzględniając perspektywę rozwoju osiedla. Wielkość osiedla nie przekroczy 30 domów jednorodzinnych

Projekt przewiduje wykonanie następujących robót:

1. Rurociąg wodociagowy :
 - 1.1. Przygotowanie terenu
 - 1.2. Roboty ziemne i odwodnienie
 - 1.3. Ułożenie rurociągu
 - 1.4. Uzbrojenie rurociągu
2. Odbudowa nawierzchni

1.2.1Szczegółowy zakres i kolejność realizacji robót instalacyjnych

Wykonanie przewodu wodociagowego obejmuje następujące fazy robót:

- prace przygotowawcze w terenie – pomiary geodezyjne, wytyczenie osi przewodu, organizacja robót z uwzględnieniem projektu organizacji ruchu na odcinkach prowadzenia prac w obrębie pasa drogowego, ustalenie miejsc do odkładania ziemi rodzimej i urobku,
- roboty ziemne – wykonanie wykopów, montaż deskowań na odcinkach wymagających umocnień, wykonanie posypki pod posadowienie rurociągu,
- roboty montażowe – układanie odcinków przewodu, montaż uzbrojenia oraz próby szczelności wykonanych odcinków,
- zasypywanie wykopów – zasypywanie prowadzone warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem warstw i ewentualną rozbiórką deskowań,
- odtworzenie stanu pierwotnego.

1.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH MAJĄCYCH WPŁYW NA REALIZACJĘ OMAWIANEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Teren, w którym przebiega projektowana sieć wodociagowa jest uzbrojony w naziemną linię eNN, telefon. W zakresie opracowania nie występuje zieleni wysoka przewidziana do wycinki. Obszar ma charakter osiedlowy z zabudową jednorodziną.

1.4 ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIE TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Inwestycja jest obiektem liniowym realizowanym w terenach zielonych w pasie drogi prywatnej na terenie o małym obciążeniu ruchem samochodowym i pieszym. Plac budowy powinien być zabezpieczony i oznakowany zgodnie z przepisami. Istniejące uzbrojenie podziemne o nierozpoznanej lokalizacji stwarza potrzebę zachowania dużej ostrożności i prowadzenia ręcznych wykopów szczególnie w pobliżu kabli elektrycznych.

W otoczeniu prowadzonej inwestycji będą znajdować się budynki mieszkalne, do których musi być zapewniony bezpieczny dojazd, dojeżdżenie (kładki) wg opracowanego wcześniej projektu organizacji ruchu.

Budynki znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie wykopów muszą być pod obserwacją na wypadek gdyby nastąpiło uszkodzenie ich konstrukcji.

Podczas realizacji omawianego zamierzenia budowlanego będą wykonywane niektóre roboty wymienione w art. 21 a ust. 2 ustawy Prawo Budowlane takie jak:

Roboty budowlane, których charakter i 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 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,

Występowanie tych robót wymaga sporządzenia przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.5 WYKAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Przedmiotowa inwestycja nie stwarza szczególnie dużych zagrożeń w czasie jej realizacji. Jednakże istnieją pewne zagrożenia zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, które mogą wystąpić przy złej organizacji, nieostrożności, braku kwalifikacji pracowników.

1.6 WYTYCZNE DOTYCZĄCE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU DLA PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

W ramach prowadzonych instruktaży pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, uwagę należy zwrócić na następujące kwestie:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia określonego zagrożenia,
- ustalenie rodzaju stosowanych przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
- zasady prowadzenia nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, w tym informacje o strukturze nadzoru i odpowiedzialności osób (imiona nazwiska), wyznaczonych do nadzoru, zasady przepływu informacji (wytycznych) dotyczących sposobu prowadzenia robót i koordynacji prac podwykonawców, zasady codziennego przeglądu stanowisk pracy przed rozpoczęciem robót, sposób przekazywania stanowisk pracy drugiej zmianie, itp.

Każdy podwykonawca oraz pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy instrukcjami i procedurami, w szczególności dotyczącymi:

- wystąpienia awarii, pożaru lub innego zagrożenia,
- zabezpieczenia przeciwpożarowego dla zaplecza budowy,
- organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach,
- wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych,
- bezpieczeństwa transportu, stosowania i przechowywania niebezpiecznych substancji, surowców po właściwościach pożarowych i wybuchowych,
- prac wykonywanych w wykopach,
- prac mechanicznych środków transportu,
- postępowania w sytuacji, wymagającej natychmiastowego odcięcia mediów.

