

Projekt budowlano-wykonawczy

przyłącze wodociągowe



nazwa inwestycji:	Rozbudowa Zespołu Szkół Podstawowych w Słupia pod Kępem o budowę budynku przedszkolnego z dwoma oddziałami przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem terenu na działce nr ewid. 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem.
lokalizacja:	Słupia pod Kępem, działki nr 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem, jednostka ewid. 300801_2 Baranów
zamawiający:	Gmina Baranów, ul. Rynek 21 64-604 Baranów
kategoria obiektu:	obiekt kategorii IX
generalny projektant:	studioWarsztat ul. Grochowska 98/3 60-335 Poznań www.studiowarsztat.pl info@studiowarsztat.pl tel.(61)6660320 kom.502481911

projektant/sprawdzający		uprawnienia	podpis
instalacje sanitarne	projektant: mgr inż. Tomasz Woźniak	WKP/0035/POOS/03 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	
	sprawdzający: mgr inż. Roman Pluciński	WKP/0287/POOS/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Poznań, maj 2019r.

opis techniczny do projektu:

Podstawa opracowania:

Mapa do celów projektowych
Przepisy i normy obowiązujące w budownictwie
Projekt budowlany instalacji sanitarnych dla rozbudowy ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny – oprac. STUDIOWARSZTAT 02.2019r.
Uzgodnienia rozwiązań projektowych dokonane z inwestorem
Uzgodnienia międzybranżowe
Warunki techniczne przyłączenia budynku do zewnętrznej sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej - nr pisma 238/2018 z dnia 13.12.2018r. wydane przez Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.

Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej związany z rozbudową ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny.

Przyłącze wody zaprojektowano dla potrzeb:

- nowo projektowanego budynku przedszkola
- istniejącego budynku szkolno-przedszkolnego
- istniejącego budynku szkoły.

Budynki zlokalizowane są na działce nr ewid. 695/4 oraz 1242/2.

Istniejące przyłącza wody do istniejących budynków zostaną odcięte i zdemontowane. Niezależne przyłącze wody do budynku sali sportowej zlokalizowanej na terenie Inwestora pozostaje bez zmian.

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem rozwiązania projektowe związane z wykonaniem przyłącza wody dla potrzeb ww. budynków wraz z węzłem wodomierzowym.

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi ścieki sanitarne z projektowanego budynku odprowadzane będą do istniejącej studni rewizyjnej o rzędnych 188,64/187,00 zlokalizowanej na terenie Inwestora na działce nr, 1242/2.

Dodatkowo projekt przewiduje likwidację istniejącego zbiornika bezodpływowego zlokalizowanego na terenie Inwestora do którego odprowadzane są ścieki bytowe z budynku szkolno-przedszkolnego. Ścieki z ww. budynku zostaną skierowane do projektowanej instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej z projektowanego budynku przedszkola i będą skierowane do kolektora w ul. Szkolnej. Całość instalacji kanalizacji zewnętrznej związanej z planowaną inwestycją stanowi przedmiot projektu instalacji wod-kan dla budynku przedszkola,

Przyłącze wodociągowe:

Doprowadzenie wody dla potrzeb budynków realizowane będzie z wodociągu o średnicy Dz110mm wykonanego z rur PVC zlokalizowanego w drodze nr 696, poprzez niezależne przyłącze.

Woda w budynkach zużywana będzie dla potrzeb:

- socjalno-bytowych;
- przeciwpożarowych;
- pielęgnacji zieleni

Zapotrzebowanie wody zimnej wyniesie:

- Ilość dzieci w nowo projektowanym budynku przedszkola – 55
 - ilość dzieci w istniejącym budynku szkolno-przedszkolnym - 62
 - ilość dzieci w istniejącym budynku szkolnym - 100
 - zużycie wody na osobę – 40/dobę w budynkach przedszkolnych
 - zużycie wody na osobę – 25/dobę w budynkach szkolnych
- wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody - przedszkola ze stołówką

Średnie dobowe zapotrzebowanie wody wyniesie :

$$Q_{\text{śrd}} = (55+62) \times 40 + 100 \times 25 = 7,18 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

Łączne zestawienie przyborów w istniejących budynkach i nowo projektowanym

Przybory	Ilość	Przepływ jednostkowy [dm ³ /s]	Suma przepływu [dm ³ /s]
umywalka	32	0,14	4,48
zlew / zlewozmywak	7	0,14	0,98
miska ustępowa	15	0,13	1,95
pisuar	1	0,30	0,30
natrysk	1	0,30	0,30
zmywarka	1	0,15	0,15
zawór czerpalny DN15	1	0,30	1,20

Przepływ obliczeniowy wody na cele socjalne wynosi;
 $q_{obl} = 0,4 \times (\sum q_n)^{0,54} + 0,48 = 1,82 \text{ dm}^3/\text{s}$

W nowo projektowanym budynku przedszkolnym przewidziano montaż 2 hydrantów wewnętrznych DN25

Zapotrzebowanie wody na cele p.poż – **2,0 dm³/s**

Dobór średnicy przyłącza :

Zgodnie w wydanych warunkami technicznymi, przyjęto przyłącze wody z rur PE SDR 17 PN10 o średnicy Dz90x5,4.mm

Dobór wielkości wodomierza :

Doboru wodomierza dokonuje się wg PN – 92 / B - 01706 oraz obliczeń sekundowego zapotrzebowania wody na cele socjalne i p.poż.

a/ sekundowe zapotrzebowanie wody na cele socjalne :

$$q_s = 1,82 \text{ dm}^3/\text{s} = 6,55 \text{ m}^3/\text{h}$$

max. przepływ obliczeniowy dla wodomierza

$$q_w = 2 \times 6,55 = 13,1 \text{ m}^3/\text{h}$$

b/ sekundowe zapotrzebowanie wody do wewnętrznego gaszenia pożaru :

$$q_s = 2,0 \text{ dm}^3/\text{s} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

max. przepływ obliczeniowy dla wodomierza

$$q_w = 2 \times 7,2 = 14,4 \text{ m}^3/\text{h}$$

Zaprojektowano montaż wodomierza objętościowego typu ALTAIR V3 DN40 firmy MIROMETR

- nominalny strumień objętości 16,0 m³/h
- średnica nominalna DN40
- maksymalny strumień objętości 20,0 m³/h
- długość zabudowy 300mm

Montaż układu wodomierzowego wykonać w typowej studziencie wodomierzowej, monolitycznej, polietylenowej o średnicy min. 1,2m z płaskim dnem. Studzienkę uzbroić w wąż kanałowy okrągły o średnicy 0,6m, żeliwny typu ciężkiego kl. C250. Montaż wężu na pierścieniu odciążającym. Studnie należy zamawiać w komplecie z belką montażową pod wodomierz oraz z kompletem przejść szczelnych.

Odcinki przewodu wodociągowego przed i za wodomierzem powinny być zamontowane wspólnie. Przewód w miejscu wbudowania powinien być tak ukształtowany, aby nie było możliwości tworzenia w obrębie wodomierza poduszki powietrznej. Wodomierz musi być całkowicie wypełniony wodą, stąd przewód wodociągowy za wodomierzem nie może się obniżać.

Stosować studnie np. firmy Roto-Tech lub równorzędną.

Wejścia w istniejącą sieć wodociągową dokonać w węźle oznaczonym jako W0 za pomocą montażu opaski do nawiercania z odejściem kołnierзовym DN80 do rur o średnicy 110mm. Stosować opaskę firmy HAWLE. Za odejściem montować zasuwę DN80 z miękkim uszczelnieniem klina np. typu np. E (zabudowa krótka) firmy HAWLE. Obudowę zasuwy wyprowadzić do powierzchni terenu i zabezpieczyć skrzynką uliczną sztywną wg. DIN 4056 (średnica pokrywy min. f150mm, wysokość min. 270mm) Teren w promieniu 0,5m obetonować. Usytuowanie zasuwy oznaczyć tabliczką informacyjną, tworzywową wg PN-86/B-09700. Przewody układać w wykopie na podsypce piaszczystej gr 15cm. Zagłębienie istniejącego wodociągu ustalić na podstawie próbnego wykopu.

