

Zakład Robót Inżynieryjno Sanitarnych

EGZ. 5

Mirosław Biernacki Bolesty 19, 08-207 Olszanka
e-mail biernacki-mirek@wp.pl tel. 505874176; 603050379.

PROJEKT BUDOWLANY

Rozdzielczej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
w miejscowości Zbuczyn ul. Graniczna
gm. Zbuczyn, powiat Siedlecki.

STAROSTWO POWIATOWE
w SIEDLCACH
Wydział Budownictwa

Lokalizacja: Obręb 43- Zbuczyn, ul. Graniczna, dz. nr 1840/9; 1840/18; 1730.

Branża: sanitarna

Na podstawie art. 29 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.
Prawo budowlane niniejszy dokument stanowi
załącznik do zgłoszenia

B 6743 15/24 2020 ES
Siedlce, dnia 30.09.2020 r.

Inwestor: Gminna Spółka Komunalna Sp. Z o.o.
z siedzibą w Zbuczynie
08-106 Zbuczyn, ul. Starowiejska 104.

Zup. Starosty Siedleckiego

Anna Sikora
Kierownik Wydziału Budownictwa

Kategoria obiektu: XXVI – kategoria obiektu;
ws. kategorii obiektu-8; ws. wielkości obiektu-1

Opracował: Mirosław Biernacki

upr. Nr 396/BP/88, MAZ/IS/2337/01

Mirosław Biernacki

Uprawnienia budowlane nr 396/BP/88
Instalacje sieci sanitarnych

Projektował: mgr inż. Michał Koźluk

upr. Nr MAZ/0083/PWOS/13, MAZ/IS/0484/13

mgr inż. Michał Koźluk
upr. Nr MAZ/0083/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Sprawdził: inż. Zygmunt Bombiński

upr. Nr. GP/7342/47/43/91 MAZ/IS/2014/01

ZYGMUNT BOMBIŃSKI
UPR. SPRAWDZAJĄCEGO W SPECJALNOŚCI
INSTALACyjNO-INŻYNIERYJNEJ
W ZAKR. INSTALACJI SANITARNYCH
NR G.P.-7342/50/67/92
W ZAKR. SIECI SANITARNYCH
NR G.P. - 7342/189/197/93
ZAS. M.O.L.I.B. NR MAZ/IS/2014/01

Siedlce Wrzesień 2020r

Spis treści

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis treści	str. 2
3. Opis do projektu zagospodarowania terenu	str. 3
4. Opis techniczny	str. 4 – 9
5. Informacja BIOZ	str.10 – 12
6. Załączniki	str. 13
7. Oświadczenie o kompletności dokumentacji	str. 14
8. Zaświadczenia MAZ i uprawnienia	str. 15 - 21
9. Decyzja o ustaleniu realizacji inwestycji celu publicznego	str. 22 – 27
10. Warunki techniczne	str. 28
13. Protokół z narady koordynacyjnej	str. 29 – 31
14. Orientacja	str. 32
15. Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 1	str. 33
16. Profil wodociągu rys. nr 2	str. 34
17. Profil kanalizacji rys. nr 3	str. 35
19. Schemat węzłów wodociągowych rys. nr 4	str. 36
20. Schemat studni rewizyjnej ø425 rys. nr 5	str. 37
21. Schemat studni rewizyjnej ø1000 rys. nr 6	str. 38
24. Schemat zabezpieczenia uzbrojenia podziemnego rys. nr 7	str. 39
25. Schemat bloków oporowych rys. nr 8	str. 40

Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu

Podstawa opracowania: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r.)

Przedmiot inwestycji – przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu rozdzielczej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zbuczyn, ul. Graniczna, działki nr 1840/9; 1840/18; 1730. gm. Zbuczyn, powiat Siedlecki.

Istniejący stan zagospodarowania terenu – działki nr 1840/9; 1840/18; 1730. stanowią drogi gminne o nawierzchni żwirowej nieutwardzonej z poboczami nieurządzonymi. W obrębie projektowanego wodociągu i kanalizacji sanitarnej teren uzbrojony jest w infrastrukturę podziemną, zgodnie z załączoną mapą, stanowiącą załącznik do protokołu z Narady Koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Siedlcach. tj.: sieci energetyczne, sieć wodociągowa, oraz kable telefoniczne i energetyczne. Nie przewiduje się żadnych zmian w istniejącym ukształtowaniu terenu działki w miejscu projektowanej sieci wodociągowej, gdyż roboty będą prowadzone z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego.

Projektowane zagospodarowanie terenu – na omawianym terenie projektuje się wykonanie sieci wodociągowej z rur PE \varnothing 110/mm PN10 SDR 17. ułożonych na podsypce żwirowo piaskowej gr. 10cm. Oraz sieci kanalizacji sanitarnej z rur litych PVC200 SN8, ułożonych na podsypce żwirowo piaskowej gr. 20cm.

Zestawienie powierzchni projektowanego obiektu – rurociąg z rur PVC-U \varnothing 160 L= 215m x 0,16 = 34.40 m². Rurociąg PVC200 L= 493m x 0.200 = 98.60m²

Dane informujące ... – teren, na którym projektowana jest sieć wodociągowej i kanalizacyjna nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu dla gminy Zbuczyn.

Dane określające wpływ eksploatacji górniczej... – w rejonie lokalizacji działki objętej inwestycją nie występują uwarunkowania wynikające z prowadzenia robót górniczych mogących mieć negatywne oddziaływanie na projektowany obiekt.

Obiekt w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. 2004 nr 257, poz. 2573) nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Inne konieczne dane... – projektowany wodociąg z rur PVC U \varnothing 160, uzbrojenie sieci stanowią hydranty przeciwpożarowe nadziemne i zasuwy liniowe oraz sieć kanalizacyjna \varnothing 200, studnie rewizyjne \varnothing 425mm i \varnothing 1000mm.

Obiekt nieskomplikowany.

Mirosław Biernacki
 Uprawnienia budowlane nr 306/BP/88
 Instalacje sieci sanitarnych

Podpis

mgr inż. Michał Koźluk
 upr. nr MAZ/0083/PWOS/13
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
 sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

inż. ZYGMUNT BOMBÍŃSKI
 UPR. SPRAWDZAJĄCEGO W SPECJALNOŚCI
 INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ
 W ZAKR. INSTALACJI SANITARNYCH
 NR G.P. 7342/50/67/62
 W ZAKR. SIECI SANITARNYCH
 NR G.P. 7342/189/197/93
 ZAS. M.O.U.B. NA MAZ 25620/19/01

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego budowy rozdzielczej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zbuczyn ul. Graniczna, gm. Zbuczyn, powiat Siedlecki.

1. Podstawa opracowania

Projekt budowlany budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej opracowano zgodnie z umową zawartą pomiędzy inwestorem tj. Gminną Spółką Komunalną Sp. Z o.o. z siedzibą w Zbuczynie, 08-106 Zbuczyn, ul. Starowiejska 104. a Zakładem Robót Inżynieryjno- Sanitarnych Bolesty 19, 08-207 Olszanka.

- Aktualne mapy sytuacyjno- wysokościowe.
- Uzgodnienie przebiegu trasy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z właścicielami działek
- Opinia Rady Koordynacyjnej przy Starostwie Powiatowym w Siedlcach
- Decyzja o realizacji inwestycji celu publicznego
- Warunki Techniczne do projektowania wydane przez Gminną Spółkę Komunalną
- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna w terenie

2. Zakres opracowania

Zgodnie ze zleceniem i ustaleniami z Inwestorem niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany budowy sieci wodociągowej rozdzielczej oraz sieci kanalizacyjnej w Zbuczynie, ul. Graniczna, gm. Zbuczyn, powiat Siedlce.

3. Obliczenie zapotrzebowania wody

m. Zbuczyn gm. Zbuczyn

L p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Norma l/d	Nd	Nh	Q _{śr.} [m ³ /d]	Q _{max.d} [m ³ /d]	Q _{max.h} [m ³ /h]	Q _{max.h} [l/s]
1	mieszkańcy stali	osób	56	100	1,3	2	7.28	11.2	0.46	0.13
2	mieszkańcy sezonowi	osób	-	100	1,3	2	-	-	-	-
3	samochody osobowe	szt.	14	20	1,1	2	0.3	0.56	0.023	0.006
	Razem						7.58	11.7	0.483	0.136

Zbiornicze maksymalne zapotrzebowanie na wodę wynosi: 11,70 m³/d.

4. Zapotrzebowanie wody na cele przeciwpożarowe

Zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 16.06.2003r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121 z 11.07.2003 r. poz 1139) zapotrzebowanie wody na cele p. poż. wynosi 10 dm³/s przy ciśnieniu 0,2 Mpa na hydrancie przeciwpożarowym Ø 80 przez co najmniej 2 godziny. Projektowana sieć wodociągowa spełnia te wymagania.

5. Wykopy i zabezpieczenie terenu budowy

Wykopy prowadzone dla projektowanych sieci należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. W tym celu należy oznakować i wygrodzić zastawami i taśmą ostrzegawczą zajęty pas robót do wysokości 1m. Roboty ziemne dla wykonywanych sieci umocnić należy szalunkami klatkowymi lub wypraskami posiadającymi odpowiednie atesty bezpieczeństwa. Niezasypane wykopy w nocy należy oświetlić światłem ostrzegawczym.

