

PROJEKT BUDOWLANY
PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACYJNEGO
DO BUDYNKU ADMINISTRACYJNO - BIUROWEGO KANCELARII
LEŚNEJ

Adres obiektu: Chycza

Gmina Radków

działki geodezyjne nr : 1165 obręb 0004 Chycza ,

781 obręb 0006 Kossów

Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne

Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol

Ul. Różana 11

42-230 Koniecpol

Projektant : Piotr Budzynowski

29-100 Włoszczowa

Danków Mały 1B

Nr uprawnień : SWK/0078/PWOS/14

Projektował:

mgr inż. Piotr Budzynowski

mgr inż. Piotr Budzynowski

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych nr SWK/0078/PWOS/14

Włoszczowa dnia : wrzesień 2020

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I OPIS TECHNICZNY:

- 1.0 UWAGI OGÓLNE
- 2.0 PODSTAWA OPRACOWANIA
- 3.0 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
- 4.0 DOPROWADZENIE WODY
- 5.0 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
- 6.0 WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I MONTAŻU
- 7.0 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2. PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
3. SCHEMAT WĘZŁA WODOCIĄGOWEGO WŁĄCZENIOWEGO DO
SIECI
4. SCHEMAT ZABUDOWY WODOMIERZA I PRZEJŚCIA PRZEZ
PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ
5. RZUT PARTERU BUDYNKU
6. PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
7. STUDZIENKA KANALIZACYJNA DN600
8. STUDNIA KANALIZACYJNA DN1200 KASKADOWA

III ZAŁĄCZNIKI :

- Warunki techniczne na wykonanie przyłącza wodociągowego nr TE.4130.14.2019.R
- Uzgodnienie nr GKRO.7230.22.2020. Wójta gminy Radków
- Oświadczenie projektanta, decyzja nadania uprawnień, zaświadczenie o
ubezpieczeniu projektanta

I OPIS TECHNICZNY

1.0 UWAGI OGÓLNE

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do budynku administracyjno - biurowego kancelarii leśnej. Woda do budynku dostarczana będzie przyłączem z sieci wodociągowej Ø110 PE biegnącej poboczem w pasie drogowym na działce nr 781 obręb 0006 Kossów oraz na działce Inwestora nr 1165 obręb 0004 Chycza. Włączenie do sieci kanalizacyjnej Ø200 nastąpi w pasie drogowym działki 781.

2.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Uzgodnienia z biurem architektonicznym „Paweł Malus Architekci”
- Warunki techniczne na wykonanie przyłącza wodociągowego nr TE.4130.14.2019.R
- Uzgodnienie nr GKRO.7230.22.2020. Wójta gminy Radków
- Obowiązujące przepisy i normy
- Aktualna mapa do celów projektowych
- Projekt architektoniczny

3.0 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Obliczenie przepływu miarodajnego

Przepływ obliczeniowy określono w oparciu o normę PN-92/B-01706 – „Instalacje wodociągowe-wymagania w projektowaniu” gdzie: q_n - normatywny wypływ z punktów czerpalnych [dm^3/s]

Miarodajny przepływ wody zimnej dla budynku

Rodzaj punktu czerpalnego	Woda zimna		
	Ilość	Przepływ q_n [dm^3/s]	Razem q_n [dm^3/s]
Zlewozmywak	2	0,07	0,14
Umywalka	1	0,07	0,07
WC	1	0,13	0,13
Prysznic	1	0,15	0,15
Zawór bez perlatora	1	0,25	0,25
RAZEM			0,74

$$q = 0,682(\sum q_n)^{0,45} - 0,14 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$q = 0,682(0,74)^{0,45} - 0,14 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Stąd obliczeniowy przepływ wynosi:

$$q = 0,46 \text{ [dm}^3/\text{s}] = 1,64 \text{ [m}^3/\text{h]}$$

Woda zimna do budynku dostarczana będzie z sieci wodociągowej przyłączem. Woda będzie dostarczana do pomieszczenia gospodarczego od strony frontowej przy wejściu do budynku, gdzie

będzie zamontowany wodomierz. Odpowietrzenie instalacji odbywać się będzie poprzez najwyższe położone punkty czerpalne.

Instalacja zimnej wody zapewnia doprowadzenie wody do poszczególnych punktów czerpalnych o ciśnieniu nie przekraczającym 0,6 MPa i nie mniejszym niż 0,05 MPa.

Dobór wodomierza :

- przepływ obliczeniowy wynosi $q = 0,46 \text{ [dm}^3/\text{s]} = 1,64 \text{ [m}^3/\text{h]}$

Dla pomiaru zużycia wody dobrano wodomierz skrzydełkowy typu JS 4-02 (lub inny o tych samych parametrach) dn 20 mm o maksymalnym strumieniu objętości $5 \text{ [m}^3/\text{h]}$, ciągłym strumieniu objętości $4 \text{ [m}^3/\text{h]}$.

Wszystkie rurociągi wody zimnej należy izolować przeciw wilgotnościowo pianką polietylenową - grubość izolacji 5 mm.

4.0 DOPROWADZENIE WODY

Istniejący wodociąg PE dn 110 przebiega w poboczu drogi wzdłuż posesji Inwestora we wsi Chyca. Projektowany odcinek przyłącza do budynku ułożony zostanie z rur SDR 11 PEHD100 dn40, PN-16, długości ok. 23,1 m. Odcinek w pasie drogowym należy wykonać w rurze ochronnej PEHD SDR 11 dn75mm przekopem lub przewiertem. Odcinek wewnątrz budynku należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych. Włączenie w istniejący wodociąg nastąpi poprzez typową nawiertkę typ 3250 Jafar (lub inny o tych samych parametrach) do rur PE. Korpus nawiertaki wykonany jest z żeliwa sferoidalnego, śrub i nakrętek ze stali nierdzewnej. Zasuwę gwintowaną dn 32 mm z teleskopową obudową trzpienia i skrzynką z podstawą stabilizującą, należy umieścić przed posesją Inwestora . Pod zasuwą należy ułożyć na piasku odpowiedni bloczek betonowy lub wykonać z betonu podstawę, na której ma się oprzeć zasuwę. Wzdłuż projektowanej rury wodociągowej na obsypce należy umieścić folię ostrzegawczą - informacyjną niebieską z PE o szerokości 20cm z taśmą metalową.