UWAGA:

Wodociąg zagłębiony poniżej 1,5m należy zabezpieczyć termicznie przed przemarzaniem np. poprzez montaż łupków styropianowych gr. 10cm produkcji POLYCHEM

Roboty ziemne, obsypka, zasyp wykopu

Wykop należy wykonać jako wąskoprzestrzenny o ścianach pionowych odeskowanych i rozpartych w celu ograniczenia robót ziemnych. Wykop wykonać zgodnie z normą BN 83/8836-02 „Roboty ziemne – przewody podziemne”. Na odcinku kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykop wyłącznie ręczny – po 2,0m od istniejącego uzbrojenia. Istniejące uzbrojenie na czas budowy zabezpieczyć. Po ułożeniu rur, należy wykonać warstwę ochronną z piasku o wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Obsypkę starannie zagęszczać ubijakami ręcznymi z obu stron przewodu. Zасыpywanie i ubijanie wykonać warstwowo. Współczynnik zagęszczenia podsypki i obsypki min. 0,98. Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej do powierzchni terenu dokonać żwirem lub pospółką jednocześnie zagęszczając 30cm warstwami przy użyciu zagęszczarek, tak aby uzyskać współczynnik zagęszczenia min. 0,98.

Próby szczelności.

Po zakończeniu montażu i po osiągnięciu przez blok oporowy odpowiedniej wytrzymałości (przy odkrytych połączeniach i całych węzłach połączeniowych) należy przeprowadzić próbę szczelności, wg PN-81/B-10725, na 1MPa.

Ogólne uwagi do robót ziemnych i montażowych:

Wszystkie prace przewidziane do realizacji wykonać zgodnie z projektem i zasadami określonymi w „Warunkach technicznych wykonawstwa i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”.

Rzędne sieci w miejscu włączenia przewodu oraz w miejscu skrzyżowania z innym uzbrojeniem sprawdzić na budowie.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonawca powiadamia wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego i obiektów naziemnych o terminie prac.

Przed przystąpieniem do robót i w trakcie ich wykonywania stosować wszelkie uwagi zawarte w protokole Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zgodę na czasowe zajęcie terenu ulicznego z właściwym zarządcą drogi.

Przed przystąpieniem do robót należy na trasie projektowanego uzbrojenia w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać ręcznie próbne przekopy w celu dokładnego zlokalizowania uzbrojenia.

Przewody układać w wykopie zgodnie z BN 83/8836-02 „Roboty ziemne – przewody podziemne”.

Wykopy należy wykonać mechanicznie lub ewentualnie ręcznie, napotkane uzbrojenie podziemne należy starannie zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Wykonane głębokie wykopy wzmocnić balami drewnianymi lub wypraskami stalowymi zakładanymi ażurowo z rozpórkami drewnianymi.

Wykopy należy zabezpieczyć poprzez umocowanie taśmy lokalizacyjnej lub ustawienie zapór pomalowanych na jaskrawe kolory, a w nocy oświetlonych na początku i końcu wykopu. Pozostawienie wykopów nie oznakowanych jest niedopuszczalne. Na wykonawcy spoczywa oznakowanie robót wg planu zaakceptowanego przez Miejskiego Inżyniera Ruchu oraz zabezpieczenie wykopu zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP (znaki informacyjne , ostrzegawcze, lampy ostrzegawcze).

Na czas realizacji zabezpieczyć przejścia dla pieszych. Zajmujący pas drogowy odpowiada za stan bezpieczeństwa i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód zaistniałych na tym terenie i w związku z tymi robotami.

Do montażu stosować wyłącznie materiały posiadające decyzję o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie lub aprobatę techniczną (zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane).

Teren po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego.

Uwagi końcowe:

Realizacja przyłącza winna być zgodna ze standardami materiałowymi obiektów i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych stosowanych na sieciach wodociągowych i kanalizacyjnych w obszarze działania „Wodociągów Kępińskich”

Przed przystąpieniem do robót Inwestor zobowiązany jest zawrzeć umowę przyłączeniową, która upoważnia do wykonania przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.

Przyłącza w stanie odkrytym zgłosić do :

- „Wodociągów Kępińskich” celem dokonania odbioru technicznego. Potwierdzeniem dokonanego odbioru jest spisany protokół, który stanowi podstawę do zawarcia umowy na dostawę wody i odbiór ścieków
- Inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej zleconej uprawnionemu geodecie, a inwentaryzację przekazać przedstawicielowi „Wodociągów Kępińskich”

Po końcowym odbiorze prac przez przedstawiciela „Wodociągów Kępińskich” należy spisać umowę na dostawę wody i odbiór ścieków

Całość prac związanych z wykonawstwem przyłączy oraz roboty towarzyszące należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II - instalacje sanitarne i przemysłowe oraz zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami BHP.

Opracował:

mgr. Inż Tomasz Woźniak

upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych,
nr ewid.: WKP/0035/POOS/03

zestawienie rysunków:

nr rys.	tytuł rys	skala
Is-01	Plan sytuacyjny – przyłącza wod-kan	1:500
Is-02	Profil przyłącza wody	1:100/100
Is-03	Schemat układania rur w wykopie Schemat zabezpieczenia istn. uzbrojenia terenu	- - -

„WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE” Sp. o.o.
63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28
tel. centr. (0-62) 78-224-50
fax (0-62) 78-299-74
wodociąg (0-62) 78-223-62
NIP 619-17-53-534 • Regon 250754952

1

Kępno, dnia 13.12.2018 roku

Gmina Baranów
Rynek 21
63-604 Baranów

Warunki techniczne

Przyłączenia budynków, zespołów budynków i sieci do zewnętrznej sieci wodociągowej oraz zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej.

Nr 238/2018

WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE Spółka z o.o. odpowiadając na wniosek w sprawie dostawy wody i odbioru ścieków z projektowanego budynku przedszkola zlokalizowanego w

63 – 604 Baranów, Słupia pod Kępem, dz. nr 695/4, 1242/2

podaje, że :

A. Wyraża zgodę na dostawę wody z sieci wodociągowej DN110 zlokalizowanej w działce nr 696 dr

Przyłącze nie mniejsze niż PE DN80 SDR17

Połączone z siecią uliczną przy pomocy opaski i zasuwy Hawle

Miejsce włączenia: ustali projektant

Na przyłączy zlokalizować studnię wodomierzową przy granicy nieruchomości. Studnię wodomierzową należy przewidzieć o średnicy wewn. min. 800 (dla studni z tworzyw sztucznych) lub o średnicy wewn. min. 1000 (z kręgów betonowych). W ścianach studni wodomierzowej należy zastosować przejścia szczelne oraz zabezpieczyć studnię przed napływem wód gruntowych i opadowych. W studni zamontować stopnie lub drabinę do schodzenia przez otwór włazowy o średnicy co najmniej 0,6 m w świetle.

Do nowobudowanej instalacji zewnętrznej przełączyć budynki istniejące. Stare instalacje zewnętrzne zdemontować i zaślepić.

UWAGA: Sieć wodociągowa będąca w posiadaniu Wodociągów Kępińskich jest przeznaczona do zaopatrzenia ludności w wodę zgodnie z Ustawą z dn. 07.06.2001r „o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” (§19 ust.9) i nie jest siecią wodną przeciwpożarową. W przypadku gdy zasoby wody przeznaczonej dla ludności dostarczanej wodociągiem nie zapewniają ilości wymaganych do celów przeciwpożarowych należy wykonać uzupełniające źródła wody wymienione w Rozdz. 3 §4.5 pkt 1,2,3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.07.2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę dróg pożarowych (z późn.zm.).

Inwestor we własnym zakresie, w porozumieniu ze Spółką, zobowiązany jest do wykonania badań ciśnienia w sieci.

Przyłącze należy wyposażać w:

- zawór odcinający (zasuwę) bezpośrednio na odpływie od sieci ulicznej. Obudowę zasuwy należy wyposażać w skrzynkę uliczną i obrukować,
- zabezpieczenie antyskażeniowe zgodnie z normą PN -92/B-01706/Az1:1999 „Zabezpieczenie wody przed wtórnym zanieczyszczeniem” (zawór zwrotny antyskażeniowy).