6. Uzbrojenie i wykonawstwo sieci wodociągowej

Trasa projektowanej sieci wodociągowej z miejscem włączenia do istniejącego wodociągu przedstawiona została na planie zagospodarowania terenu oraz na schematach węzłów. Włączenia w istniejące wodociągi PVC160mm wykonać za pomocą trójnika żeliwnego kołnierzego. Wodociąg zaprojektowano z rur ciśnieniowych kielichowych PVC \varnothing 160mm PN 10 SDR 26 łączony na uszczelki gumowe. Uzbrojenie sieci stanowią nadziemne hydranty p. poż. \varnothing 80 oraz kołnierzowe zasuwy odcinające z miękkim klinem gumowym na ciśnienie do 1Mpa. Projektuje się zasuwy kołnierzowe miękko uszczelniające z gładkim i wolnym przełotem. Na zasuwach liniowych, hydrantowych, należy montować obudowy teleskopowe. Na powierzchni terenu obudowy zabudować skrzynkami ulicznymi tj. skrzynki uliczne DIN 4056 na sieci wodociągowej z napisem „W”. Do połączeń kołnierzowych należy stosować śruby ze stali ocynkowanej. Każda zasawa posiada obudowę zakończoną w skrzynce do zasuw i jest oznakowana tabliczką informacyjną zgodnie z PN-86/B-09700. Tabliczki zamontować na słupkach betonowych pomalowanych na kolor niebieski lub istniejących trwałych ogrodzeniach. Na odgałęzieniach i załamaniach rurociągu projektuje się bloki oporowe z betonu B-20 wylewane na budowie lub prefabrykowane. Zasuwy oraz kolana stopowe hydrantów należy posadowić również na blokach podporowych prefabrykowanych.

Przewody wodociągowe zaprojektowano na działkach prywatnych oraz w poboczach dróg.

Przed przystąpieniem do realizacji robót w pasie drogi gminnej, należy zgłosić ich rozpoczęcie u zarządcy drogi i uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego oraz zgody na umieszczenie wodociągu. Należy również dokonać geodezyjnego wytyczenia trasy wodociągu przez uprawnionego geodetę. Wykopy należy prowadzić mechanicznie przy pomocy koparek na odkład 90% i 10% ręcznie, zgodnie z normą PN-B-10736 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.” Ściany wykopów należy zabezpieczyć poprzez szalowanie wypraskami stalowymi lub obudową klatkową. Wykopy w rejonie istniejącego uzbrojenie podziemnego należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem przedstawicieli odpowiednich branż (patrz opinia ZUD). W miejscach zabudowanych i zadrzewionych oraz w ogródkach, wykopy wykonać ręcznie, jako wąsko przestrzenne z zastosowaniem szalunków o ile brak jest możliwości wykonania mechanicznego wykopu.

Projektuje się pełną wymianę gruntu dla wodociągu i kanalizacji w pasie drogowym.

Odległości posadowienia rurociągów powinna wynosić:

-od budynków	2,5 m
-drzew	3,0 m
-słupów	1,0 m
-kabli	1,0 m

Dopuszcza się posadowienie przewodu wodociągowego w odległości mniejszej od podanych, pod warunkiem wykonania robót metodą podkopu w rurach osłonowych.

Średnia głębokość posadowienia rurociągów wynosi 1,6 m od wierzchu rury do powierzchni terenu. Rurociągi układać na podsypce piaskowej gr. 10 cm. Obsypkę rurociągu wysokości 30cm nad wierzch rurociągu wykonać ręcznie. Zasypanie wykopów należy wykonać po pozytywnej próbie ciśnieniowej odebranej przez inspektora nadzoru inwestorskiego i dokonaniu inwentaryzacji powykonawczej, warstwami z zagęszczeniem mechanicznym poszczególnych warstw do

uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1$. Przejście pod jezdnią asfaltową w ul. Cmentarnej wykonać metodą przecisku w rurze stalowej osłonowej $\varnothing 219/7,2$. Wszystkie materiały użyte do budowy muszą posiadać odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie (COBRTI „Instal” w Warszawie) oraz pozytywne świadectwo PZH w Warszawie.

7. Próba ciśnieniowa.

Próbę ciśnieniową należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron gruntem piaszczystym wolnym od zanieczyszczeń. Wszystkie połączenia rurociągu powinny być odkryte w celu umożliwienia kontroli. Zgodnie z normą PN-B-10725, grudzień 1997 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania”

8. Płukanie i dezynfekcja przewodów wodociągowych

Płukanie i dezynfekcję przewodów wodociągowych wykonuje się po zasypaniu wykopów i stwierdzeniu prawidłowego działania wodociągu, a przed oddaniem jego do użytku. Płukanie wykonać odcinkami, używając wody z istniejącego wodociągu przy zachowaniu minimalnej prędkości przepływu wynoszącej 1 m/s. Wodę odprowadzić hydrantem. Płukanie winno trwać aż do usunięcia z rurociągu wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych. Następnie należy przystąpić do dezynfekcji wodociągu używając roztworu chlorku wapnia w ilości 100mg/l lub chloraminy w proporcji od 20 do 30 mg/l wody.

W celu przeprowadzenia odkażania, należy otworzyć wylot hydrantu na końcu nowo wybudowanego odcinka rurociągu, a na początek tego odcinka wprowadzać za pomocą nawiertki wodę z chlorem dotąd, aż z wylotu czerpального wypływać zacznie woda o wyraźnym zapachu chloru. Wówczas należy zamknąć wyloty, pozostawiając przewód na okres 24 godz. Po upływie tego czasu wypłukać rurociąg czystą wodą tak długo, aż z wylotu przestanie wypływać woda z zapachem chloru.

Po zakończeniu płukania należy przeprowadzić badania wody w zakresie parametrów bakteriologicznych monitoringu kontrolnego.

Przekazanie do użytku wybudowanego wodociągu następuje na podstawie protokołu końcowego odbioru robót oraz pozytywnych wyników analizy bakteriologicznej.

9. Kanalizacja sanitarna - wykonawstwo i materiały

Projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC - U $\varnothing 200$ klasy S, SN8 i PVC-U $\varnothing 200$ SN12, ze ścianką litą. Włączenie projektowanej kanalizacji grawitacyjnej wykonać do projektowanej studni rewizyjnej (według odrębnego opracowania) kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$ mm w ul. Granicznej bezpośrednio w kinetę studni rewizyjnej. Kiny w projektowanych studzienkach rewizyjnych wykonać jako rozgałęźne aby umożliwić podłączenie przyległych działek. Przewody układać należy na podsypce piaskowej gr. 20 cm i wykonać obsypkę gr. 30cm ponad wierzch rury z piasku. Pozostałą objętość wykopów zasypać pospółko żwirowo-piaskową i zagęścić warstwami co 20-30cm zagęszczarką mechaniczną. Jako uzbrojenie projektuje się studzienki połączeniowe $\varnothing 425$ ze zwieńczeniem teleskopowym opartym na stożku betonowym i włączami żeliwnymi, D 400 w ciągach jezdnych. Zastosowane materiały muszą posiadać atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-83/B-06251.. Po wykonaniu robót całość należy poddać inspekcji telewizyjnej.

10. Zagłębienia i spadki kanałów

Zagłębienia projektowanych kanałów przyjęto w wyniku szczegółowej analizy przedmiotowego terenu, przy założeniu: - maksymalnego wykorzystania kanałów grawitacyjnych - dostosowania kierunków spływu do spadku terenu - możliwość podłączenia poszczególnych przykanalików z istniejącej i przewidywanej zabudowy za pomocą projektowanych studzienek

rewizyjnych.

14. Odwodnienie wykopów.

Ze względu na wysoki poziom wód gruntowych przewiduje się pompowanie powierzchniowe pompą spalinową lub elektryczną oraz za pomocą zestawu igłofiltrów. Wykop zabezpieczyć szalunkami i odwodzić za pomocą igłofiltrów Wypompowaną wodę należy odprowadzić rurociągiem do odbiornika.

15. Roboty ziemne

Głębokość ułożenia kanału waha się w granicach od 1.00 – 2,80 m poniżej poziomu terenu. W pasie drogowym należy wykonać pełną wymianę gruntu.

Przyjęto, że wykopy dla kanalizacji sanitarnej szerokości 1,2 m wykonane zostaną sprzętem mechanicznym 90% i ręcznym 10% wodociąg i 80% mechanicznie, 20% ręcznie, kanalizacja z umocnieniem ścian wykopu przez ich oszalowanie na całej wysokości.

Dno wykopu należy starannie wyrównać i nie dopuszczać do przekopania projektowanej głębokości. Następnie należy wykonać podsypkę z piasku średniego lub grubego (materiał ten powinien być pozbawiony ziaren o średnicy powyżej 20mm). Grubość podsypki wynosi 20cm. Podsypka stanowi podłoże kanału i zabezpiecza odpowiednie spadki. Zadaniem jej jest zapewnienie trwałego, stabilnego i równomiernego podparcia rurociągu.

Obsypka przewodu stanowi strefę ochronną rury od podłoża do jej górnej krawędzi oraz strefa nad rurą grubości 30cm. Powyżej obsypki następuje zasypka rurociągów, którą należy wykonać gruntem dającym się zagęścić, dowiezionym na całej długości ulic. Obsypkę i zasypkę starannie zagęścić warstwami gr. 20-30cm. zwłaszcza w tzw. pachach przewodów w odległości 20cm od rury ręcznie a następnie mechanicznie. Na całej długości ulicy należy uzyskać wskaźnik zagęszczenia $I_s = 1,0$. Badania zagęszczenia wykonać na każdym odcinku od studzienki do studzienki za pomocą sądy. Rozbiórka szalunków powinna być prowadzona równocześnie z zasypką, przy zachowaniu szczególnej ostrożności, ze względu na możliwość osunięcia się ścian wykopu. Na czas prowadzenia robót teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Rejon prowadzenia robót oznakować według projektu organizacji ruchu. Roboty tak prowadzić aby na koniec dnia roboczego wykopy mogły być zasypane. Należy też uwzględnić zalecenia zawarte w projekcie organizacji ruchu.

16. Kolizje kanału z istniejącym uzbrojeniem.

Teren objęty niniejszym opracowaniem jest uzbrojony w kable energetyczne, Teletechniczne, sieć wodociagową. Odslonięte przewody istniejacego uzbrojenia podziemnego powinny być zabezpieczone w czasie prowadzenia robót zgodnie z wymogami użytkowników poszczegolnego uzbrojenia kable teletechniczne zgodnie z ZN-96/TPSA-004. Roboty ziemne prowadzone w pobliżu istniejacego uzbrojenia, należy wykonywać bardzo uważnie i starannie sposobem ręcznym stosując zalecenia normy PN-67/E-05125 oraz obowiązujące w tym zakresie przepisy BHP.