1.7 OPIS ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA, LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

1.7.1 Łączność

W biurze kierownika budowy winien znajdować się aparat telefoniczny końcowy z faksem. Kierownik budowy i koordynator do spraw BHP winni posiadać telefony komórkowe. Każdy z podwykonawców ma obowiązek zgłosić kierownikowi posiadanie telefonu komórkowego i podać jego numer.

Dodatkowo w aparaty krótkofalowe winni być wyposażeni:

- mistrzowie nadzorujący prace liniowe,
- mistrzowie nadzorujący prace w wykopach

1.7.2 Ruch kołowy i pieszy na terenie budowy

Ruch kołowy na budowie odbywa się zgodnie ze znakami drogowymi umieszczonymi na terenie budowy oraz według ogólnych przepisów ruchu drogowego. Należy stosować oznakowanie w projekcie organizacji ruchu. Ruch pieszy odbywa się poboczami wzdłuż dróg kołowych.

1.7.3 Drogi ewakuacyjne

Drogi ewakuacyjne na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń, zaznaczone będą w części rysunkowej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Dla zachowania stałej przejezdności tych dróg ustala się następujące wymagania:

- nie dopuszczać do przebywania na drogach więcej niż dwóch pojazdów,
- koparki nie mogą pracować „z drogi”, lecz z utworzonych do tego celu zatoczek,
- w przypadkach awaryjnych ruchem kierować będą osoby wyznaczone i upoważnione przez kierownika budowy.

1.7.4 Prace szczególnie niebezpieczne

Do prac szczególnie niebezpiecznych na tej budowie zalicza się:

- prace wykonywane w pobliżu dróg komunikacyjnych, pracownicy wykonujący te roboty muszą być ubrani w kamizelki ostrzegawcze,
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów określonych przepisami BHP, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Przed przystąpieniem do realizacji tych prac należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe (bez względu na fakt ich wcześniejszego przeprowadzenia na podobnym stanowisku). To samo dotyczy zapoznania pracowników z ryzykiem.

Kierownik budowy będzie zobowiązany do:

- zapewnienia udzielenia pracownikom instruktażu,
- imiennego ustalenia wykonywanych zadań,
- zapewnienia sprawdzenia znajomości wymagań BHP przy poszczególnych czynnościach.

Bezpośredni nadzór nad tymi pracami będą sprawować odpowiednio przeszkoleni mistrzowie.

1.7.5 Informacje niezbędne w razie nagłych sytuacji

Należy ustalić miejsce punktu pierwszej pomocy.

Należy ustalić miejsce najbliższego punktu lekarskiego, jednostki straży pożarnej, komisariatu policji.

Wymienione adresy i telefony ratunkowe powinny być wywieszone na tablicy informacyjnej, a ponadto znane podwykonawcy i pracownikowi nadzoru technicznego. Musi to zostać potwierdzone w protokole wprowadzenia zawierającym informacje dla podwykonawców.

Wypadek przy pracy musi być natychmiast zgłoszony kierownikowi budowy, a pod jego nieobecność – koordynatorowi do spraw BHP, z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku.

Opracował:

mgr inż. Adam Szwed
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodnych, sanitaro-technicznych
mgr inż. Adam Szwed
nr upr. PDK/0063/POOS/06

2. ZAŁĄCZNIKI I – OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW, UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

2.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Działając w oparciu o przepisy Prawa budowlanego¹ oświadczam, że projekt :

rozbudowa sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 120, 119, 110/6, 110/5, 110/2 I 110/1
położonych w miejscowości Kamień Łukawski, Gmina Dwikozy.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracowanie jest kompletne pod względem celu, któremu ma służyć.

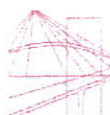
Projektant:
mgr inż. Adam SZWED

mgr inż. Adam Szwed
Upr bud do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. 12041183/PIOS/08
(pieczęć, podpis)

Sprawdzający:
mgr inż. Arkadiusz Ślęzak

mgr inż. Arkadiusz Ślęzak
Upr bud do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. 12041183/PIOS/12
(pieczęć, podpis)

¹ USTAWA z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane, art. 1, ust. 8 (Dz. U. z dnia 30.04.2004 r. Nr 93, poz. 888)



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0016/06

Rzeszów, 2006-06-30

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 późn. zm.) i art.13 ust.1 pkt 1, 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 późn. zm.) zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 oraz § 23 ust. 1 i § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817) w związku z § 28 ust 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578)

stwierdzamy, że

Pan ADAM JACEK SZWED

magister inżynier

/kierunek studiów- budownictwo, w zakresie urządzeń sanitarnych /
ur. 04 listopada 1976 r., miejsce urodzenia –Nowa Sarzyna
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0063/POOS/ 06**

do projektowania 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.).odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Mieczysław Sipowicz