- ~~2. W budynku należy przewidzieć oddzielne pomieszczenie (komórka techniczna) na umieszczenie wodomierza. Pomieszczenie wodomierzowe powinno być zlokalizowane przy zewnętrznej ścianie budynku, przez którą wprowadzano przyłącza wodociągowe.~~

W przypadkach uzasadnionych dopuszcza się zainstalowanie wodomierza w specjalnej studzience wodomierzowej zlokalizowanej przy granicy nieruchomości.

Utrzymanie pomieszczenia z wodomierzem w należytej czystości i temperaturze należy do odbiorcy

wody.

3. Granicę eksploatacji sieci stanowić będzie zawór za wodomierzem, który jest w eksploatacji dostawcy wody.

B. Wyraża zgodę na odbiór ścieków sanitarnych.

1. Odbiór ścieków sanitarnych odbywać się będzie do kanału sanitarnego grawitacyjnego o przekroju DN200 zlokalizowanego działce nr 1242/2 dr lub dz. 696 dr

Przyłącze nie mniejsze niż PCV 160 SN8

Miejsce włączenia: studnia o rzędnych 188,64/187,00m (dz. 1242/2) lub 188,09/186,48m (dz. 695/4)

Rzędne dna kanału w miejscu włączenia: ustali projektant.

W miejscach zmiany kierunku przepływu ścieków montować rewizje. Do nowobudowanej instalacji zewnętrznej przyłączyć istniejący budynek, istniejący zbiornik bezodpływowy zlikwidować.

2. Granicę eksploatacji przyłącza kanalizacji sanitarnej stanowić będzie pierwsza studnia rewizyjna na posesji od strony sieci kanalizacyjnej WK. Montaż studzienki rewizyjnej jest wymagany.

C. Nie wyraża zgody na odbiór ścieków deszczowych.

1. Wody opadowe i roztopowe należy rozprowadzić po terenie działki Inwestora.

D. Warunki ogólne.

1. W oparciu o niniejsze warunki techniczne podłączenia należy opracować projekt techniczny. Projekt techniczny powinien być opracowany przez Biuro Projektowe lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Projekt podlega uzgodnieniu w WK.

2. Ścieki sanitarne odprowadzane do kanalizacji miejskiej winny odpowiadać wymogom podanym

- Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 Dz. U. Nr 72 poz. 747
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 - Prawo Wodne, Dz. U. Nr 115 z 11 października 2001 poz. 1229 oraz Dz. U. Nr 154 z dnia 29 grudnia 2001 poz. 1803 z późniejszymi zmianami.
- Regulamin z korzystania Usług Publicznych świadczonych przez Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o. w zakresie dostawy wody i odbioru ścieków

3. Podłączenie inwestycji do sieci ulicznych będących własnością WK może być dokonane po pozytywnym przeglądzie technicznym przed zasypaniem wykopów oraz po pozytywnym wyniku próby szczelności.

4. Przegląd techniczny inwestycji przeprowadza WK przed zasypaniem sieci w oparciu o zgłoszenie inwestora o gotowości do przeglądu oraz po dostarczeniu inwentaryzacji powykonawczej z określonymi parametrami technicznymi inwestycji.

5. Pozytywny wynik przeglądu technicznego wykonanej inwestycji będzie podstawą do wyrażenia zgody przez WK na podłączenie do własnych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. Podłączenie do sieci wykonują wyłącznie WK na zlecenie inwestora.

6. Po spełnieniu wymagań określonych w pkt. 1, 3, 4, 5 WK wystawia „Protokół z przeglądu technicznego” przed zasypaniem, upoważniający do zasypania wykonanych rurociągów i zakończenia prac budowlanych.

7. Zasilenie wodą oraz przejście ścieków do kanalizacji nastąpi po :

a/uzyskaniu pozytywnego protokołu z przeglądu, o którym mowa w pkt. 5

b/ zakończeniu prac zgodnie z niniejszymi warunkami oraz obowiązującymi przepisami i normami w tym zakresie

c/ zgłoszeniu do odbioru końcowego

d/ spisaniu protokołu odbioru końcowego upoważniającego przyjęcie do eksploatacji inwestycji przez WK.

e/ zawarciu umowy na dostawę wody i odbiór ścieków

f/ zainstalowaniu wodomierza. WK zainstalują wodomierz na zlecenie odbiorcy wody. Koszt wodomierza głównego pokrywają WK

8. Zasuwę na przyłączy wodociągowym oraz inne uzbrojenie należy oznakować przy pomocy tabliczki zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami.

9. Urządzenia do granic eksploatacji muszą być dostępne w każdej chwili dla personelu technicznego WK

10. Wyszczególniony wyżej zakres robót należy wykonać kosztem i staraniem inwestora.

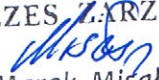
11. W momencie odbioru należy przedstawić inwentaryzację powykonawczą.

12. Korzystanie z urządzeń będących własnością WK na zasadach innych niż ustalono w niniejszych w.t.p.

jest niedozwolone

W przypadku stwierdzenia samowolnego podłączenia się do sieci będącej własnością WK dostawa wody i odbiór ścieków zostaną wstrzymane, a sprawa zostanie skierowana na drogę postępowania karno-administracyjnego.

Informujemy, że w przypadku eksploatacji przez inwestora sieci wodnokanalizacyjnej gdy występuje więcej niż jeden odbiorca, Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Art. 16) obliguje do uzyskania zezwolenia wydawanego w drodze decyzji przez burmistrza do prowadzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

PREZES ZARZĄDU

Marek Miśta

„WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE” Sp. z o.o.
63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28
tel. centr. 62 78 224 50
fax 62 78 299 74
wodociąg 62 78 223 62
NIP 619-17-53-534, Regon 250754952

1

Kępno, dnia 13.12.2018 roku

Gmina Baranów
Rynek 21
63-604 Baranów

Warunki techniczne

Przyłączenia budynków, zespołów budynków i sieci do zewnętrznej sieci wodociągowej oraz zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej.

Nr 238/2018

Aktualizacja z dn. 10.06.2019r.

WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE Spółka z o.o. odpowiadając na wniosek w sprawie dostawy wody i odbioru ścieków z projektowanego budynku przedszkola zlokalizowanego w

63 – 604 Baranów, Słupia pod Kępnem, dz. nr 695/4, 1242/2

podaje, że :

A. Wyraża zgodę na dostawę wody z sieci wodociągowej DN110 zlokalizowanej w działce nr 696 dr

Przyłącze PE DN63 SDR17

Połączone z siecią uliczną przy pomocy opaski i zasuwy Hawle

Miejsce włączenia: ustali projektant

Na przyłączy zlokalizować studnię wodomierzową przy granicy nieruchomości. Studnię wodomierzową należy przewidzieć o średnicy wewn. min. 800 (dla studni z tworzyw sztucznych) lub o średnicy wewn. min. 1000 (z kręgów betonowych). W ścianach studni wodomierzowej należy zastosować przejścia szczelne oraz zabezpieczyć studnię przed napływem wód gruntowych i opadowych. W studni zamontować stopnie lub drabinę do schodzenia przez otwór włazowy o średnicy co najmniej 0,6 m w świetle.

Do nowobudowanej instalacji zewnętrznej przełączyć budynki istniejące. Stare instalacje zewnętrzne zdemontować i zaślepić.

UWAGA: Sieć wodociągowa będąca w posiadaniu Wodociągów Kępińskich jest przeznaczona do zaopatrzenia ludności w wodę zgodnie z Ustawą z dn. 07.06.2001r „o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków”(§19 ust.9) i nie jest siecią wodną przeciwpożarową. W przypadku gdy zasoby wody przeznaczonej dla ludności dostarczanej wodociągiem nie zapewniają ilości wymaganych do celów przeciwpożarowych należy wykonać uzupełniające źródła wody wymienione w Rozdz. 3 §4.5 pkt 1,2,3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.07.2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę dróg pożarowych (z późn.zm.).

Inwestor we własnym zakresie, w porozumieniu ze Spółką, zobowiązany jest do wykonania badań ciśnienia w sieci.