17. Obsługa geodezyjna.

Wytyczenie geodezyjne i inwentaryzację powykonawczą należy zlecić uprawnionemu geodecie. Inwentaryzację powykonawczą należy wykonać przed zasypaniem wykopów.

18. Zestawienie długości projektowanych sieci - ul. Graniczna

• sieć wodociągowa rozdzielcza PVC Ø160 PN-10 SDR26	L= 215,0m
• zasuwy kołnierzowe Ø 150mm	3 szt
• hydrant P.poż. Ø 80mm	2 szt
• sieć kanalizacyjna PVC200mm SN8	L= 493,0m
• Studzienki rewizyjne PVC425mm	15 szt
• Studzienki rewizyjne PE100mm	2 szt

19. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

W nawiązaniu do art. 28 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane z 1994r. obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji obejmuje działki wskazane jako teren inwestycji tj. Lokalizacja: Obręb 43- Zbuczyn, ul. Graniczna, dz. nr 1840/9; 1840/18; 1730, ogranicza się do usytuowania przewodów sieci wodociągowej.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów i mieści się w granicach w/w działek.

Obszar oddziaływania określono na podstawie:

- Rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami). W myśl przepisów prawa w oparciu o które dokonano analizy oddziaływania projektowanego obiektu stwierdzam, że teren wyznaczony w otoczeniu przedmiotowego przedsięwzięcia wprowadzającego związany z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu zamyka się w granicach w/w działek i nie zalicza się przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska.

20. Opinia geotechniczna

Wstęp

Opracowanie stanowi integralną część projektu budowlanego budowy rozdzielczej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zbuczyn, gm. Zbuczyn.

Warunki gruntowo – wodne

Na podstawie dokumentów archiwalnych będących w posiadaniu właścicieli działek opracowanych przy wznoszeniu obiektów istniejących oraz opracowań do projektów budowlanych stwierdzono że teren działek Wykonano wiercenia świdrem ręcznym, rodzaj gruntu określono na podstawie analizy mikroskopowej, wartości parametrów geotechnicznych określono przy wykorzystaniu zależności korelacyjnych i charakteryzuje się prostą budową geologiczną.

Stwierdzono proste warunki gruntowo – wodne.

Pod warstwą gruntu próchniczego do 40cm zalegają piaski średnie do 1.30m, a następnie gliny plastyczne.

Woda gruntowa na etapie badań nie występuje na głębokości posadowienia rurociągu.

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego

Budowę sieci wodociągowej zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Kategorię geotechniczną określił projektant na podstawie badań geotechnicznych gruntu, których zakres uzgodnił z wykonawcą specjalistycznych robót geotechnicznych. Podłoże nadaje się do posadowienia obiektu liniowego.

21. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

Wszystkie prace związane z robotami budowlano-montażowymi należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 28 marca 1972r. (Dz. U. nr 13).

W czasie prowadzenia robót ziemnych, należy zwracać uwagę na napotkane w obrysie wewnętrznym wykopu, przewody i kable, które należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, za pomocą podwieszenia lub podparcia tak, aby możliwe było bezpieczne prowadzenie robót. Roboty w pobliżu kabli telefonicznych, energetycznych, mogą być wykonywane po zgłoszeniu i pod nadzorem właścicieli tych urządzeń.

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy BHP przy montażu przewodów wodociągowych ze szczególnym uwzględnieniem robót ziemnych oraz przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 28.03.1972r. Dz. U. n Zgodnie z PN-92/B-01706 nr 13. Miejsce prowadzenia robót należy zabezpieczyć przez odpowiednie oznakowanie i ustawienie barier ochronnych.

Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych część II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

Materiały stosowane do budowy wodociągu winny posiadać atesty PZH i świadectwa jakości.

22. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowane sieci nie wpływają niekorzystnie na środowisko.

Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanowienia żadnych stref ochrony sanitarnej i nie naruszają stref ochrony sanitarnej innych obiektów. Projektowane sieci nie spowodują konieczności wycinki drzew ani nie będzie naruszać ich systemu korzeniowego.

Inwestycja nie występuje w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9.11.2004 Dz. U. nr 257 poz. 2573.

Opracował

Projektował:

Sprawdził:

Mirosław Biernacki
mgr inż. Michał Koźluk
Uprawnienia Budowlane nr 306/BP/88
Instalacje sieci sanitarnych
mgr inż. Michał Koźluk
Dz. nr MAZ.0083/PWOS/13
projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

inż. ZYGMUNT BOMBIŃSKI
UPR. SPRAWDZAJĄCEGO W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ
W ZAKR. INSTALACJI SANITARNYCH
NR G.P.-7342/50/67/92
W ZAKR. SIECI SANITARNYCH
NR G.P. - 7342/189/197/93
ZAŚ. M.O.I.I.B. NR MAZ./ISI/2014/01

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STRONA TYTUŁOWA

Nazwa i adres obiektu: Rozdzielcza sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

**Obręb 43- Zbuczyn, ul. Graniczna, dz. nr 1840/9; 1840/18; 1730.
gm. Zbuczyn, powiat Siedlecki.**

**Nazwa i adres inwestora: Gminna Spółka Komunalna Sp. Z o.o. z siedzibą
w Zbuczynie 08-106 Zbuczyn , ul. Starowiejska 104.**

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację adres:

mgr inż. Michał Koźluk

Upr. Nr MAZ/0083/PWOS/13, MAZ/IS/0484/13

mgr inż. Michał Koźluk
upr. nr MAZ/0083/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

INŻ. ZYGMUNT BOMBIŃSKI
UPR. SPRAWDZAJĄCEGO W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ
W ZAKR. INSTALACJI SANITARNYCH
NR G.P.-7342/50/87/92
W ZAKR. SIECI SANITARNYCH
NR G.P.-7342/50/87/93
ZAKŁ. M.O.I. S.A. (KRAJOWA) 014/01

1. Zakres robót

Niniejszy projekt budowlany obejmuje budowę rozdzielczej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zbuczyn, ul. Graniczna, gm. Zbuczyn, powiat Siedlecki,

- | | |
|--|-----------|
| • sieć wodociągowa rozdzielcza PVC □160 PN-1 SDR26 | L= 215,0m |
| • zasuwy kołnierzowe ø 150mm | 3 szt |
| • hydrant P.poż. ø 80mm | 2 szt |
| • sieć kanalizacyjna PVC200mm SN8 | L= 493,0m |
| • Studzienki rewizyjne PVC425mm | 15 szt |
| • Studzienki rewizyjne PE100mm | 2 szt |

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Projektowany obiekt usytuowany jest na obszarze o zabudowie jednorodzinnej, wzdłuż ciągów komunikacyjnych gdzie występuje uzbrojenie w postaci energetycznej linii napowietrznej, kabli energetycznych i telefonicznych oraz sieci kanalizacyjnej, wodociągowej i gazowej.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- linie energetyczne i telefoniczne
- kable telefoniczne
- istniejące ogrodzenia, budynki

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

Podczas realizacji robót istnieje zagrożenie obsypaniem się wykopów, zagrożenie zasypania ludzi, zagrożenie powstaje w czasie przebywania osób w wykopach.

Wykopy wykonywane będą na głębokości 1.2– 2,3m.

Wykopy należy zabezpieczyć obustronnie, poprzez szalunki.

W wykopie powinna znajdować się drabina umożliwiająca w przypadku zagrożenia szybką ewakuację pracujących ludzi

Rejon wykonywania robót wydzielić zastawami drogowymi ze szczególną starannością.

Roboty prowadzone będą po terenie indywidualnych działek wzdłuż drogi gminnej, dlatego też należy zwracać uwagę na przebywających mieszkańców i innych użytkowników drogi.

Teren budowy należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z warunkami wydanymi przez zarządcę drogi, co należy uzyskać przed rozpoczęciem robót.

Miejsce prowadzenia robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Należy też wyposażyć załogę w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej i ubranie robocze.

Roboty ziemne i montażowe wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra

Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz. U. 2003.47.401/.

Roboty wykonywać zgodnie z opracowanym przez kierownika budowy „planem bioz”
Wg. § 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. 2003.120.1126), zgodnie z art. 21 a ust. 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994r – Prawo Budowlane (DZ. U. 2002.106.1126 z późniejszymi zmianami).

6. Wskazanie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:

Szkolenie pracowników na stanowisku pracy w zakresie:
bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, zasady prowadzenia robót, oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót w pasie drogowym bez wyłączenia jezdni z ruchu.

7. Bezpieczna i sprawna komunikacja, umożliwiająca szybką ewakuację na wypadek awarii i innych zagrożeń.

Roboty prowadzone będą w pasie drogowym, która ma łączność z drogą umożliwiającą szybką i sprawna ewakuację.

Podpis

mgr inż. Michał Koźluk
upr. nr MAZ/0083/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

inż. ZYGMUNT BOMBIŃSKI
UPR. SPRAWDZAJĄCEGO W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ
W ZAKR. INSTALACJI SANITARNYCH
NR G.P. - 7342/555752
W ZAKR. SIECI SANITARNYCH
NR G.P. - 7342/189/19753
ZAS. M.O. 1.1.B. NR MAZ/7342014/01

ZAŁĄCZNIKI

Oświadczenie

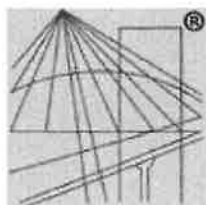
Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dn. 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane

Oświadczamy, że projekt budowlany rozdzielczej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, Obręb 43- Zbuczyn, ul. Graniczna, dz. nr 1840/9; 1840/18; 1730, gm. Zbuczyn, powiat Siedlecki, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

podpis

mgr inż. Michał Kozłuk
upr. nr MAZ/0083/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

inż. ZYGMUNT BOMBINSKI
UPR. SPRAWDZAJĄCEGO W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ
W ZAKR. INSTALACJI SANITARNYCH
NR G.P. 7342/50/87/92
W ZAKR. SIECI SANITARNYCH
NR O.P. 7342/189/197/93
ZAŚ. M.O.I.I.B. NR MAZ/IS/2014/01



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-U8I-FKB-X6S *

Pan MIROSŁAW BIERNACKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/2337/01

adres zamieszkania BOLESTY 19, 08-207 OLSZANKA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-19 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydział Inżynierii i Budownictwa
Urbanistyczny i Inżynierii Sanitarnej

Białostocka 21-500 Białostok
ul. Białostocka 41-500 Białostok

Białostok, dnia 19.01. 1988 r.