Włączenie w istniejący wodociąg oraz montaż zasuw należy wykonać pod nadzorem gestora sieci.

Miejsce włączenia do wodociągu rozkopać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności aby nie uszkodzić odkopanej rury oraz przewodów elektroenergetycznego i telekomunikacyjnego. Rury dla realizowanego przyłącza układać należy na 10 cm warstwie podsypki piaskowej oraz obsypywać piaskiem do wysokości 30 cm ponad rurę. Wykop wąskoprzestrzenny powinien być zabezpieczony szalunkiem. W razie potrzeby należy odwieść wykop igłofiltrami. Po sprawdzeniu szczelności oraz zabezpieczeń złączy, zasypać wykop. Piasek zagęścić i dalej kontynuować zasyp gruntem pozbawionym kamieni, zagęszczając warstwami co 30 cm . Przed zasypaniem rurociągu wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą. Przejście przez płytę fundamentową budynku należy zabezpieczyć rurą osłonową PE elastyczną o średnicy min. półtorakrotnie większej od średnicy rury przyłącza. Przestrzeń pomiędzy rurą osłonową a przyłączem wod. należy zabezpieczyć pianką poliuretanową i manszetami gumowymi. Należy zamontować zestaw wodomierzowy, z wodomierzem skrzydełkowym JS 4-02 dn 20 mm, PN 16 zgodny z „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 września 2015 r. ...”, - należy zainstalować zestaw wodomierzowy, zgodny z wymaganiami Polskiej Normy, dotyczącej zabudowy zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych oraz wymagań instalacyjnych dla wodomierzy. Wodomierz należy zamontować do instalacji z zachowaniem zasad podanych w normach: PN-B-10720:1998 oraz PN-ISO 4064-2 : 2014. Zgodnie z PN-B-10720, przed wodomierzem powinna być zainstalowana armatura zaporowa, która powinna mieć możliwość całkowitego odcięcia przekroju poprzecznego przewodu wodociągowego. Miejsce wbudowania zestawu wodomierzowego powinno być suche, łatwo dostępne dla montażu, demontażu, obsługi i konserwacji całego zestawu oraz odczytu wskazań wodomierza, a także wyjęcia w razie potrzeby jego mechanizmu na miejscu zainstalowania, bez wyjmowania korpusu z przewodu wodociągowego. Wodomierz w miejscu wbudowania nie powinien być narażony na uderzenia bądź wibracje wzbudzone pracującymi urządzeniami, a także zbyt wysoką temperaturą otaczającego powietrza oraz zalanie wodą i korozyjne działanie środowiska zewnętrznego. Temperatura w miejscu wbudowania wodomierza nie powinna być niższa niż 5°C . Odcinki przewodu wodociągowego przed i za zestawem wodomierzowym powinny być wykonane współosiowo. W przypadku wbudowania wodomierza przeznaczonego do poziomego instalowania, odcinki te powinny być usytuowane w poziomie. Długość odcinków prostych przewodu wodociągowego przed i za wodomierzem powinny być zgodne z wynikami badań typu wodomierza. Długość tych odcinków należy stosować zgodnie z odpowiednią instrukcją montażu lub dokumentacją techniczno-ruchową wodomierza. Wodomierz i pozostałe elementy zestawu

wodomierzowego powinny być zainstalowane zgodnie z oznaczonym na nich kierunkiem przepływu wody. Usytuowanie wodomierza powinno być zgodne z przewidzianym położeniem roboczym. Na wodomierz nie powinny oddziaływać w sposób ciągły naprężenia pochodzące od rurociągów lub armatury zaporowej. Wodomierz należy zainstalować na konsoli 0,7m od posadzki. Po zainstalowaniu wodomierza wodę należy wprowadzać do przewodu wodociągowego przy otwartym odpowietrzeniu w celu uniknięcia uszkodzenia wodomierza, spowodowanego uderzeniem sprężonego powietrza. Armatura zaporowa w czasie eksploatacji powinna być całkowicie otwarta.

Zamontowany zestaw wodomierzowy powinien być szczelny i wytrzymać ciśnienie robocze występujące w przewodach wodociągowych. Badania wodomierza przeprowadzić zgodnie z PN-B-10720.

Instalacja wewnątrz budynku w obrębie zestawu wodomierzowego wykonana zostanie z rur stalowych ocynkowanych łączonych na gwint. Wszystkie materiały instalacyjne powinny posiadać świadectwo Państwowego Zakładu Higieny o dopuszczeniu do stosowania w kontakcie z wodą do picia. Zarówno przed jak i za wodomierzem montujemy zawory grzybkowe DN25. Za Wodomierzem należy zamontować zawór antyskażeniowy DN25 typu EA.

5. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Odprowadzenie ścieków z budynku nastąpi przyłączem sanitarnym wykonanym z rur kanalizacyjnych PVC dn160 mm SN8 / SDR 34 długości 24,9 m do projektowanej studni betonowej w pasie drogowym.

Na trasie projektowanego przyłącza projektuje się dwie studzienki z tworzywa sztucznego dn600 wykonane wg rysunku nr 7 oraz studnię kaskadową betonową prefabrykowaną dn1200 mm zabudowywaną na istniejącym kanale dn200 PVC. Studnia betonowa musi być wykonana z betonu klasy minimum C35/45. Na studni betonowej dn1200 zabudować należy właz żeliwny dn600mm typu ciężkiego D400 oraz kaskadę wg rysunku nr 8. Studzienki z tworzywa będą zabezpieczone włazem żeliwnym dn600 mm typu C250. Wykopy pod przyłącze kanalizacyjne należy szalować. Prefabrykaty łączyć na uszczelkę gumową, tak aby uzyskać odpowiednią szczelność zgodnie z normą PN-92/B-10735. Rury kanalizacyjne PVC lite, niespienione kielichowe należy układać na podsypce z piasku o grub.10 cm, dobrze wypoziomowanej, luźno ułożonej, z odpowiednim spadkiem wg profilu kielichem w górę, w kierunku przeciwnym do spadku. Rury należy obsypać min. 30cm piaskiem. Rury i studnie powinny posiadać aprobaty techniczne ITB. Rury układać wg instrukcji producenta rur, a po ułożeniu przeprowadzić próbę szczelności dla studzienek oraz dla rur i sporządzić odpowiedni protokół.