Przyłącze należy wyposażać w:

- zawór odcinający (zasuwę) bezpośrednio na odpływie od sieci ulicznej. Obudowę zasuwy należy wyposażyć w skrzynkę uliczną i obrukować,
- zabezpieczenie antyskażeniowe zgodnie z normą PN -92/B-01706/Az1:1999 „Zabezpieczenie wody przed wtórnym zanieczyszczeniem” (zawór zwrotny antyskażeniowy).

2. W budynku należy przewidzieć oddzielne pomieszczenie (komórka techniczna) na umieszczenie wodomierza. Pomieszczenie wodomierzowe powinno być zlokalizowane przy zewnętrznej ścianie budynku, przez którą wprowadzono przyłącze wodociągowe.

W przypadkach uzasadnionych dopuszcza się zainstalowanie wodomierza w specjalnej studzience wodomierzowej zlokalizowanej przy granicy nieruchomości.

Utrzymanie pomieszczenia z wodomierzem w należytej czystości i temperaturze należy do odbiorcy wody.

3. Granicę eksploatacji sieci stanowić będzie zawór za wodomierzem, który jest w eksploatacji dostawcy wody.

B. Wyraża zgodę na odbiór ścieków sanitarnych.

1. Odbiór ścieków sanitarnych odbywać się będzie do kanału sanitarnego grawitacyjnego o przekroju DN200 zlokalizowanego działce nr 1242/2 dr lub dz. 696 dr

Przyłącze nie mniejsze niż PCV 160 SN8

Miejsce włączenia: studnia o rzędnych 188,64/187,00m (dz. 1242/2) lub 188,09/186,48m (dz. 695/4)

Rzędne dna kanału w miejscu włączenia: ustali projektant.

W miejscach zmiany kierunku przepływu ścieków montować rewizje. Do nowobudowanej instalacji zewnętrznej przyłączyć istniejący budynek, istniejący zbiornik bezodpływowy zlikwidować.

2. Granicę eksploatacji przyłącza kanalizacji sanitarnej stanowić będzie pierwsza studnia rewizyjna na posesji od strony sieci kanalizacyjnej WK. Montaż studzienki rewizyjnej jest wymagany.

C. Nie wyraża zgody na odbiór ścieków deszczowych.

1. Wody opadowe i roztopowe należy rozprowadzić po terenie działki Inwestora.

D. Warunki ogólne.

1. W oparciu o niniejsze warunki techniczne podłączenia należy opracować projekt techniczny. Projekt techniczny powinien być opracowany przez Biuro Projektowe lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Projekt podlega uzgodnieniu w WK.

2. Ścieki sanitarne odprowadzane do kanalizacji miejskiej winny odpowiadać wymogom podanym

- Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 1152)
- Ustawa prawo wodne z dnia 20 lipca 2017r. (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2268, z 2019r. poz. 125, 534)
- Regulamin z korzystania Usług Publicznych świadczonych przez Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o. w zakresie dostawy wody i odbioru ścieków

3. Podłączenie inwestycji do sieci ulicznych będących własnością WK może być dokonane po pozytywnym przeglądzie technicznym przed zasypaniem wykopów oraz po pozytywnym wyniku próby szczelności.

4. Przegląd techniczny inwestycji przeprowadza WK przed zasypaniem sieci w oparciu o zgłoszenie inwestora o gotowości do przeglądu oraz po dostarczeniu inwentaryzacji powykonawczej z określonymi parametrami technicznymi inwestycji.

5. Pozytywny wynik przeglądu technicznego wykonanej inwestycji będzie podstawą do wyrażenia zgody przez WK na podłączenie do własnych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. Podłączenie do sieci wykonują wyłącznie WK na zlecenie inwestora.

6. Po spełnieniu wymagań określonych w pkt. 1, 3, 4, 5 WK wystawia „Protokół z przeglądu technicznego” przed zasypaniem, upoważniający do zasypania wykonanych rurociągów i zakończenia prac budowlanych.

7. Zasilenie wodą oraz przejęcie ścieków do kanalizacji nastąpi po :

a/uzyskaniu pozytywnego protokołu z przeglądu, o którym mowa w pkt. 5

b/ zakończeniu prac zgodnie z niniejszymi warunkami oraz obowiązującymi przepisami i normami w tym zakresie

c/ zgłoszeniu do odbioru końcowego

d/ spisaniu protokołu odbioru końcowego upoważniającego przyjęcie do eksploatacji inwestycji przez WK.

e/ zawarciu umowy na dostawę wody i odbiór ścieków

f/ zainstalowaniu wodomierza. WK zainstalują wodomierz na zlecenie odbiorcy wody. Koszt wodomierza głównego pokrywają WK

8. Zasuwę na przyłączy wodociągowym oraz inne uzbrojenie należy oznakować przy pomocy tabliczki zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami.

9. Urządzenia do granic eksploatacji muszą być dostępne w każdej chwili dla personelu technicznego WK

10. Wyszczególniony wyżej zakres robót należy wykonać kosztem i staraniem inwestora.

11. W momencie odbioru należy przedstawić inwentaryzację powykonawczą.

12. Korzystanie z urządzeń będących własnością WK na zasadach innych niż ustalono w niniejszych w.t.p. jest niedozwolone

W przypadku stwierdzenia samowolnego podłączenia się do sieci będącej własnością WK dostawa wody i odbiór ścieków zostaną wstrzymane, a sprawa zostanie skierowana na drogę postępowania karno-administracyjnego.

Informujemy, że w przypadku eksploatacji przez inwestora sieci wodnokanalizacyjnej gdy występuje więcej niż jeden odbiorca, Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Art. 16) obliuguje do uzyskania zezwolenia wydawanego w drodze decyzji przez burmistrza do prowadzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

PROKURENT

Krzysztof Kempa

STAROSTA KĘPIŃSKI
63-600 KĘPNO

Kępno, 2019-05-15

ODGK.6630.113.2019

PROTOKÓŁ

z posiedzenia narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr ODGK.6630.113.2019

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (DZ. U. z 2019r. poz. 725, j.t. ze zm.) w dniu 15.05.2019r. w Starostwie Powiatowym w Kępnie – Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną. Naradzie koordynacyjnej przewodniczył Marek Hofman - Inspektor w/w Wydziału.

dot. uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu: **przyłącze wodociągowe dot. działek Nr : 695/4 i 1242/2 ;**

zlokalizowanego : **Słupia p. Kępnem – ul. Szkolna – gmina Baranów ;**

wnioskodawca : **studioWarsztat – Mikołaj Wower
ul. Grochowska Nr 98/3, 60 – 335 Poznań ;**

na podstawie zlecenia z dnia : 13.05.2019r.

znak : bez numeru

data wpływu zlecenia : 14.05.2019r.

**STANOWISKA (UWAGI I ZALECENIA) DO W/W OBIEKTU ,
UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ - WYMAGANYCH I
OBECNYCH (oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub powód
uczestnictwa w naradzie/imię i nazwisko/podpis):**

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kępnie
bez uwag - z uwagami

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2. Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie
bez uwag - z uwagami

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KĘPNIE
z siedzibą w Słupia p/Kępnem
Słupia p/Kępnem, ul. Kałowiaka 8
63-604 Baranów
tel. 62-78-26-000, fax 62-78-26-005
NIP 619-16-32-707, Regon 250664215

3. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział Architektury i Budownictwa
bez uwag - z uwagami

PODIŃSPEKTOR

Mirosław Gąszczak

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

15-05-2019

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

- 2 -

4. Urząd Gminy w Baranowie

bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

GP. 4230-1.18.2019.MP
10.05.2019 r.
ds. inwestycji
Paduch
Marzena Paduch

URZĄD GMINY W BARANOWIE
63-604 Baranów, ul. Rynek 21
tel. 62 78 10 400, fax 62 78 10 405
REGON 000533015 NIP 619-10-60-357
www.baranow.pl
e-mail: gmina@baranow.pl