Nr 396/BP/88

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5, ust. 2, § 6, ust. 4, § 7, i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Dz. U. Nr 8, poz. 40

świadczy się że: Obywatel (ka) MIROSLAW ADAM BIERNACKI

(imię i nazwisko)

technik urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 4.09. 1962 r. w Łosicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
kierownika budowy i robót

rodzaj funkcji

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych oraz sieci sanitarnych z ograniczeniem
do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel (ka) MIROSLAW ADAM BIERNACKI

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych; oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
 - 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych!
- Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za moim pośrednictwem w terminie 14 dni.

Otrzymuje

- 1/ Ob. M. A. Biernacki zam. Szawły 13.
- 2/ a/a.

Z-ca Dyrektora Wydziału
dla Nadzoru Budowlanego.

Ryszard Lech



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-N1Z-34T-58D *

Pan MICHAŁ KOŻŁUK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0484/13
adres zamieszkania ul. ALEKSANDRA RYTŁA 11 m. 6, 08-110 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-13 roku przez:

Roman Luliś, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, 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, § 23 ust. 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 późn. zm.) , po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Michał Koźluk
magister inżynier
ur. dnia 18 lutego 1982 roku w m. Łosice

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr MAZ/0083/PWOS/13**

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-R5Y-RB4-DLS *

Pan ZYGMUNT BOMBIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/2014/01
adres zamieszkania ul. KRASZEWSKIEGO 74, 08-101 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-05 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W SIEDLCACH

-5-

GP.7342/47/43/91

Siedlce, dnia 1991-04-22

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie: § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 1 i § 13 ust. 1,
pkt. 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.
46/ z późniejszymi zmianami: /Dz.U.nr 42 z 1988 r., poz. 334/

stwierdza się, że

~~Osoba~~ Pan ZYGMUNT BOMBINSKI
urodzony dnia 12 marca 1949 roku w Marysinie.

posiada przygotowanie zawodowe

upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta i kierownika budowy
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych

~~Osoba~~ Pan ZYGMUNT BOMBINSKI
jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych
i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania
i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych; kanali-
zacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymuje:

Pan. Zygmunt Bombiński
zam. w Siedlcach
ul. Krąszewskiego 74



Z up. WOJEWODY

Henryk Bombiński
dyrektor Urzędu
Gospodarki i Architektury
Architekt w Siedlcach

Zbuczyn, dn. 24.07.2020 r.

DECYZJA

O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO NR 7/2020

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 52, art. 53, art. 54, art. 56, art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r., poz. 293 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1589) oraz przepisów odrębnych:

- 1) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.);
- 2) ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2019 r., poz. 1437 z późn. zm.);
- 3) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r., poz. 1839);
- 4) ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r., poz. 470 z późn. zm.);
- 5) ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282);
- 6) ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1161);
- 7) ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.);
- 8) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r., poz. 1219);
- 9) ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.);
- 10) ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r., poz. 961);
- 11) ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2020 r., poz. 65 z późn. zm.);

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09.03.2020 r. (data wpływu 10.03.2020 r.),

Gminy Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn,

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego

I. Ustalenia dotyczące rodzaju i funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu.

1. Rodzaj zabudowy: obiekty infrastruktury technicznej.
2. Rodzaj inwestycji: budowa odcinka sieci wodociągowej rozdzielczej oraz odcinka kanalizacji sanitarnej.
3. Lokalizacja inwestycji: na działkach nr ewid. 1840/9 i 1840/18 oraz części terenu działki nr ewid. 1730 położonych przy ul. Granicznej w miejscowości Zbuczyn.

II. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

1. Lokalizacja inwestycji w pasach drogowych: drogi wewnętrznej (dz. nr ewid. 1730 i 1840/18) – ul. Granicznej oraz drogi wewnętrznej (dz. nr ewid. 1840/9) według załącznika mapowego, z zastrzeżeniem odległości określonych w przepisach techniczno – budowlanych.
2. Odcinek wodociągu włączyć do istniejącej sieci wodociągowej oraz realizować w sposób zapewniający w ramach inwestycji lub późniejsze podłączenie wszystkich nieruchomości na obszarze przewidzianym do zводociągowania.
3. Należy zapewnić odpowiednią ilość hydrantów zewnętrznych oraz układ i parametry sieci określone w przepisach dotyczących przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.
4. Odcinek sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej doprowadzony poprzez gminną sieć kanalizacji sanitarnej do istniejącej oczyszczalni ścieków w Zbuczynie realizować w sposób zapewniający w ramach inwestycji lub późniejsze podłączenie wszystkich mieszkańców terenu przewidzianego do skanalizowania.
5. Dla inwestycji polegającej na budowie odcinka sieci wodociągowej rozdzielczej oraz odcinka kanalizacji sanitarnej nie określa się wskaźnika wielkości powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki, w tym udziału powierzchni biologicznie czynnej oraz parametrów: szerokość elewacji frontowej, wysokość krawędzi okapu elewacji frontowej, wysokość do kalenicy i geometria dachu.

III. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu.

1. Zgodnie z przepisami o ocenach oddziaływania na środowisko wnioskowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Planowana inwestycja obejmuje budowę odcinka sieci wodociągowej rozdzielczej oraz odcinka kanalizacji sanitarnej (odcinek objęty wnioskiem o długości nieprzekraczającej 1 km).
2. Wnioskowana inwestycja nie jest położona w zasięgu ograniczeń, o których mowa w art. 73 ust. 1 przepisów Prawa ochrony środowiska.
3. Przy projektowaniu i realizacji inwestycji należy stosować rozwiązania uwzględniające ogólne zasady ochrony środowiska, zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu określone w przepisach odrębnych.
4. Ponadto określa się poniższe szczegółowe warunki tej ochrony:
 - 1) uciążliwość inwestycji powinna zamykać się w granicach dysponowania nieruchomością;
 - 2) po zakończeniu budowy sieci odtworzyć istniejące zagospodarowanie i zainwestowanie w uzgodnieniu z właścicielami gruntów, gestorami dróg i urzędów terenowych;
 - 3) dokumentacja projektowa wymaga uzyskania niezbędnych uzgodnień.

IV. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

1. Na terenie wnioskowanej inwestycji nie stwierdzono zabytków nieruchomych lub dóbr kultury współczesnej. Wnioskowana inwestycja nie jest również położona w otoczeniu zabytków. W związku z tym nie określa się szczegółowych warunków przedmiotowej ochrony.
2. W przypadku odkrycia podczas realizacji inwestycji przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy stosować się do przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

V. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

1. Zaopatrzenie w wodę z istniejącego wodociągu gminnego zaopatrywanego z istniejącego ujęcia wody zgodnie z warunkami przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjnego.
2. Odprowadzenie ścieków poprzez gminną sieć kanalizacji sanitarnej do istniejącej oczyszczalni ścieków w Zbuczynie zgodnie z warunkami przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjnego.

3. Inwestycja na etapie eksploatacji nie przewiduje poboru energii elektrycznej, ciepłej i gazu.
4. Zbliżenia lub skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu oraz ewentualna jego przebudowa zgodnie z warunkami zarządców.
5. Umieszczenie w pasie drogowym obiektów i urządzeń niezwiązanych z drogą po uzyskaniu zezwolenia i na warunkach zarządcy drogi.

VI. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Obiekty należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, wynikającymi z ustawy Prawo Budowlane, przepisów wykonawczych do tej ustawy oraz innych przepisów odrębnych.

VII. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji określone na załączonej mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji kolorem czerwonym oraz kolejnymi literami.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 09.03.2020 r. (data wpływu 10.03.2020 r.) **Pan Dariusz Cegiełkowski – Zastępca Wójta Gminy Zbuczyn**, działając z upoważnienia Wójta Gminy w imieniu i na rzecz Gminy Zbuczyn, wystąpił o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie odcinka sieci wodociągowej rozdzielczej oraz odcinka kanalizacji sanitarnej zlokalizowanych na działkach nr ewid. 1840/9 i 1840/18 oraz części terenu działki nr ewid. 1730 położonych w miejscowości Zbuczyn przy ul. Granicznej.

Do wniosku dołączona została kopia mapy terenu, którego wniosek dotyczy i obszaru, na który ta inwestycja będzie oddziaływać oraz graficzne przedstawienie planowanej inwestycji.

Teren objęty wnioskiem położony jest w obszarze, na którym brak jest aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, inwestycja celu publicznego, w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, lokalizowana jest w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Decyzja ta, obok przepisów szczególnych jest instrumentem prawnym ograniczającym dowolne inwestowanie na takim terenie.

W dniu 17.03.2020 r. Wójt Gminy Zbuczyn zawiadomieniem wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. O wszczęciu postępowania administracyjnego organ zawiadomił strony w drodze obwieszczenia, a także w sposób zwyczajowo przyjęty poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w miejscowości Zbuczyn – sołectwo Zbuczyn Północny. Ponadto organ na piśmie zawiadomił o wszczęciu postępowania administracyjnego inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, na których będzie lokalizowana inwestycja celu publicznego.

W oparciu o przepisy art. 50 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r., poz. 293 z późn. zm.), sporządzenie projektu decyzji powierzono mgr inż. architektowi Arkadiuszowi Bojczukowi – osobie wpisanej na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP.