Włączenia do studzienek należy wykonać w prefabrykowane przejścia szczelne kinety i włączyć na oryginalną uszczelkę producenta studni.

6. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I MONTAŻU

1. Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z „Wymagania techniczne COBRTI INSTAL” – Sieci wodociągowe (Zeszyt 3), Instalacje wodociągowe (Zeszyt 7), Zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody (Zeszyt 1), Sieci kanalizacyjne (Zeszyt 9) oraz PN

2. W czasie wykonywania prac przestrzegać przepisów BHP.

3. Przed zasypianiem wykopów wykonać próbę ciśnieniową przyłącza wodociągowego zgodnie z PN.

4. Należy sprawdzić szczelność połączeń studni i kanałów sanitarnych na eksfiltrację wg PN-EN 1610:2002.

5. Całość robót wykonywać pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia do wykonywania robót instalacyjnych.

6. Do wykonania prac stosować materiały posiadające odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski.

7. Kierownik budowy zobowiązany jest do przygotowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywanych prac budowlano - montażowych oraz przeszkoli i zaznajomi z nią pracowników.

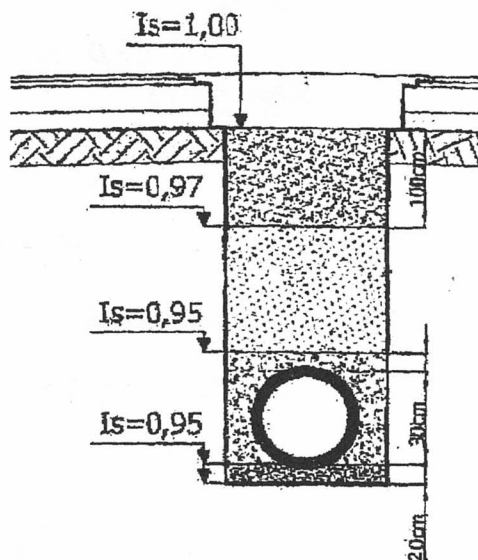
8. Wykonane przyłącza wraz z wpięciem się do wodociągu oraz kanalizacji powinno być odebrane przez gestora sieci wod – kan.

9. Należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą przyłączy, opatrzoną klauzulą o przyjęciu do zasobów geodezyjnych PODGiK Starostwa Powiatowego we Włoszczowie i przekazać do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji we Włoszczowie.

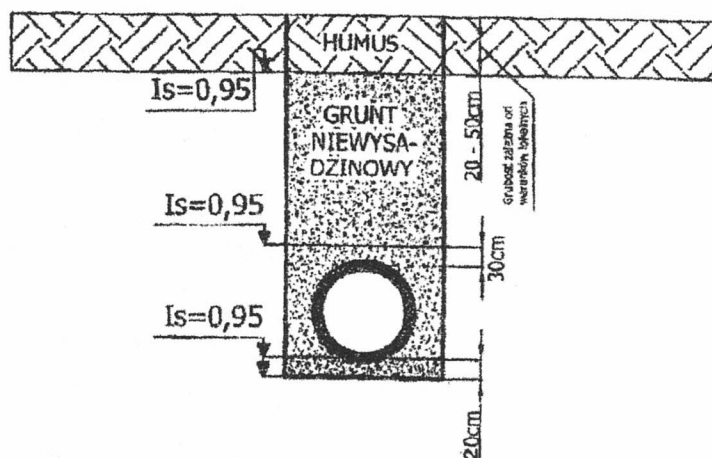
10. Na czas prowadzenia robót w pasie drogowym należy opracować projekt zabezpieczenia robót.

11. Jeźnię należy ciąć piłą spalinową przeznaczoną do cięcia asfaltu. Po robotach należy zlecić uprawnionej firmie drogowej odtworzenie jeźni i poboczy.

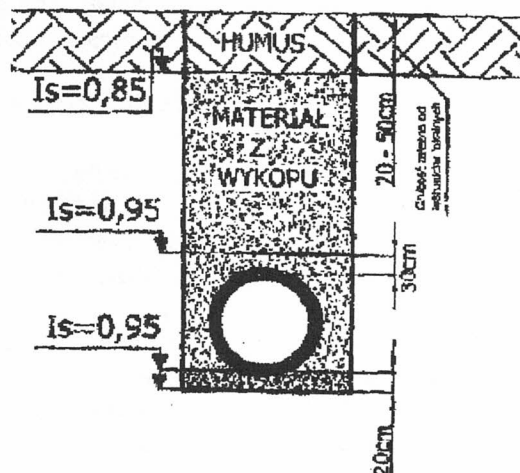
12. Zasypy wykonać z uwzględnieniem struktury nad wodociągiem i kanalizacją zgodnie z rysunkami:



a) zasyp wykopu w pasie drogowym,



b) zasyp w terenie gdzie przewiduje się budowę dróg i chodników,



c) zasyp kanału w terenie zielonym gdzie nie przewiduje się budowy dróg i chodników,

Należy dokonać pomiarów zagęszczenia gruntu i sporządzić odpowiedni protokół zagęszczenia.

7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ZAKRES ROBÓT

Inwestycja obejmuje prace budowlano – montażowe polegające na doprowadzeniu przyłączy wody oraz kanalizacji do projektowanego budynku. Przyłącza będą przebiegać od włączenia do sieci w działce drogowej nr 781 do proj. budynku na działce 1165.