5. „ENERGA – OPERATOR” S.A. – Oddział w Kaliszu – RD Kępno

bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

na mapie
Technik
ds. Dokumentacji Energetycznej
Mateusz Plotka

6. „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” Sp. z o.o. w Kaliszu

bez uwag - ~~z uwagami~~ - ~~zgodnie z~~ uzgodnieniem

REFERENT
ds. eksploatacji oświetlenia
Mikołaj Kuncman

7. W.U.O.Z. w Poznaniu - Delegatura w Kaliszu

bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

8. Orange Polska S.A.

bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

9. PSG Sp. z o.o. – Oddział w Poznaniu – Rejon Dystrybucji Gazu w Kępnie

bez uwag - ~~z uwagami~~ - ~~zgodnie z~~ uzgodnieniem

Mistrz Sieci i Instalacji Gazowej

Zenon Biczysko

10. Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. w Poznaniu / INEA S.A. w Poznaniu / FIBER HOST Sp. z o.o. w Poznaniu

bez uwag - ~~z uwagami~~ - zgodnie z uzgodnieniem

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

15-05-2019

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

- 3 -

11. „Wodociągi Kępńskie” Sp. z o.o. w Kępnie

bez uwag - z uwagami - zgodnie - z uzgodnieniem

PROKURENT

Krzysztof Kempa

„WODOCIĄGI KĘPŃSKIE” Sp. z o.o.
63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28
tel. centr. (0-62) 78-224-50
fax (0-62) 78-299-74
wodociąg (0-62) 78-223-62
NIP 619-17-53-534 • Regon 250754052

12. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział G.K.K. i G.N.

bez uwag - z uwagami

PATRZ WPISY W/W POSZCZEGÓLNYCH PODMIOTÓW
(UZGODNIONO POZYTYWNIIE - POD WARUNKAMI - PATRZ
PKT.: 4, 5, 10).

INSPEKTOR

ins. Marek Hofman

W naradzie koordynacyjnej uczestniczyli za pomocą środków komunikacji elektronicznej przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów):

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie stawili się przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów):

POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W KĘPNIE.
WUOZ W POZNANIU - DELEGATURA W KALISZU.
ORANGE POLSKA S.A.

WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOVA S.A. W POZNANIU / NEA S.A. W POZNANIU /
FIBERHOST Sp. z o.o. w POZNANIU.

W/w projektowany obiekt - UZGODNIONO *)

~~OCENIONO JAKO NIEPRAWIDŁOWY *)~~

Na tym protokół zakończono.

Podpisy uczestników Narady Koordynacyjnej:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

15-05-2019

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

- 4 -

- 7)
- 8)
- 9)
- 10)
- 11)

M.H. tel. 62 7828-920

*) niepotrzebne skreślić

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

15-05-2019

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Holman
INSPEKTOR

Klauzula Informacyjna

Realizując obowiązek wskazany w art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE niniejszym przekazuje się następujące informacje :

- w ramach postępowania administracyjnego wszczętego na niniejszy wniosek z dnia – jak na odwrocie, w Starostwie Powiatowym w Kępnie przetwarzane będą dane osobowe Wnioskodawcy i innych stron postępowania w zakresie i w celu niezbędnym do jego przeprowadzenia;
- Starostwo Powiatowe w Kępnie, pełni funkcję Administratora Danych Osobowych, a jego przedstawicielem jest osoba prowadząca postępowanie administracyjne i można się z Ną skontaktować w następujący sposób : telefonicznie: +48 6278 28920 oraz email: marek.hofman@powiatkepno.pl ;
- przekazanie danych osobowych przez Wnioskodawcę jak i inne strony postępowania w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia postępowania administracyjnego jest wymogiem ustawowym; odmowa ich przekazania rodzi negatywne skutki procesowe;
- Inspektorem Ochrony Danych Osobowych tutejszego Starostwa Powiatowego jest Pan Artur Sołyga i można się z Nim skontaktować w następujący sposób : telefonicznie: +48 627828982, 501 646 476 oraz email: artur.solyga@powiatkepno.pl ;
- wskazane dane osobowe dostępne będą na podstawie art. 73 Kodeksu postępowania administracyjnego oraz art. 15 wyżej wskazanego Rozporządzenia stronom postępowania; strony mają także prawo żądania sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych ich dotyczących, jeżeli w ich ocenie przetwarzanie jest nieprawidłowe;
- dane przechowywane będą w tutejszym Urzędzie w postaci odrębnych zabezpieczonych przed osobami niepowołanymi akt sprawy przez okres prowadzenia sprawy jak i po tym okresie, tak długo jak w świetle prawa będzie to niezbędne dla dokumentowania przebiegu załatwiania i rozstrzygania sprawy.

Jednocześnie informuje się, iż przetwarzanie danych osobowych w zakresie i celu wyżej wskazanym dokonywane jest na podstawie prawa, to jest na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) wyżej wskazanego Rozporządzenia jak i na podstawie kodeksu postępowania administracyjnego i jest niezbędne dla wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze. Osoba, której dane dotyczą, ma prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych z siedzibą w Warszawie, jeżeli uzna iż przetwarzanie tych danych osobowych odbywa się w sposób nieprawidłowy.

Ponadto informuje się na podstawie art. 41 Kodeksu postępowania administracyjnego , że w toku postępowania strony oraz ich przedstawiciele i pełnomocnicy mają obowiązek zawiadomić organ administracji publicznej o każdej zmianie swojego adresu, w tym adresu elektronicznego. W razie zaniedbania w/w obowiązku, doręczenie pisma pod dotychczasowym adresem ma skutek prawny.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

15-05-2019

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

Starosta Kępiński

(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)
Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne
i kartograficzne (Dz. U. z 2019r., poz. 728 j.t.) poświadczam się
że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem
narady koordynacyjnej przeprowadzonej

w dniu 15.05.2019r.
w Starostwie Powiatowym w Kępnie
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
ul. Staszica Nr 12

(Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)

ODGK.6630 113.2019 Kępno 15.05.2019r.
(Znak sprawy) (Miejscowość, data)

Przewodniczący
narady koordynacyjnej
(Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej)

Z up. STASZCZY
Marek Hofman
INSPEKTOR

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

Nr	X	Y
W1	5678308.40	6502915.28
W2	5678316.70	6502901.28

ENIA:

- PROJ. PRZYŁĄCZE WODY
— ISTN. UZBROJENIE TERENU DO DEMONTAZU
— PROJ. STUDNIA WODOMIERZOWA

Mikołaj Wower architekt
nr upr. WP-01A/OKN/UPB/10/2008

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

13 MAJ 2019

POTWIERDZAM, ŻE PROJEKT WYKONANO NA KOPII
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH ZGODNEJ Z
ORYGINAŁEM

mgr inż. TOMASZ WOŹNIAK
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacje i sieci sanitarne
nr ew. WKP/0035/POOS/03

© 2019 studio **warsztat**

ul. Grochowska 98/3, 60-335 Poznań

tel. (61) 6660320 info@studiowarsztat.pl

www.studiowarsztat.pl

projekt:

Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem
o budynek przedszkolny
na działce nr. ewid. 695/4 oraz 1242/2

inwestor/zamawiający:

Gmina Baranów
Rynek 21, 63-604 Baranów

branża:

instalacje sanitarne

projektanci:

mgr inż. Tomasz Woźniak
nr upr. WKP/0035/POOS/03

spr.:

rys.:

etap:

PB

nr proj.:

18/01

tytuł rys.:

Plan sytuacyjny - przyłącze wody

skala:

1:500

data:

maj 2019r.

rew.:

-

nr rys.:

IS01

Oznaczenie kanalejtowej zgłosz. pracy geodetycznej		ODGK.6640.1820.2018	
Miejscowość, numer działki		Stopień po Kppnem dz. 6854, 12422	
Identyfikator ewidencyjny	identyfikator	300801_2	
	nazwa	Baranów	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0008	
	nazwa	Stopień po Kppnem	
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000_18	
	wysokości	KRONSZTAD 86	
Znaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, lokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		BRAK	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujemny w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		☐	nie dotyczy
		☐	nie dotyczy
		☐	nie dotyczy

z. 695/4, pow. 0,3643 ha, KZ1E/00032565/3

Kepno, dn. 14.11.2018r.