W celu ustalenia warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, a także stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Uznano, że wszystkie przesłanki wynikające z przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisów odrębnych zostały spełnione i można ustalić warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Ponadto po powyższej analizie uznano, że wnioskowane zamierzenie inwestycyjne na wnioskowanym terenie, nie narusza ładu przestrzennego, w tym urbanistyki i architektury miejscowości. Wybudowane obiekty uzupełnią istniejącą zabudowę miejscowości i nie będą dysharmonizowały otoczenia.

Planowana inwestycja zaliczana jest do inwestycji celu publicznego na podstawie art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami. Inwestycja obejmuje budowę odcinka sieci wodociągowej rozdzielczej oraz odcinka kanalizacji sanitarnej, należy więc ją zakwalifikować do inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym.

W odniesieniu do planowanej inwestycji liniowej infrastruktury technicznej – budowy odcinka sieci wodociągowej rozdzielczej oraz odcinka kanalizacji sanitarnej, które w wyniku realizacji nie zmienią dotychczasowego sposobu użytkowania gruntów, nie ma potrzeby uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Zgodnie z przepisami o ocenach oddziaływania na środowisko wnioskowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Planowana inwestycja obejmuje budowę odcinków sieci wodociągowej rozdzielczej i odcinków sieci kanalizacji sanitarnej o długości łącznej mniejszej niż 1 km.

Wnioskowana inwestycja nie jest położona na obszarze objętym formą ochrony przyrody ustanowionym w trybie ustawy o ochronie przyrody oraz inną ochroną przyrody na podstawie przepisów ww. ustawy.

Wnioskowana inwestycja nie jest położona na obszarze ograniczonego użytkowania lub stref przemysłowych lub na obszarze cichym w rozumieniu przepisów Prawa ochrony środowiska.

Wnioskowana inwestycja nie jest położona w zasięgu stref ochronnych ujęć wód lub na obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego.

Wobec powyższego wnioskowana inwestycja nie jest położona w zasięgu ograniczeń, o których mowa w art. 73 ust. 1 przepisów Prawa ochrony środowiska.

Wnioskowana inwestycja nie jest położona na obszarze uzdrowiska, gminy uzdrowiskowej lub ochrony uzdrowiskowej.

Na terenie wnioskowanej inwestycji nie stwierdzono zabytków nieruchomych lub dóbr kultury współczesnej. Wnioskowana inwestycja nie jest również położona w otoczeniu zabytków.

Teren objęty wnioskiem nie jest położony na terenach górniczych.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zawiadomiono o wszczęciu postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji. Żadnych uwag i wniosków nie złożono.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 ww. ustawy projekt opracowanej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, pismem z dnia 20.05.2020 r. przekazano organowi właściwemu w sprawach ochrony gruntów rolnych oraz organowi właściwemu w sprawach melioracji wodnych w celu uzgodnienia wnioskowanego zamierzenia inwestycyjnego.

Pozytywnie uzgodniono projekt decyzji z organem właściwym w sprawach melioracji wodnych – Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie – Zarządem Zlewni – postanowieniem Nr 221/P/ZPU/2020 z dnia 28.05.2020 r., znak: LU.2.4.522.14m.2020.KK, natomiast organ właściwy w sprawach ochrony gruntów – Starosta Siedlecki od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie tj. 22.05.2020 r., w terminie dwóch tygodni nie zajął stanowiska.

W takim przypadku zgodnie z treścią art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzgodnienie uważa się za dokonane.

W dniu 25.06.2020 r. Wójt Gminy Zbuczyn zawiadomieniem wyznaczył stronom postępowania termin 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia na wypowiedzenie się w sprawie materiału dowodowego stanowiącego podstawę do wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla planowanej inwestycji polegającej na budowie odcinka sieci wodociągowej rozdzielczej oraz odcinka kanalizacji sanitarnej zlokalizowanych na działkach nr ewid. 1840/9 i 1840/18 oraz części terenu działki nr ewid. 1730 położonych w miejscowości Zbuczyn przy ul. Granicznej.

Żadnych uwag i wniosków nie złożono.

Szczegółowe rozwiązania projektowe, zapewniające ochronę interesów osób trzecich oraz zgodność z przepisami odrębnymi, rozpatrywane będą na etapie procedury uzyskania pozwolenia na budowę, prowadzonej na podstawie ustawy Prawo budowlane i przepisów wykonawczych tej ustawy.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Przedmiotowa inwestycja może być realizowana na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, z wyjątkiem robót zwolnionych z tego obowiązku – wymagających zgłoszenia lub zwolnionych z obu tych obowiązków (art. 28 ust. 1 w związku z art. 29-31 ustawy Prawo budowlane).

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach, ul. Piłsudskiego 38, za pośrednictwem Wójta Gminy Zbuczyn w terminie 14 dni od daty doręczenia. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania

będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Załączniki:

1. załącznik graficzny – 1 egz. mapy;
2. wynik analizy obszaru.

Otrzymują:

1. Gmina Zbuczyn
2. Strony postępowania wg wykazu w aktach sprawy
3. A/a



Z up. WÓJTA
Dariusz Cegiełkowski
Zastępca Wójta Gminy

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 2 ust. 1, pkt. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019 r., poz. 1000 z późn. zm.).

Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji przez osoby zainteresowane w terminie i trybie właściwym, stała się ona
w dniu 22.08.2020 r.
ostateczna i podlega wykonaniu.
Zbuczyn, dn. 24.08.2020 r.

Z up. WÓJTA
Dariusz Cegiełkowski
Zastępca Wójta Gminy

Sporządziła:
Kamila Kassjaniuk
/tel. 025/6 416 390 w. 13/

Zbuczyn, dn. 31.12.2019 r.

**Zakład Robót
Inżynieryjno – Sanitarnych
Bolesty 19
08-207 Olszanka**

Warunki techniczne projektowania sieci kanalizacji sanitarnej dla m. Zbuczyn (dz. nr ewid. 1730; 1840/18 i 1840/9)

1. Należy uzyskać pisemne zgody/ę właścicieli działek objętych budową sieci.
2. Należy opracować projekt przez osobę uprawnioną zgodnie z warunkami technicznymi, aktualnymi normami i przepisami prawa budowlanego. Projekt należy uzgodnić z GSK w Zbuczynie.
3. Sieć kanalizacyjną zaprojektować:
- odcinek sieci kanalizacyjnej PVC Ø 200 w m. Zbuczyn (dz. nr ewid. 1730; 1840/18 i 1840/9) - włączenie do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej (według odrębnego opracowania) w dz. nr ewid. 1730;
4. Sieć uzbroić w studnie PVC 425 mm na połączeniach kanałów głównych oraz do włączania przykanalików.
5. Przejścia pod drogami, rowami i innymi przeszkodami wykonać w rurach osłonowych.
6. Trasy przewodów kanalizacyjnych należy projektować bez zbędnych załamów, zachowując przebieg prostoliniowy i równoległy do innego uzbrojenia terenu. Powinno się unikać nieuzasadnionego przechodzenia przewodów kanalizacyjnych z jednej strony pasa drogowego na drugą.
7. Zagłębienie kanału powinno zapewniać grawitacyjny odpływ ścieków z kondygnacji nadziemnych obiektów kanalizowanych/sąsiadujących.
8. Spadek kanału musi zabezpieczać uzyskanie minimalnej prędkości zapewniającej samooczyszczanie kanału.
9. Należy zachować minimalne zgodnie z normą odległości przewodów kanalizacyjnych do obiektów budowlanych i podziemnego uzbrojenia terenu.
10. Materiały używane do budowy sieci kanalizacyjnej powinny posiadać odpowiednie certyfikaty, aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania na rynku polskim.
11. Warunki tracą ważność po upływie dwóch lat od daty ich wydania.

Prezes Zarządu

Wojciech Biarda

Starosta Siedlecki
08-110 Siedlce
ul. Piłsudskiego 40

Znak sprawy: **G.6630.77.2020**

z dnia **2020-03-31**

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Siedlcach
w dniu **2020-03-31**

Wnioskodawca: Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji "M-Projekt" mgr inż. Michał Koźluk
08-110 Siedlce
Aleksandra Rytyła 11/6

Inwestor: Gminna Spółka Komunalna Sp. z o. o. w Zbuczynie

Lokalizacja: gm. Zbuczyn obr. Zbuczyn Poduchowny dz nr 1730,1840/18,1840/9

Opis przedmiotu narady:

- 1 sieć wodociągowa
- 2 sieć kanalizacyjna

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady - Danuta Kalicka, Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
	Gmina Wiśniew	Mariola Sikora 2020-03-31 09:57:30	Nie dotyczy.
	Wójt Gminy Zbuczyn	Paweł Krasuski 2020-03-30 15:54:42	brak uwag
	Polska Spółka Gazownictwa sp zoo Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie Gazownia w Siedlcach	Michał Niewęglowski 2020-03-31 11:50:53	brak uwag
1	Starostwo Powiatowe w Siedlcach Wydział Dróg	Elżbieta Korporowicz 2020-03-25 09:44:05	brak uwag

12	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie Sekcja Sieci i Stacji Gazowych w Mińsku Mazowieckim		Nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.
----	--	--	---

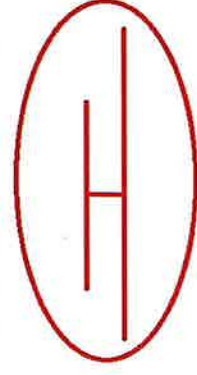
Uwagi Przewodniczącego:

Zgodnie z art. 15.1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm) – znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.