Kolejność wykonywania robót : wystąpienie do zarządcy drogi oraz sieci o zgodę na prowadzenie robót, oznakowanie i zabezpieczenie robót wykonywanych w pasie drogowym wg osobno opracowanego projektu. Następnie należy wytyczyć trasę przyłączy, wykonać i zabezpieczyć wykopy i komory startowe przewiertu. Po montażu i odbioru przyłącza należy zasypywać wykopy warstwami i uporządkować teren po robotach .

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na działkach prowadzonej inwestycji znajduje się infrastruktura: kabel elektroenergetyczny, telekomunikacyjny, sieć kanalizacji sanitarnej, wodociągowej, projektowane i istniejące przyłącze wodociągowe, proj. przyłącze kanalizacyjne, proj. przyłącze elektroenergetyczne.

WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA , KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Należy zwrócić szczególną uwagę na sieci i przyłącza jak wyżej. Podczas prac w pobliżu jezdni należy zwrócić uwagę na ruch samochodowy.

WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA:

- prace w pobliżu jezdni oraz sprzętów budowlanych na terenie inwestycji - potrącenie pojazdem, maszyną budowlaną, przygnięcie szalunkiem zabezpieczającym wykop i innymi ciężkimi elementami,
- wykonywanie wykopów o głębokości do 3m - przysypanie ziemią, upadek z wysokości ,
- roboty wykonywane w pobliżu istniejących przewodów linii i kabli elektroenergetycznych, w przypadku używania uszkodzonych narzędzi zasilanych prądem elektrycznym - porażenie prądem elektrycznym,
- podczas prowadzenia wykopów w pobliżu niezinventaryzowanych kabli elektrycznych - porażenie prądem elektrycznym,

- rozładunek i załadunek sprzętu , materiałów oraz montaż studni betonowej przy pomocy koparki lub dźwigu – możliwe przygniecenie, uderzenie, zmiżdżenie najechanie przez pojazd mechaniczny .

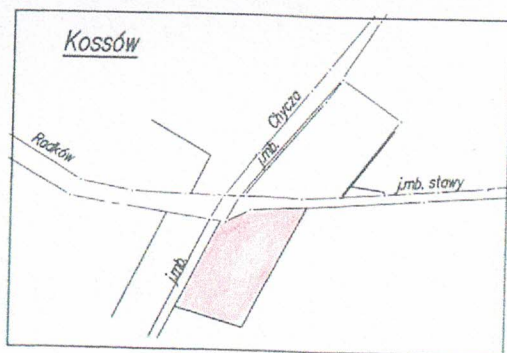
Przy pracach wykonawczych i eksploatacyjnych należy się zastosować do wymagań podanych w:

- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych - Dz.U. nr 47/2003
- rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bhp – tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169, poz.1650 .

Teren wokół prowadzonych prac musi być oznaczony i zabezpieczony przed dostaniem się osób nie związanych z budową. Wykopy należy zabezpieczyć przed wpadnięciem oraz zapewnić do nich zejście. Wykopy w pobliżu istniejących kabli, linii , rurociągów, kanałów należy wykonywać ręcznie oraz powiadomić gestora sieci o prowadzonych w ich pobliżu pracach.

mgr inż. Piotr Budzynowski

WZPRAWNIEŃ BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągów i kanalizacyjnych. Sąd Rejonowy dla M. St. w Warszawie XII/1059/14



SZKIC LOKALIZACJI

LEGENDA

- w40 PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DN40 PE
- PROJEKTOWANA ZASUWA WODOCIĄGOWA (ZW2)
- ks160 PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANE STUDNIE KANALIZACJI SANITARNEJ
- e Proj. przyłącz elektroenergetyczny
- A-D teren planowanej inwestycji na działce 1165
- Projektowany budynek administracyjno - biurowy



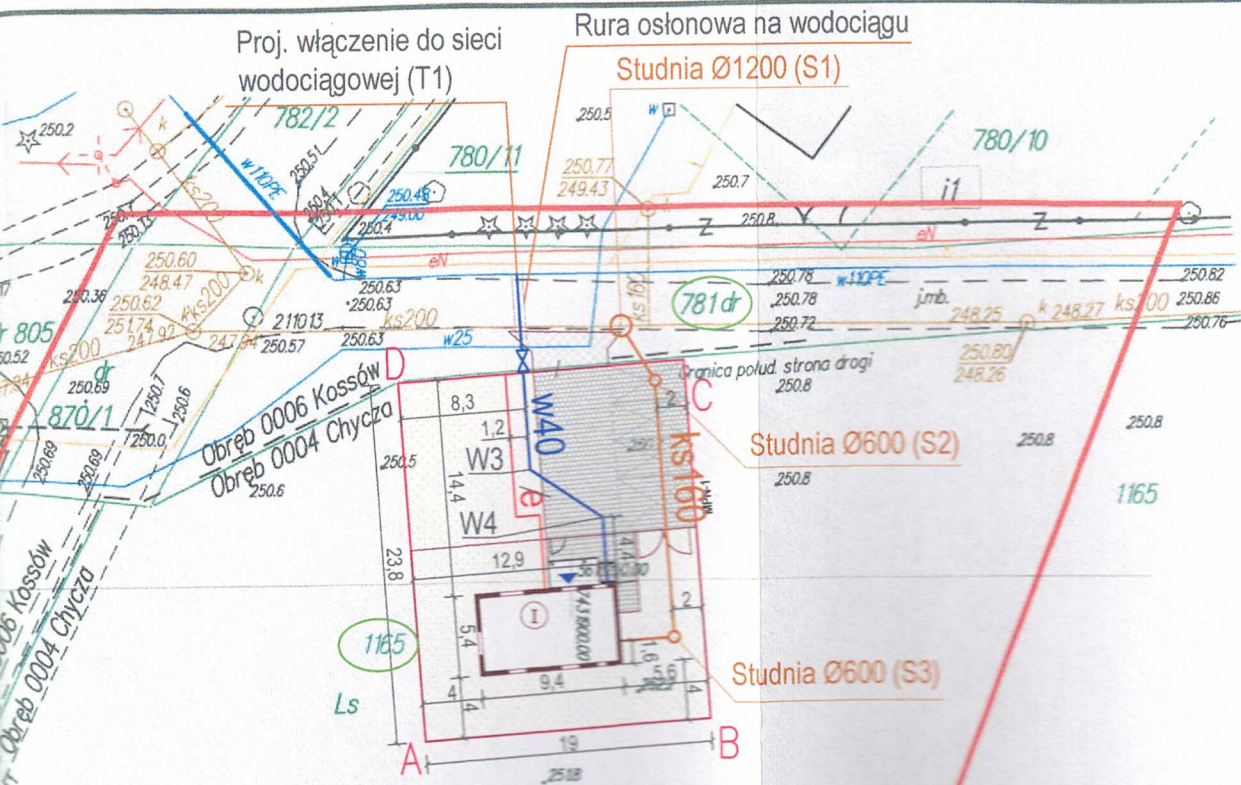
godło mapy w skali 1:500
7.139.12.08.3.2 7.139.12.08.3.4