Orientação:

Oznaczenie granic obszaru, który
był przedmiotem aktualizacji

6.152.21.07.4.2

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynikający z zaszcisłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji

(Ustawa: Prawo geodezyjne i Kartograficzne - z 17.05.1989 r. j.t. Dz.U. z 2017 poz.2101)



T ŚCIEKÓW SANITARNYCH TUDZIEŃKI ISTNIEJĄCEJ NA NIE INWESTORA

	PROJ. PRZYLĄCZE WODY
	PROJ. TRASA INSTALACJI WODY ZIMNEJ
	PROWADZONA NA TERENIE INWESTORA
	PROJ. TRASA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
	DO BUDYNKU PRZEDSZKOLA
	PROJ. TRASA INSTALACJI GAZU DO BUDYNKU
	PRZEDSZKOLA
	PROJ. TRASA INSTALACJI RUROWEJ Z GRUNTOWEGO
	WYMIENNIKA CIEPŁA
	PROJ. ODCINEK INSTALACJI KANALIZACJI
	DESZCZOWEJ
	ISTN. UZBROJENIE TERENU DO DEMONTAŻU
	PROJ. STUDNIA WODOMIERSZOWA
	/wg. proj. przyłącza wody/

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem

© 2019 studio**warsztat**

ul. Grochowska 98/3, 60-335 Poznań

tel. (61) 6660320 info@studiowarsztat.pl

www.studiowarsztat.pl

projekt:

Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem
o budynek przedszkolny
na działce nr. ewid. 695/4 oraz 1242/2

inwestor/zamawiający

Gmina Baranów

Rynek 21, 63-604 Baranów

branza:

instalacije sanitarne

projektanci

mgr inż. Tomasz Woźniak

nr upr. WKP/0035/POCS/03

mgr inż. Iwona Wozniak

mgr inż. Roman Pluciński

nr upr. WKP/0287/POOS/08

1

19/0-

tytuł rys

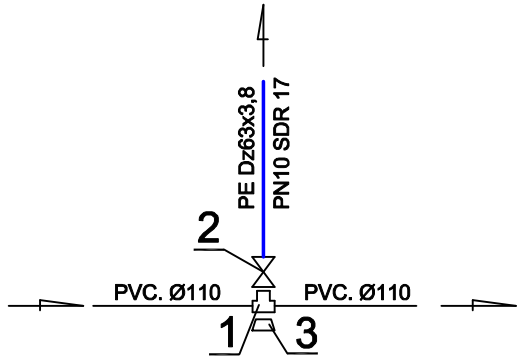
Plan sytuacyjny - przyłącza wody

skala:	data:	rew.:	nr rys.:
--------	-------	-------	----------

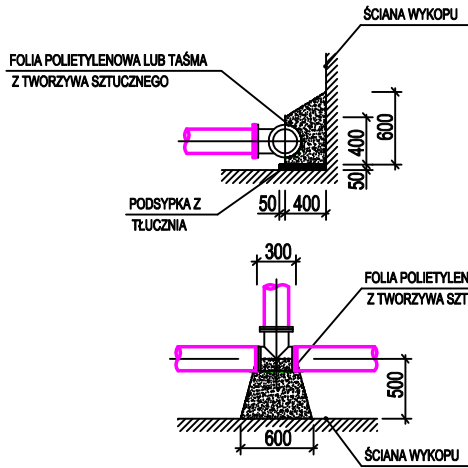
ISO1

WĘZŁ WŁĄCZENIOWY W0		
1	Opaska do nawiercania do rur PVC z gwintem przyłączeniowym 2" np. nr. kat. 5270 f-my HAWLE	szt. 1
2	Zasuwa do przyłączy domowych DN 50, z gwintem zewn. 2" i złączem ISO do rur PE Dz63 np firmy HAWLE nr. kat. 2800 + obudowa teleskopowa i skrzynka uliczna	kpl.1
3	Blok oporowy betonowy z bet. C16/20 według rys. detail	kpl.1

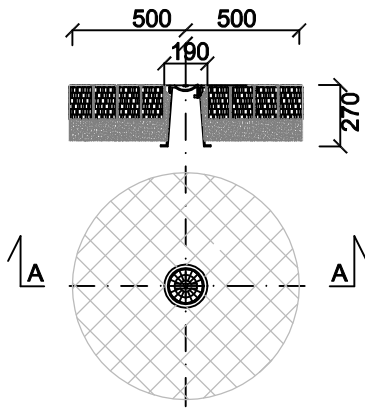
Stosować armaturę i kształtki z żeliwa sferoidalnego zabezpieczone fabrycznie wewnętrzną i zewnętrzną powłoką z farby epoksydowej nakładaną metodą proszkową o gr. min. 250µm