Podpis jest prawidłowy

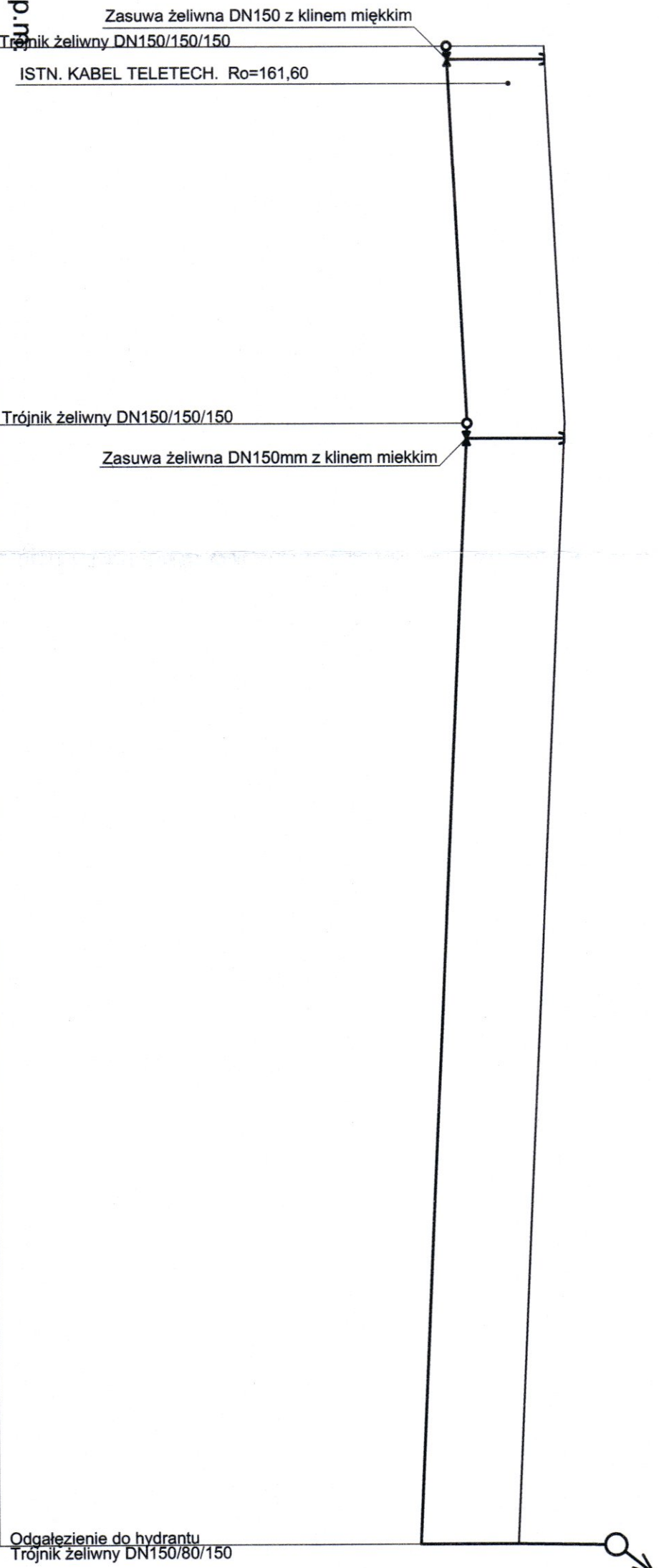
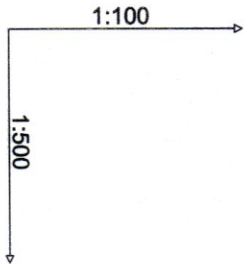
Dokument podpisany przez Danuta
Kalięka; Starosta Powiatowe w
Siedleach
Data: 2020.04.06 15:28:09 CEST

Skala: 1:10000



LOKALIZACJA
ROBÓT

Poziom porównawczy 152,00 m n.p.m.



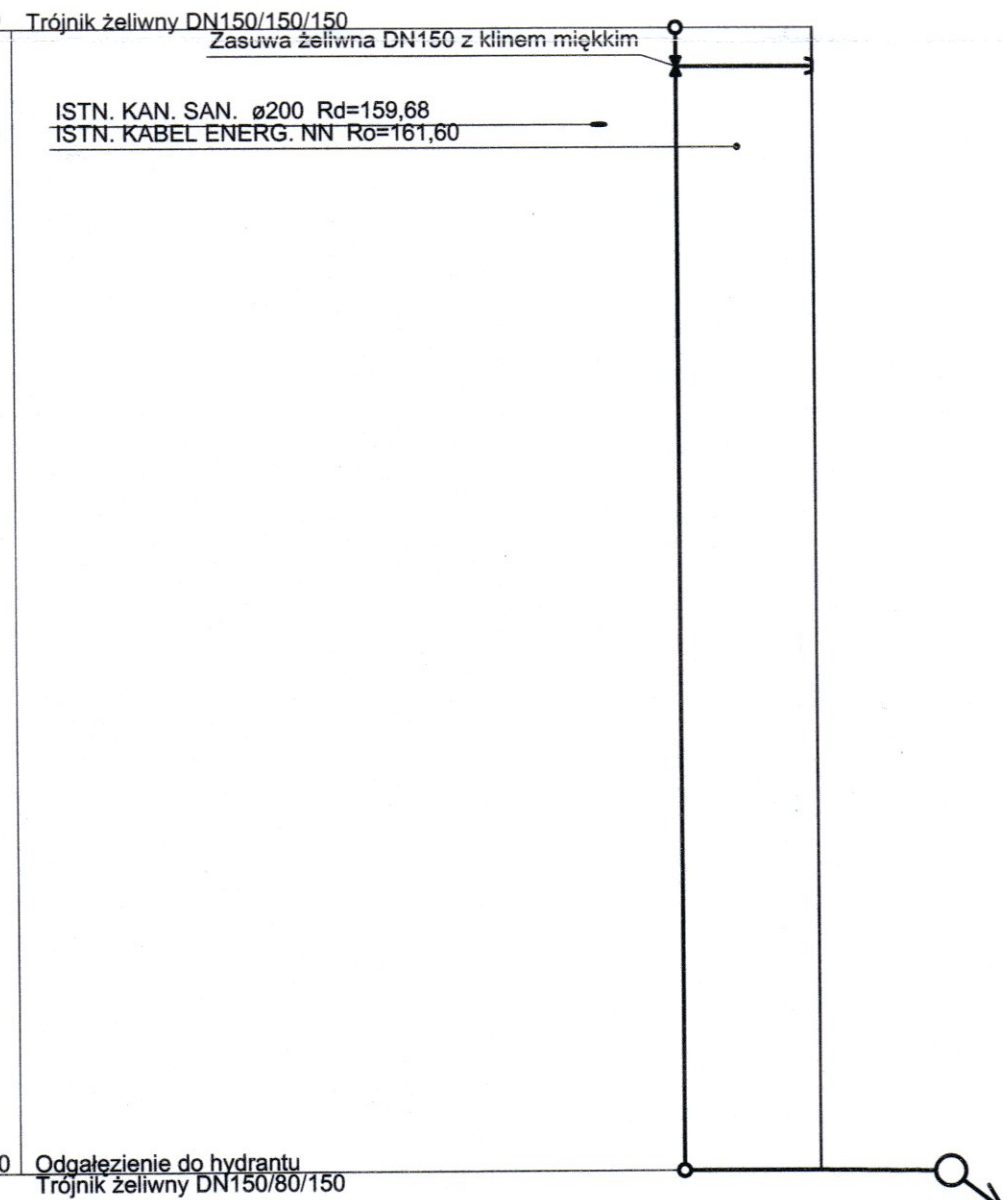
Rzędna terenu projektowanego	162,26			161,60
Rzędna osi rurociągu [m]	160,46			159,80
Zagłębienie osi rurociągu	1,80		1,80	1,80
Materiał, Odległości	Ø160mm PVC PN-10 L=139,00 m			
Odległości [m]	35,00			104,00
Długość trasy [m]	0,00	3,50	35,00	139,00

Z-1

Z-2

HP-2

Z-2

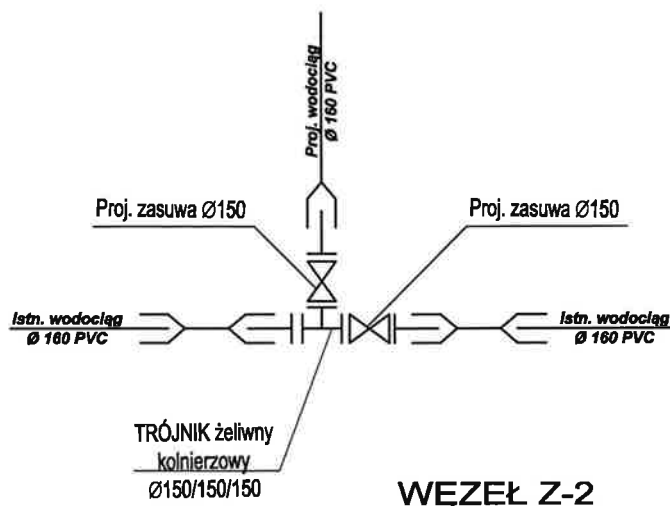


	0,00			1,80	160,80
					162,60
	6,50				
	8,00				

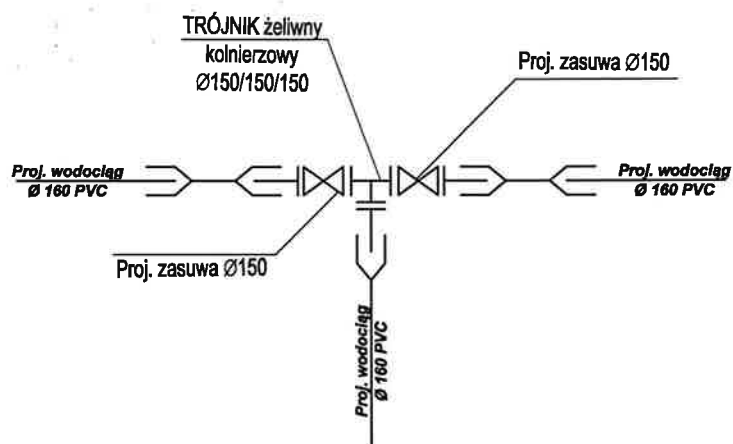
HP-1

Obiekt	Projekt budowlany	
Lokalizacja	Sieć wodociągowa rozdzielcza i kanalizacyjna m. Zbuczyn, ul. Północna-świąteczna, gm. Zbuczyn	
Przedmiot opracowania	Profil sieci wodociągowej	Data 07.2020r.
Investor	GMINA SPOŁKA KOMUNALNA SP Z O O ul. Starowiejska 104, 08-106 Zbuczyn	
Opracował	Miroslaw Błamecki upr. nr 32839/08	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Kościuk upr. nr MAZ/083/PWOS/13	
Sprawdzający	inż. Zygmunt Bombiniński upr. nr GP 7342/189/18/193 specjalista	