Miejscowość: Chyca
Jedn. ewid. 261304_2 Radków
obręb 261304_2.0004
Chyca

Działka nr 1165

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

1. Osnowa pozioma: układ 2000 " strefa 7"
2. Osnowa pionowa: układ Kronsztadt 1986
3. Granice działki nr 1165 wykazano na podstawie danych nie spełniających wymagań.
4. Mapa nie może służyć do projektowania budynków położonych w odległości 4,0 m lu.
5. Nie wyklucza się w obszarze opracowania obiektów wykazanych w opracowaniach i innych dokumentach objętych pozwoleniem na budowę, a nie wykazanych na niniejszej mapie.
5. Dla działki 1165 nie badano obciążeń służebnościami gruntowymi.



Investor:	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol, ul. Różana 11, 42-230 Koniecpol	Data:	09.2020.
Opracowanie projektu:	Przedsiębiorstwo BELLIS Piotr Budzynowski 29-100 Włoszczowa, Danków Mały 1B, tel. 508 187 117	Branża:	SANITARNA
Temat:	Projekt budowlany przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do budynku administracyjno - biurowego kancelarii leśnej na działkach nr ewid. 781 obr. 0006 Kossów, 1155 obr. 0004 Chycza, gmina Radków	Skala:	1:500
Tytuł rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rys.	S-1
Autor:	mgr inż. Piotr Budzynowski	Podpis:	<i>[Signature]</i>
	Nr upr. SWK/0078/PWOS/14		

Przebieganie linii technicznej przez teren państwa w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych. Wynikem realizacji zawiera opłatę techniczną w oparciu o ewidencję zasobów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: **STAROSTA WŁOSZCZOWSKI**

Identyfikator linii technicznej: **P.2613. 2019. 1371**

Data wydania: **2019-12-06**

Iskry, wzmocnienia i podpory techniczne: **Z up STAROSTY**

mgr Danuta Kwiecień
Zaświadczenie Wydziału Geodezji, Kartografii
Kancelarii i Gospodarki Nieruchomościami

WYCH

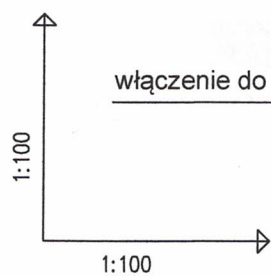
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Wykonawca: WILD
Jacek Czapala
ul. Leśna 1, 42-445 Szczęśliwice
tel. 606 877 872
IDS 277920898, NIP 577-132-25-25

GKN.6640.1312.2019

Właściwości.
Wzajem od granic.
Wzajemnych, projektach budowlanych
mapie.

GEODETA UPRAWNIENY
inż. Jolanta Szczęśliwa
Jadwigów 30, 29-130 Włoszczowa
Świadczenie Nr 156221
Jadwigów dn. 02.11.2019r.

SKALA:



działka nr 781 | działka nr 1165

włączenie do sieci wodociągowej Ø110

jezdnia

utwardzone
pobocze

teren zielony

taśma ostrzegawcza 30cm

obejma z nawiertką

rura osłonowa PEHD
SDR11 dn75, L=4,5m
zakończona gumowymi
manszetami

Istniejąca sieć
kanalizacji sanitarnej
Rz. dna 248,06

Istniejące przyłącze
wodociągowe dn25

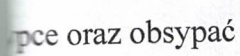
Projektowana zasuwa dn32


POZIOM PORÓWNAWCZY 245,00 m n.p.m.