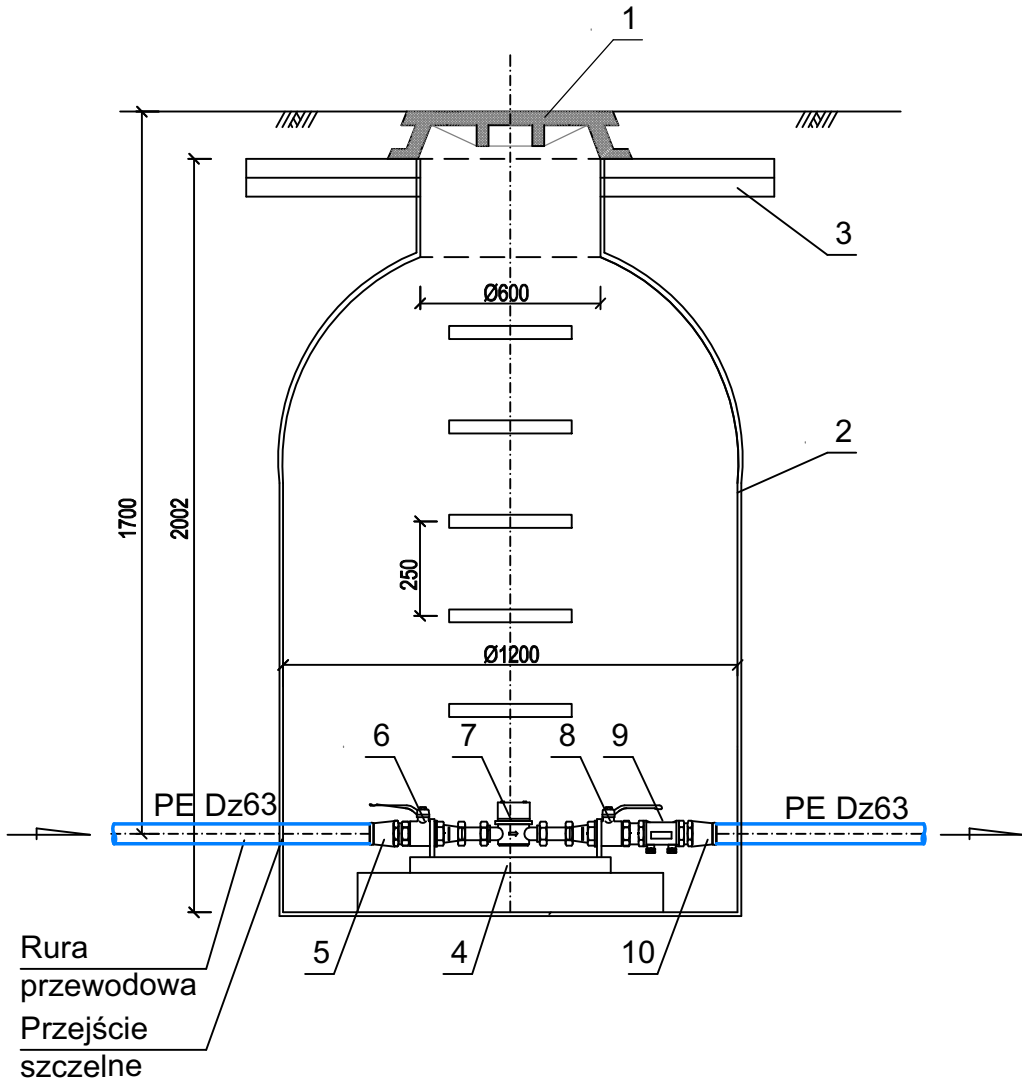
BLOK OPOROWY



OBRUKOWANIE SKRZYNKI ULICZNEJ ZASUWA WODNA

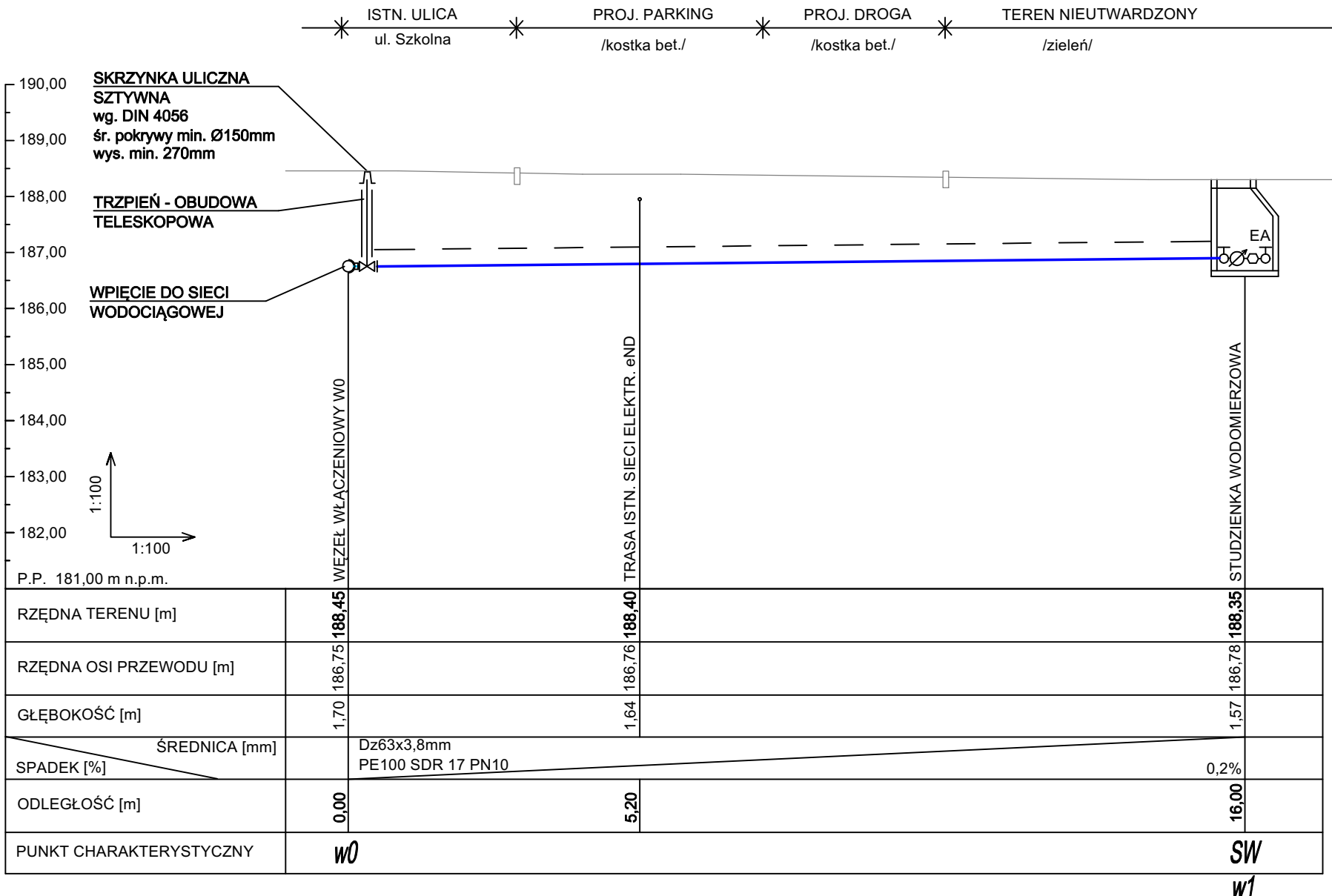


SZCZEGÓŁ STUDNI WODOMIERZOWEJ



NR	NAZWA MATERIAŁU	ILOŚĆ
1	Właz kanałowy okrągły o średnicy dn600 żeliwny typu ciężkiego kl. C250	szt. 1
2	Typowa studzienka wodomierzowa, monolityczna polietylenowa o średnicy Ø1200mm z płaskim dnem - wysokość studzienki Hs=2002mm /np. firmy ROTO-TECH/	szt. 1
3	Żelbetowy pierścień odciążający Ø130cm	szt. 1
4	Belka montażowa pod wodomierz /zamawiać w komplecie z studią wodomierzową/	szt. 1
5	Złączka typu ISO do rur PE Dz63 z gwintem wewnętrznym 2" np. firmy HAWLE	szt. 1
6	Zawór kulowy odcinający PN16 2"	szt. 1
7	Wodomierz objętościowy np. typu ALTAIR V3 6-10C DN40 f-my MIROMETR przepływ nominalny 16,0 m3/h długość zabud. = 300 mm	kpl. 1
8	Zawór kulowy odcinający PN16 2"	szt. 1
9	Zawór antyskażeniowy typu EA 2" np. f-my HAWLE	szt. 1
10	Złączka typu ISO do rur PE Dz63 z gwintem wewnętrznym 2" np. firmy HAWLE	szt. 1