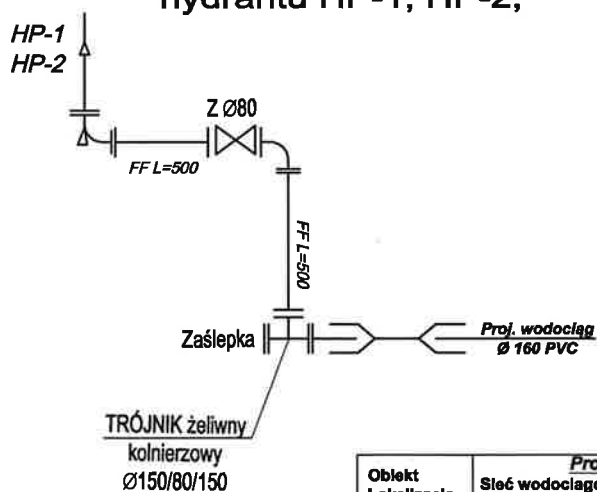
WĘZEŁ Z-1
Włączenie do sieci
istniejącej Ø160PVC



WĘZEŁ Z-2

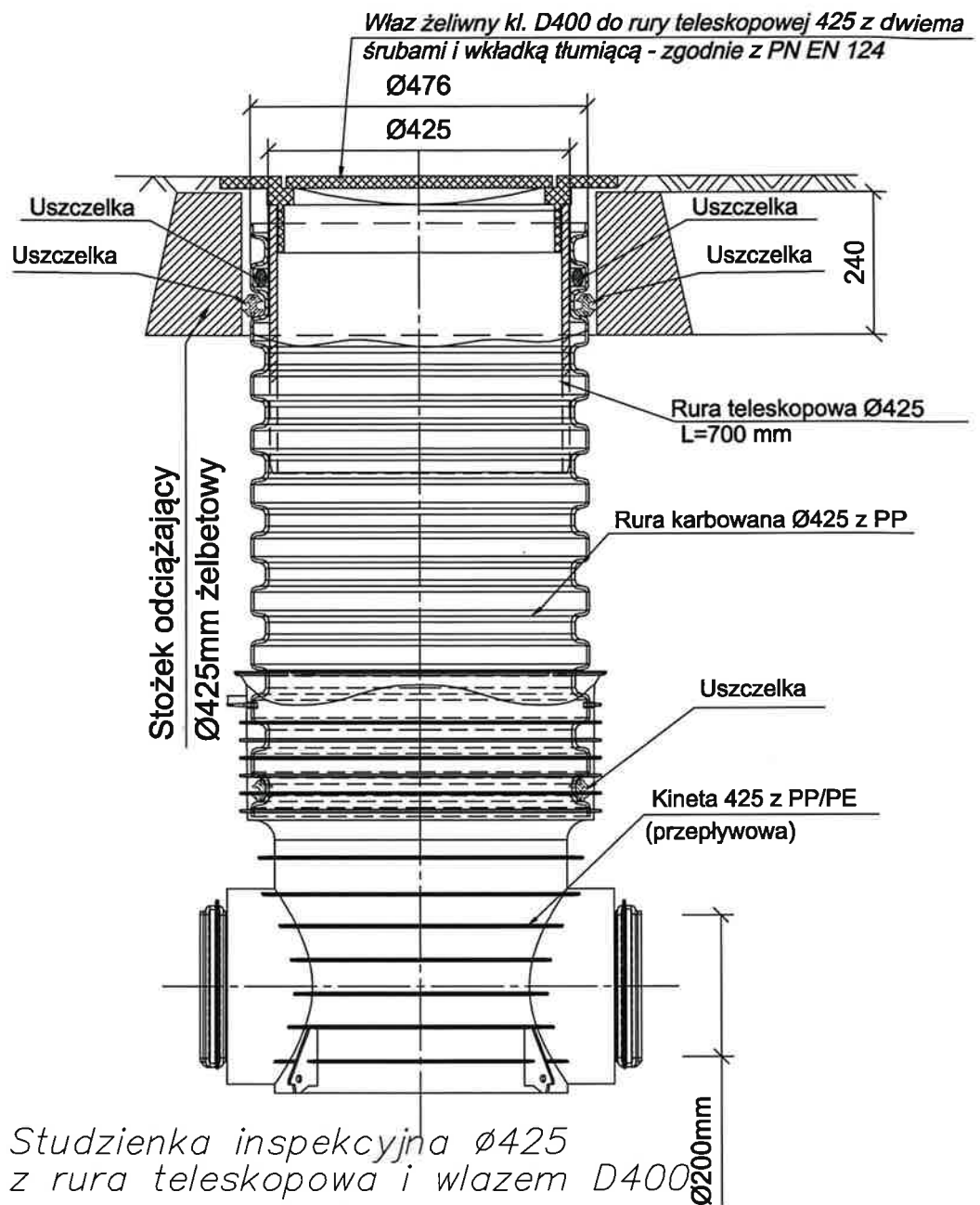


**Schemat montażu
hydrantu HP-1, HP-2,**



Oblekt Lokalizacja	Projekt budowlany Sieć wodociągowa rozdzielcza i kanalizacyjna m. Zbuczyn, ul. Graniczna, gmina Zbuczyn	Rys. nr
Przedmiot opracowania	Schemat montażu węzłów	Data 05.2020r.
Inwestor	GMINNA SPÓŁKA KOMUNALNA SP Z O O Ul. Starowiejska 104, 08-106 Zbuczyn	schemat
Opracował	Miroslaw Biernacki upr. nr 396/BP/88 specjalność Instalacyjno-Instalacyjna MAZ/15/2337/01	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Koźluk upr. nr MAZ/0083/PWOS/13 specjalność Instalacje i sieci sanitarno-MAZ/15/0404/13	
Sprawdzający	inż. Zygmunt Bombiński upr. nr GP 7342/189/187/83 specjalność Instalacyjno-Instalacyjna MAZ/18/2014/01	

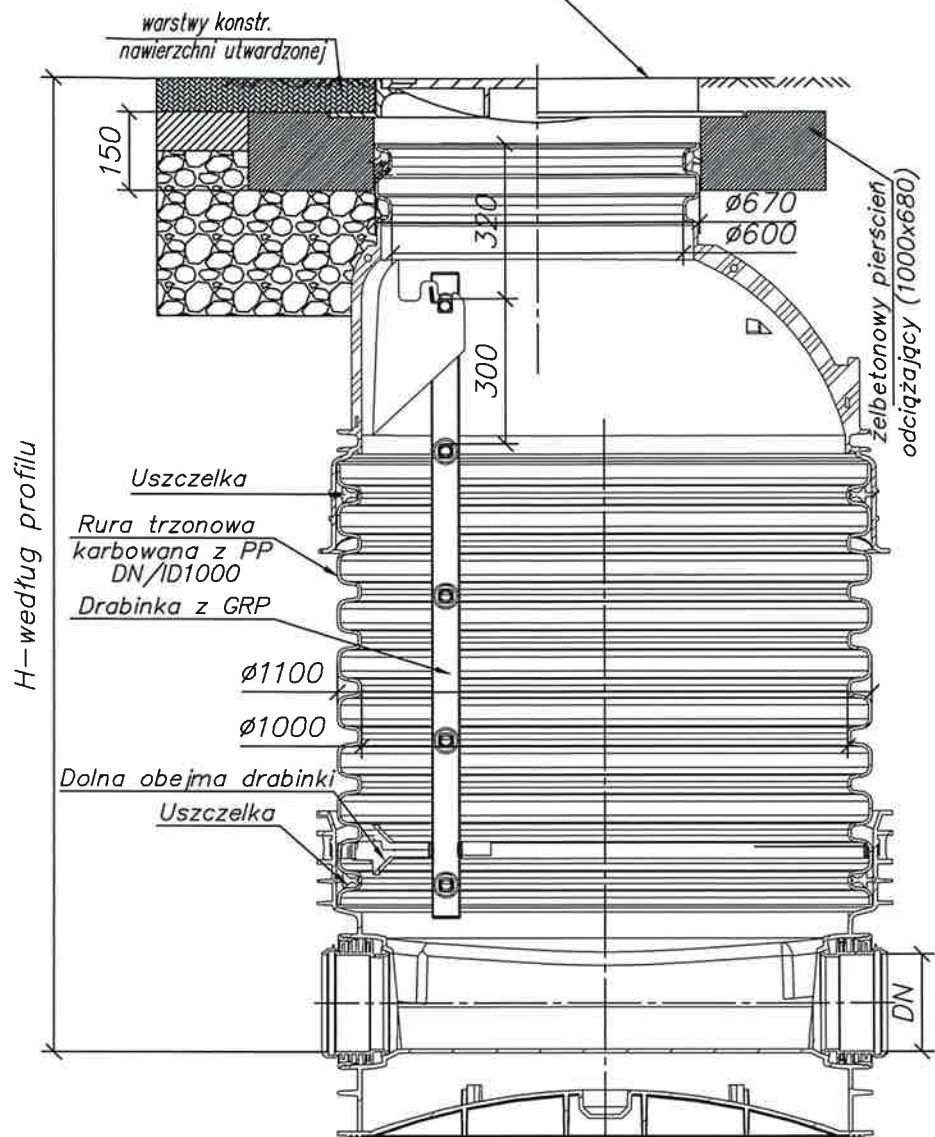
Studnia inspekcyjna Ø425mm



Studzienka inspekcyjna Ø425
z rura teleskopowa i włazem D400
opartym na stożku żelbetowym