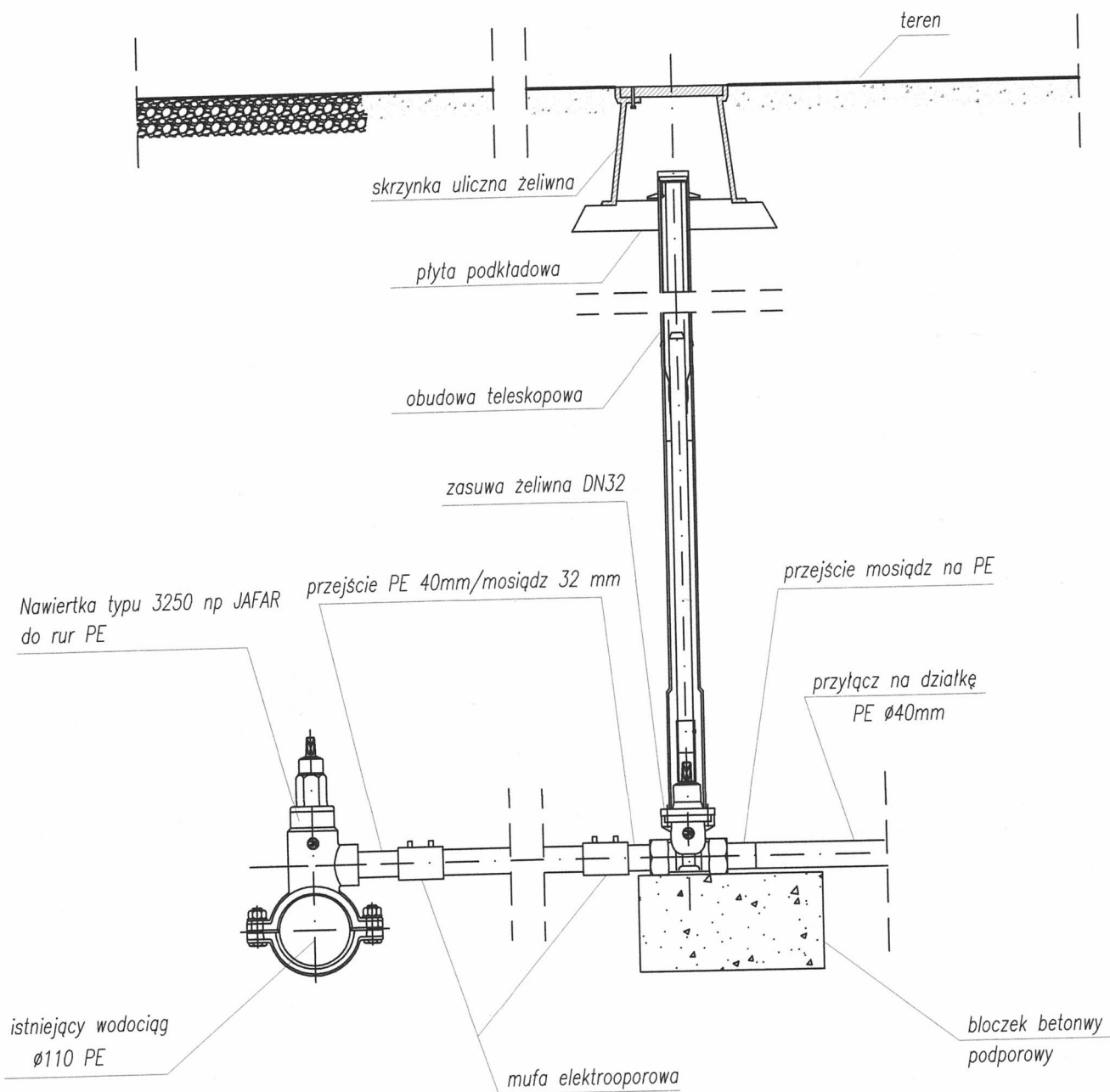
RZĘDNA TERENU ISTN.		250,69	250,71	250,61	250,61	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU		249,17	249,05	248,99	248,99	
PRZYKRYCIE RUROCIĄGU	1,50		1,50	1,60	1,60	
ŚREDNICA, MATERIAŁ						SDR11 PE
ODLEGŁOŚCI	0,00		3,57	4,80	5,80	
HEKTOMETRY		T1			ZW2	

0

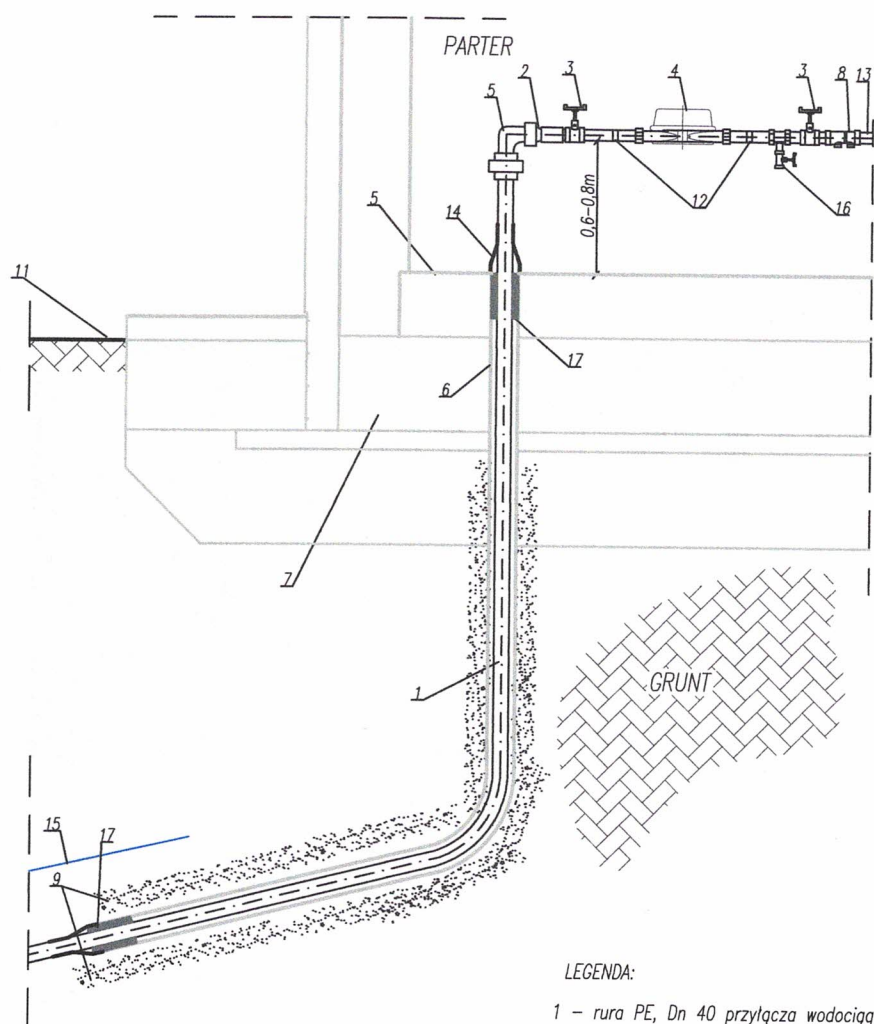
Uwaga - wodociąg należy układać na 10cm p
min 30cm piaskiem.