Otrzymują:

1. Pan Adam Jacek Szwed
ul. Poniatowskiego 57b/62
37-450 Stalowa Wola
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



mgr inż. Adam Jacek Szwed
Upoważnienie do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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

Pan Adam Jacek Szwed

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817) , niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności
- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

dr inż. Zbigniew Plewako

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Adam Jacek Szwed
Upoważnienie do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr 1234567890



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-9TY-VZS-Z37 *

Pan Adam Jacek Szwed o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0266/06
adres zamieszkania ul. Wrzosowa 16a, 37-403 Pysznica
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-26 roku przez:

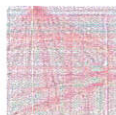
Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Adam Jacek Szwed
Upi. bud. do projektowania i wykonania
w specjalności instalacji w tym sieć
instalacji rozprężniowo-oddzielających
ciężkich, wodociągów, ciepłowniczych
i gazowych, wodociągów i ciepłowniczych
woda, gaz, ciepła i chłody



**PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0040/12

Rzeszów, 2012 - 07 - 02

D E C Y Z J A

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 późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan ARKADIUSZ ŚLĘZAK
magister inżynier
/kierunek studiów- inżynieria środowiska /
ur. 26 sierpnia 1978 r., miejsce urodzenia – Stalowa Wola
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0043/POOS/12

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

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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



Skład Orzekający PDK OIIB

inz. Stanisław Dołęgowski

inz. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mameczur

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Adam Jęsek, Stawed
Upi. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer uprawnień 135/08

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Arkadiusz Ślęzak

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład Orzekający PDK OIB

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

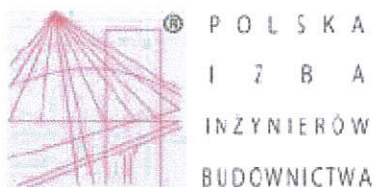
mgr inż. Andrzej Mamczur

Otrzymują:
1. Pan Arkadiusz Ślęzak
ul. Konstytucji 3 Maja 4/4
39-400 Tamobrzeg
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Andrzej Mamczur, Sędzią
Upi. bud. w specjalności inżynierskiej
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
na zasadzie art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-ZNH-KL9-2JV *

Pan Arkadiusz Ślęzak o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0158/12
adres zamieszkania ul. Konstytucji 3 Maja 4/4, 39-400 Tarnobrzeg
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-12 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Adam Jacek Szwed
Wydział do projektowania i ograniczeń
współpracy instalacyjnej z zakresu sieci
instalacji urządzeń elektrycznych wentylacyjnych
parowoci wodociągach i kanalizacyjnych
Kierownik Wydziału

3.1 WARUNKI TECHNICZNE WŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIAGOWEJ

Znak : DW- ZGK /WT/30/10/2020

WARUNKI TECHNICZNE DO PROJEKTU SIECI WODOCIAGOWEJ

Upi, bud do projektowania technicznego
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych,
ciepłotektechnicznych i klimatyzacyjnych

Sirna 29

Sandomierz, dnia 20.12.2020 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w SANDOMIERZU
27-600 SANDOMIERZ ul. Mickiewicza 34
tel: 644 10 10, 644 11 11, 644 12 12 w.369

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ Nr GK.6630.162.2020

Przedmiot uzgodnienia : **Projekt sieci wodociągowej.**

Zleceniodawca : **ADAM SZWED**

Adres : **ul. Wrzosowa 16a 37-403 PYSZNICA**

Inwestor : **GMINA DWIKOZY**

Adres : **ul. Spółdzielcza 15 27-620 Dwikozy**

na zlecenie z dnia : 17. 12. 2020 r. Znak: -

Data wpływu zlecenia : 22. 12. 2020 r.

Lokalizacja obiektu:

KAMIEŃ ŁUKAWSKI gm. Dwikozy.

Przedłożony projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Sandomierzu w dniu 23.12.2020r.

Uzgodniono pozytywnie.