PRZYŁĄCZE WODY ZIMNEJ



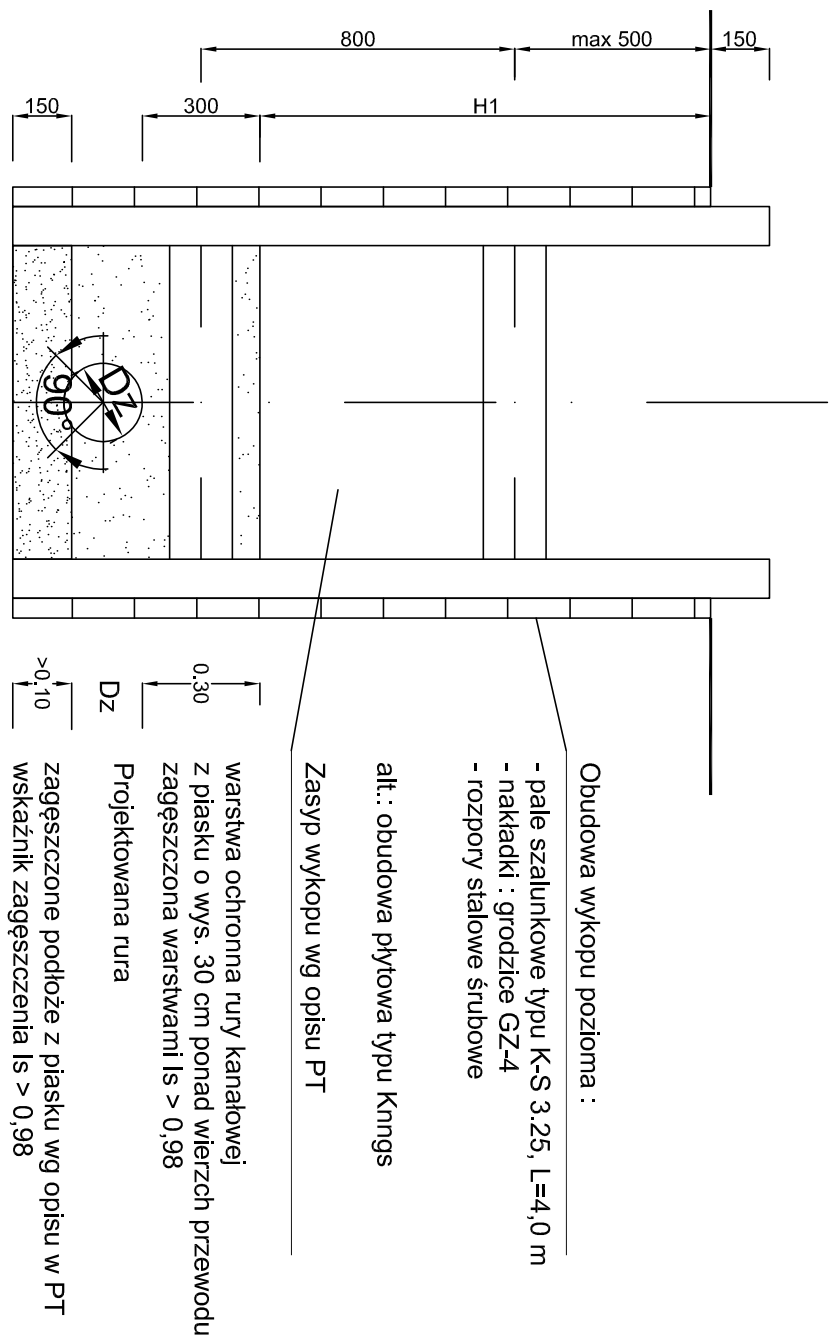
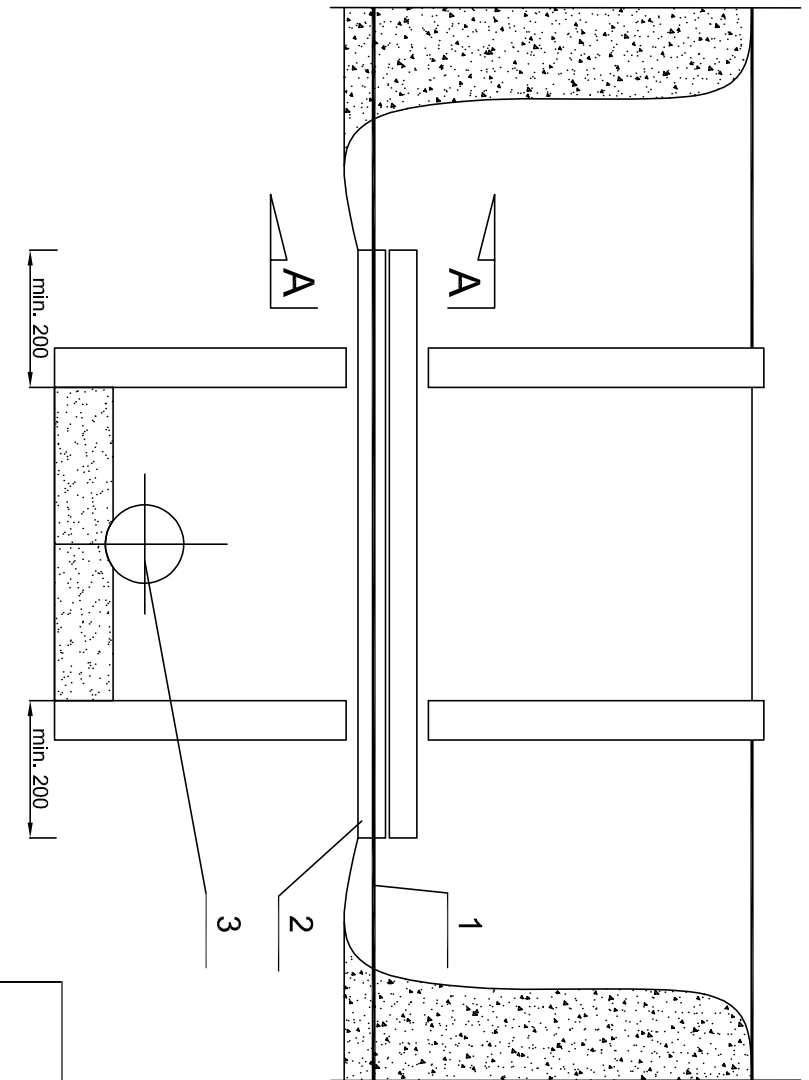
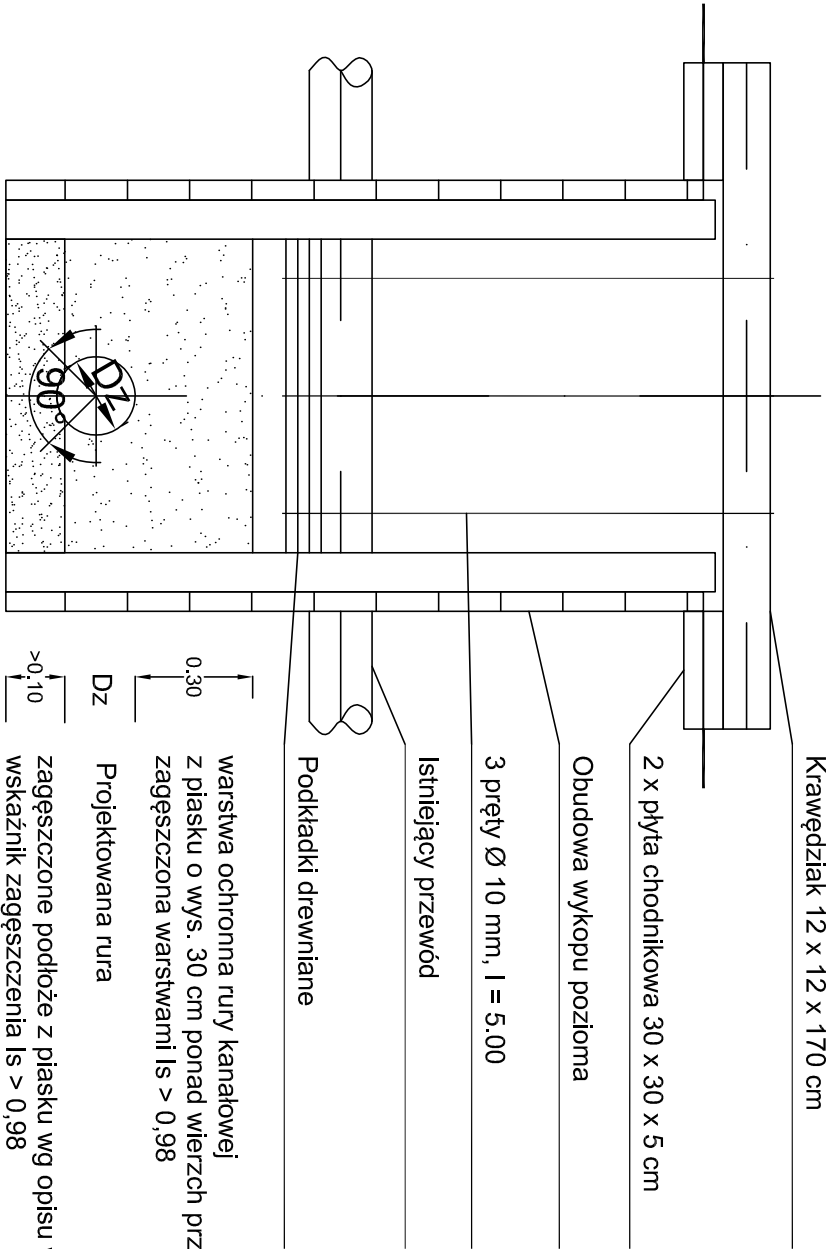
UWAGA:

Na rurociągu układać drut miedziany w osłonie tworzywowej DY min. 0,75mm².
Drut należy wyprowadzić pod skrzynkę uliczną do zasuw i przymocować do obudowy.
Nad przyłączem, na zasypce 30cm należy zastosować taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego.

© 2019 studio**warsztat**
ul. Grochowska 98/3, 60-335 Poznań
tel. (61) 6660320 info@studiowarsztat.pl
www.studiowarsztat.pl

projekt:
Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem
o budynek przedszkolny
na działce nr. ewid. 695/4 oraz 1242/2
inwestor/zamawiający:
Gmina Baranów
Rynek 21, 63-604 Baranów
branża:
instalacje sanitarne
projektanci:
mgr inż. Tomasz Woźniak
upr nr. WKP/0035/POOS/03
mgr inż. Iwona Woźniak
spr.:
mgr inż. Roman Pluciński
upr nr. WKP/0287/POOS/08
rys.: etap:
PB
nr proj.:
18/01
tytuł rys.:

PROFIL PRZYŁĄCZA WODY
skala: data: rew.: nr rys.:
1:100/100 03.2019 - **IS02**



1	Istniejący kabel energetyczny lub telekomunikacyjny
2	Pustaki kablowe wg BN - 79 / 8976 - 78 lub połowki rury PVC Dz 110
3	Projektowana rura