Nr rys. S-2
Podpis: 



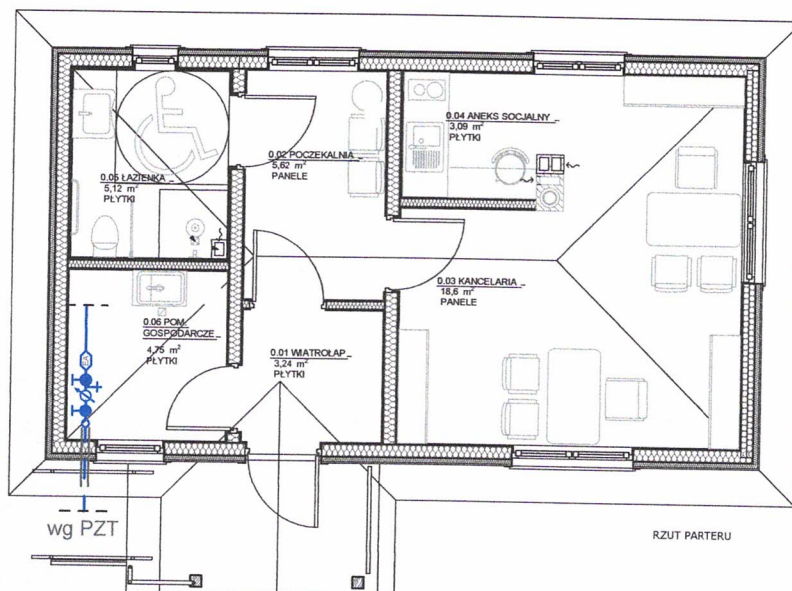
Inwestor:	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol, ul. Różana 11, 42-230 Koniecpol	Data:	09. 2020.
Opracowanie projektu:	Przedsiębiorstwo BELLIS Piotr Budzynowski 29-100 Włoszczowa, Danków Mały 1B, tel. 508 187 117	Branża:	SANITARNA
Temat:	Projekt budowlany przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do budynku administracyjno - biurowego kancelarii leśnej na działkach nr ewid. 781 obr. 0006 Kossów, 1165 obr. 0004 Chycza, gmina Radków	Skala:	-
Tytuł rysunku:	SCHEMAT WĘZŁA WODOCIĄGOWEGO WŁĄCZENIA DO SIECI	Nr rys.	S-3
Autor:	mgr inż. Piotr Budzynowski	Podpis:	
	Nr upr. SWK/0078/PWOS/14		



LEGENDA:

- 1 - rura PE, Dn 40 przyłącza wodociągowego
- 2 - przejście rury PE DN40 na rurę stalową 1"
- 3 - zawór przelotowy ocynkowany grzybkowy DN25
- 4 - wodomierz JS - 4-02 DN 20, PN 16
- 5 - posadzka pomieszczenia w którym będzie zainstalowany wodomierz
- 6 - rura osłonowa elastyczna z twor. sztucz. DZ75 np Arot
- 7 - płyta fundamentowa budynku
- 8 - zawór zwrotny antyskażeniowy DN 25
- 9 - podsypka i obsypka piaskowa
- 11 - powierzchnia terenu
- 12 - mocowanie zabudowy wodomierza
- 13 - instalacja wewnętrzna budynku
- 14 - manszeta gumowa
- 15 - niebieska taśma ostrzegawcza
- 16 - trójnik stalowy z zaworem spustowym 0,5 "
- 17 - uszczelnienie elastyczne

Inwestor:	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol, ul. Różana 11, 42-230 Koniecpol	Data: 09. 2020.
Opracowanie projektu:	Przedsiębiorstwo BELLIS Piotr Budzynowski 29-100 Włoszczowa, Danków Mały 1B, tel. 508 187 117	Branża: SANITARNA
Temat:	Projekt budowlany przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do budynku administracyjno - biurowego kancelarii leśnej na działkach nr ewid. 781 obr. 0006 Kossów, 1165 obr. 0004 Chycza, gmina Radków	Skala: -
Tytuł rysunku:	SCHEMAT ZABUDOWY WODOMIERZA I PRZEJŚCIA PRZEZ PŁYTĘ FUNDAMENOWĄ	Nr rys. S - 4
Autor:	mgr inż. Piotr Budzynowski	Podpis:
	Nr upr. SWK/0078/PWOS/14	

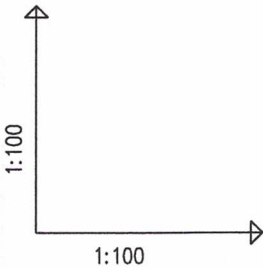


Legenda

- instalacja wodociągowa prowadzona po ścianach
- - - instalacja wodociągowa prowadzona pod posadzką
- wodomierz Ø20 typ JS
- zawór prosty z zaworem spustowym
- zawór prosty
- zawór antyskażeniowy typu EA

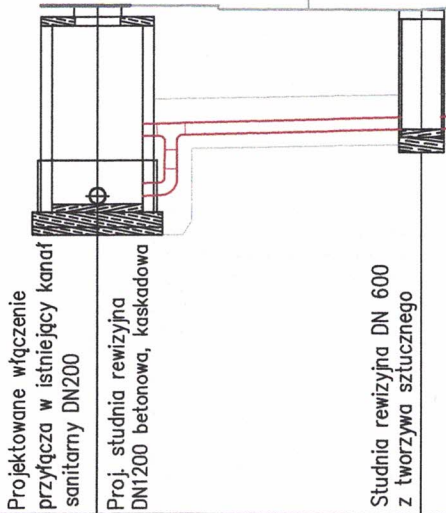
Inwestor:	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol, ul. Różana 11, 42-230 Koniecpol	Data: 09. 2020.
Opracowanie projektu:	Przedsiębiorstwo BELLIS Piotr Budzynowski 29-100 Włoszczowa, Danków Mały 1B, tel. 508 187 117	Branża: SANITARNA
Temat:	Projekt budowlany przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do budynku administracyjno - biurowego kancelarii leśnej na działkach nr ewid. 781 obr. 0006 Kossów, 1165 obr. 0004 Chycza, gmina Radków	Skala: 1:100
Tytuł rysunku:	RZUT PARTERU BUDYNKU	Nr rys. S - 5
Autor:	mgr inż. Piotr Budzynowski	Podpis:
	Nr upr. SWK/0078/PWOS/14	