Olekt Lokalizacja	Projekt budowlany Sieć wodociągowa rozdzielcza i kanalizacyjna m. Zbuczyn, ul. Graniczna, gmina Zbuczyn	Rys. nr
Przedmiot opracowania	Studnia Ø425mm z włazem kl. D400	Data 05.2020r.
Inwestor	GMINNA SPÓŁKA KOMUNALNA SP Z O O Ul. Starowiejska 104, 08-106 Zbuczyn	schemat
Opracował	Mirosław Biernacki upr. nr 306/BP/88 specjalność Instalacyjno-Inżynierska MAZ/5/2337/01	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Koźluk upr. nr MAZ/0063/PWOS/13 specjalność Instalacje i sieci sanitarno-MAZ/5/0484/13	
Sprawdzający	inż. Zygmunt Bombiński upr. nr GP 7342/189/187/93 specjalność Instalacyjno-Inżynierska MAZ/18/2014/01	

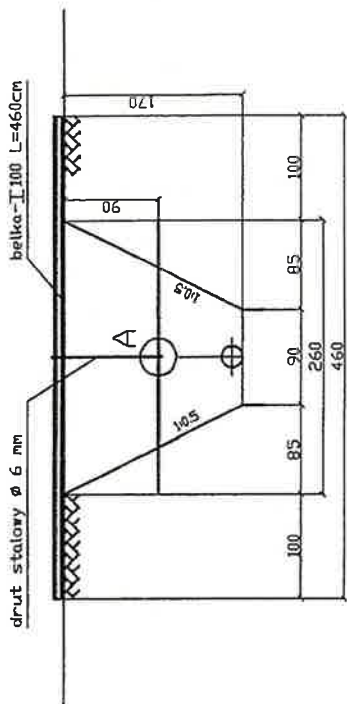
Właz żeliwny kl. D400 z dwoma ryglami
i wkładką tłumiącą zgodnie z PN EN124



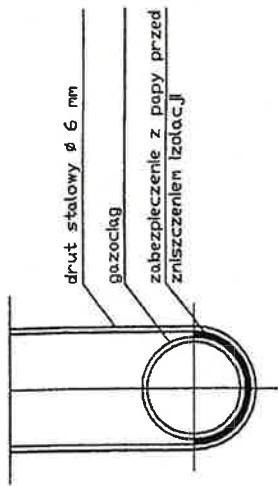
Studzienka włazowa Ø1000
z betonowym pierścieniem odcciążającym
oraz włazem klasy D400

Obiekt Lokalizacja	Projekt budowlany Sieć wodociągowa rozdzielcza i kanalizacyjna m. Zbuczyn, ul. Graniczna, gmina Zbuczyn	Rys. nr
Przedmiot opracowania	Studnia Ø1000mm z włazem kl. D400	Data 05.2020r.
Inwestor	GMINNA SPÓŁKA KOMUNALNA SP Z O O Ul. Starowiejska 104, 08-106 Zbuczyn	schemat
Opracował	Mirosław Błemacki upr. nr 396/BP/88 specjalność Instalacyjno-Inżynierska MAZ/85/2337/01	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Koźluk upr. nr MAZ/0083/PWOS/13 specjalność Instalacje i sieci kanalizacyjne MAZ/18/045/13	
Sprawdzający	inż. Zygmunt Bombiński upr. nr GP 7342/189/187/93 specjalność Instalacyjno-Inżynierska MAZ/18/2814/91	

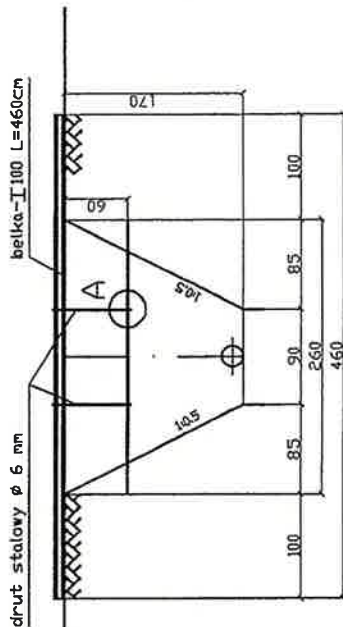
Gazociąg 1:50



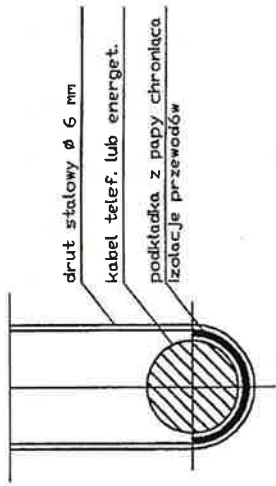
Szczegół "A" 1:2



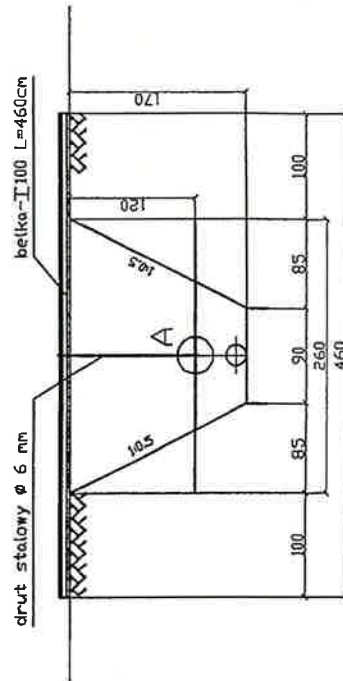
Kable telef, i energet, 1:50



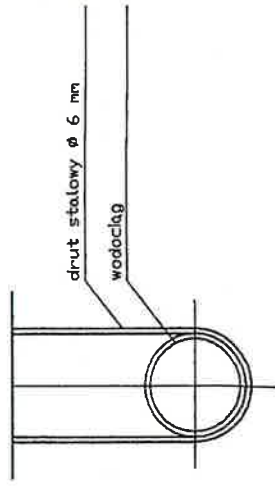
Szczegół "A" 1:2



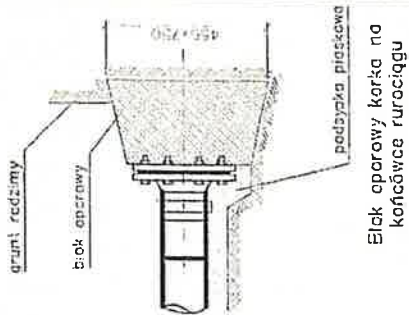
Wodociąg 1:50



Szczegóły "A" 1:2

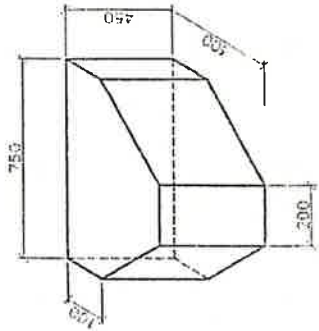


Objekt	Projekt budowlany	Rys. nr
Lokalizacja:	Ścieć wodociągowa ul. Graniczna w Zbuczynie	7
Przedmiot	Schemat zabezpieczenia	DATA
Opracowania:	uzbrojenia podziemnego	08.2020r
Inwestor:	Gminna Spółka Komunalna Sp. z o.o.	
Opracował:	Mirosław Biernacki Upr. Nr 396/BP/88, MAZ/51/2337/01	Podpis
Projektant:	mgr inż. Michał Koźlik Upr. Nr MAZ/0083/PWO/S13, MAZ/51/0484/13	
Sprawdzający:	inż. Zygmunt Bombiński upr. Nr. GP/7342/47/43/91 MAZ/51/2014/01	



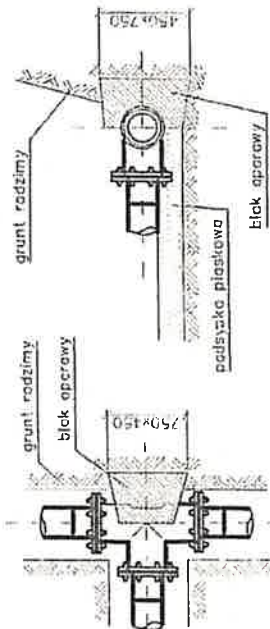
UWAGA!
Kształtki PE oddzielić
od betonowych bloków
oporowych grubą folią
PCV lub PE.

PREFABRYKOWANY BLOK OPOROWY
TYP IIB wg BN-81/9192-05

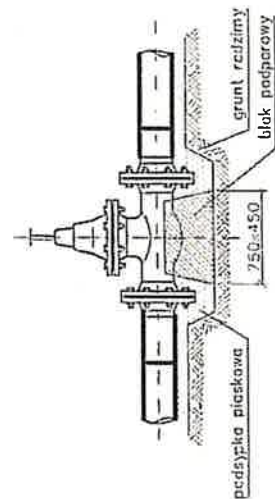
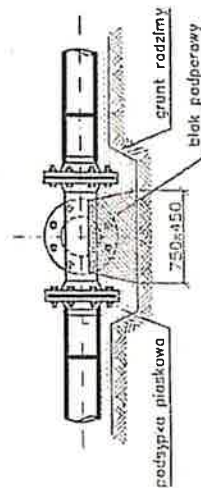


$V = 0,07 \text{ m}^3$

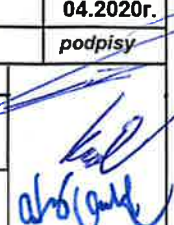

Blok podporowy dla trójnika żeliwnego



Blok podporowy pod trójnik
żeliwny kołnierzowy



Blok podporowy pod zasuwę kołnierzową żeliwną

Obiekt Lokalizacja	Projekt budowlany Sieć wodociągowa rozdzielcza ul. Graniczna w Zbuczynie	Rys. nr
Przedmiot opracowania	SCHEMAT BLOKÓW OPOROWYCH	Data 04.2020r.
Inwestor	Gminna Spółka Komunalna Sp. Z. o.o.	podpisy
Opracował:	Mirosław Biernacki upr. nr 396/BP/88, MAZ/IS/2332/01.	 
Projektant	mgr inż. Michał Koźluk Upr. Nr MAZ/0083/PWOS/13, MAZ/IS/0484/13	
Sprawdzający	inż. Zygmunt Bombiński upr. Nr GP/7342/47/43/91, MAZ/IS/2014/01	