Uwagi i zalecenia:

1. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórznego przedłożenia dokumentacji na naradę koordynacyjną.
2. Integralną częścią protokołu jest uzgodniona dokumentacja projektowa, podpisana i opieczetowana.
3. Projekt zagospodarowania należy opracować geodezyjnie.
4. Każdorazowo należy zlecać właściwej jednostce geodezyjnej wykonanie następujących prac:
 - geodezyjne wyznaczenie projektu zagospodarowania
 - powykonawczą, geodezyjną inwentaryzację obiektów budowlanych i urządzeń.
5. Na siedem dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonania robót wszystkich użytkowników urządzeń nadziemnych i podziemnych na odnośnym terenie.
6. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci i obiektów z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika sieci.
7. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej, po zakończeniu inwestycji należy zlecić wznowienie punktów osnowy jednostce wykonawstwa geodezyjnego na koszt inwestora.

mgr inż. Adam Janek Szwed
Up. bud. do projektowania i ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
in. ewid. GK/6630/162/2020

Stanowiska uczestników narady:

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach
Gazownia w Sandomierzu ul. Baczyńskiego3

Wystąpić do ZG Kielce o zlecenie nadzoru nad pracami w strefie gazociągu.

Tomasz Stępień– podpis w protokole

Zarząd Dróg Powiatowych w Sandomierzu z siedzibą w Samborcu

Brak uwag.

Tomasz Wilk – podpis w protokole

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Roboty ziemne w zbliżeniu ok.2.0 m i na skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać sprzętem ręcznym, zachowując obowiązujące odległości i zabezpieczenia.

Z up. STANOSTY

mgr inż. Robert Jarosz
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

.....
Przewodniczący narady koordynacyjnej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Robert Jarosz
Upi. bud. do projektowania i nadzoru nad
w szczególności instalacjami w zakresie sieci
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
miejscu wykonania robót

3.3 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Podstawa prawna sporządzenia
Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 z p. zm.)
Projektowany obiekt
Rozbudowa odcinka sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 120, 119, 110/6, 110/5, 110/2 i 110/1 położonych w miejscowości Kamień Łukawski gm. Dwikozy
Istniejąca zabudowa działki inwestora
Działki przez które przebiega sieć wodociągowa to działki prywatne.
Istniejąca zabudowa działek sąsiednich
Działki sąsiednie zabudowane są budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi murowanymi i drewnianymi oraz budynkami gospodarczymi murowanymi, zlokalizowanymi zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki, pozostałe działki niezabudowane, rolne
Projektowane zagospodarowanie działki
Przedmiotem opracowania jest projekt budowy odcinka sieci wodociągowej na działkach 120, 119, 110/6, 110/5, 110/2 i 110/1 położonych w miejscowości Kamień Łukawski gm. Dwikozy. Projekt swym zakresem obejmuje sieć wodociągowej dn 110, 90 wraz z 1 hydrantami nadziemnym. Sieć wodociągową należy zakończyć trójnikiem z kolnierzem ślepym . Docelowo projektowana sieć wodociągową służyć będzie do doprowadzenia wody z całego projektowanego osiedla do istniejącej sieci wodociągowej, uwzględniając perspektywę rozwoju osiedla. Wielkość osiedla nie przekroczy 30 domów jednorodzinnych
Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji
Teren, w którym przebiega projektowana sieć wodociągowa jest uzbrojony w naziemną linię enn i przyłącze telefoniczne. Obszar ma charakter osiedlowy z zabudową jednorodziną.
Lokalizacja projektowanych obiektów
Sieć wodociągowa przebiegać będzie przez działki prywatne rolne i drogę wewnętrzną.
Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego
Na terenie objętym inwestycją w nie ma miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego .
Przewidywany wpływ projektowanego budynku wraz z urządzeniami budowlanymi z nim związanymi na tereny sąsiednie
Projektowana sieć wodociągowa zapewni możliwość użytkowania go zgodnie z przeznaczeniem, spełnia wymagania o których mowa w art. 5, w tym w ust. 1 pkt. 9 ustawy – Prawo budowlane w zakresie poszanowania, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich.
Określenie obszaru oddziaływania
Obszar oddziaływania projektowanego wodociągu wraz z urządzeniami technicznymi mieści się w całości na działkach objętych inwestycją na którą Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane nr jak wyżej na której obiekt został zaprojektowany.
Uzasadnienie
przedmiotowa inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust.1 pkt 79 i w § Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.nr 213 poz 1397). Oddziaływania przedmiotowej inwestycji nie będzie oddziaływać poza teren działek, na których zostały zaprojektowane, a tym samym nie przewiduje się pogorszenia stanu środowiska w najbliższym sąsiedztwie. Zgodnie z art 135. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do inwestycji, dla których można wyznaczyć obszar ograniczonego użytkowania. Dla planowanego przedsięwzięcia nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, jak również przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko. Oddziaływanie inwestycji na działki sąsiednie w trakcie realizacji inwestycji ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy obiektu liniowego. Oddziaływanie to należy scharakteryzować, jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu.

mistrz Adam Jacek Świdak
Up. do do projektowania i ograniczeń
w spegności instalacji elektrycznej sieci
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. 20608942000508