SKALA:



działka nr 781 | działka nr 1165

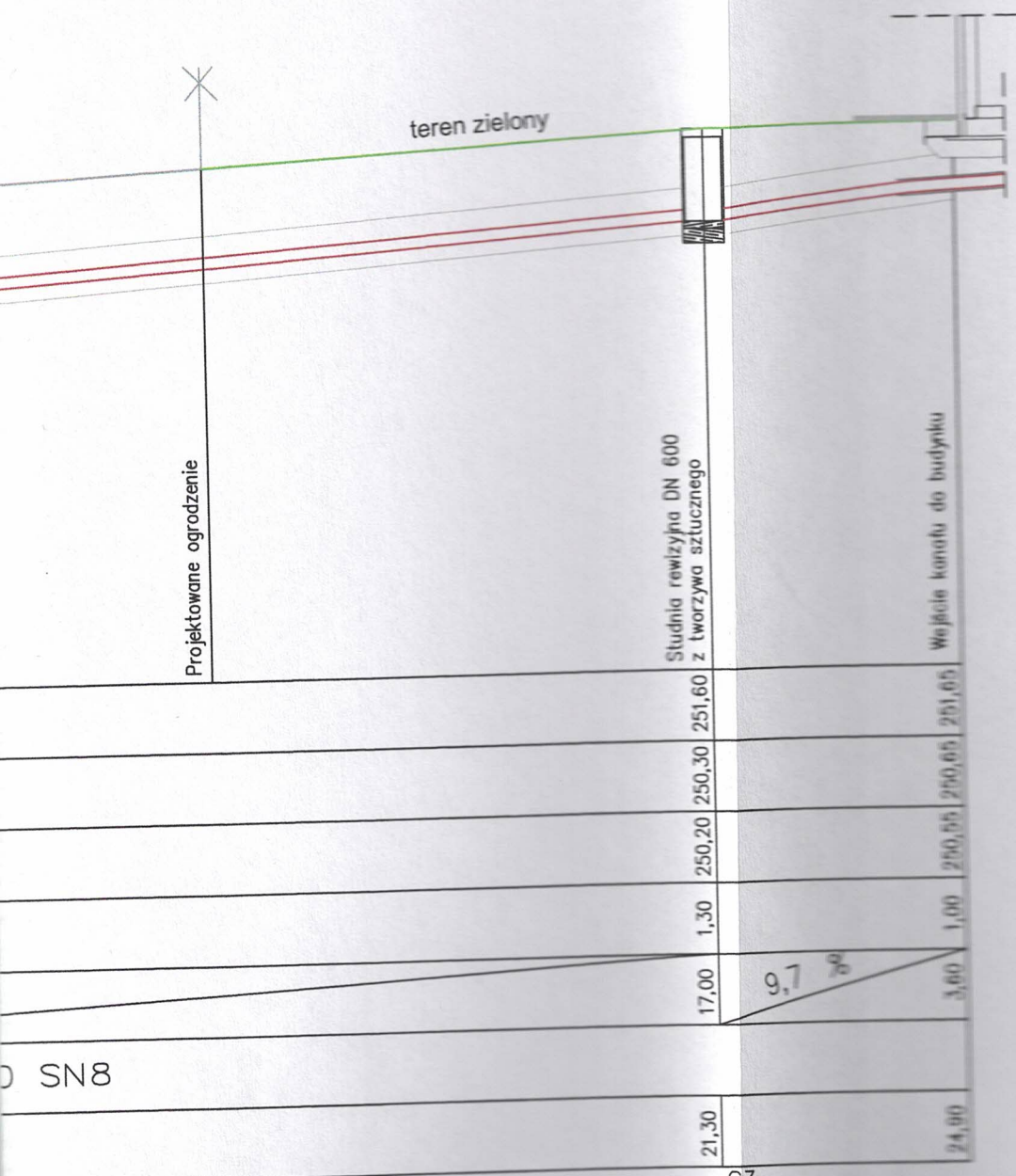
teren utwardz



POZIOM PORÓWNAWCZY
244,00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	250,72	250,67
RZĘDNA DNA KANAŁU	248,10 248,20 249,00	249,09
RZĘDNA DNA WYKOPU	247,90	248,99
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2,62	1,58
SPADKI, DŁUGOŚCI	0,00	4,30
ŚREDNICA MATERIAŁ	Rura PVC Dn1	
ODLEGŁOŚCI		4,30
HEKTOMETRY	S1	S2

Uwaga - kanalizację należy układać na 10cm podsypce ora
min 30cm piaskiem .

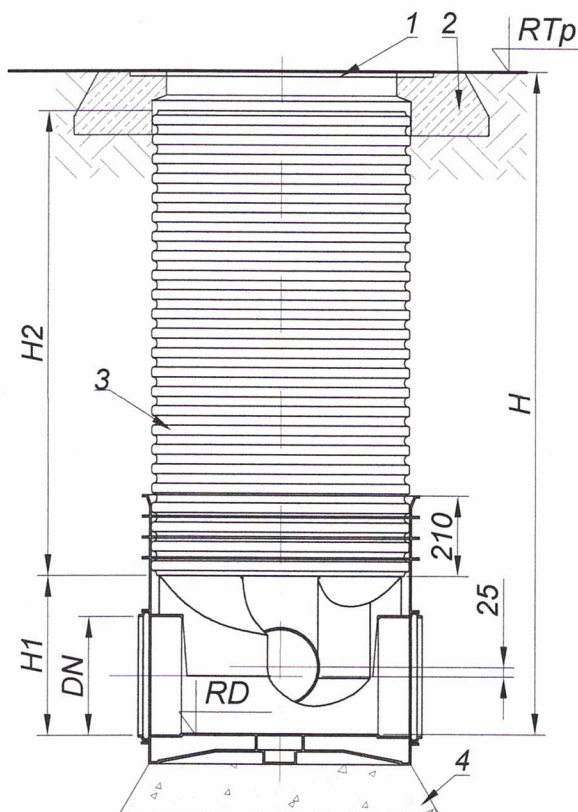


SN8

S3

obsypać

Inwestor:	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol, ul. Różana 11, 42-230 Koniecpol	Data:	09. 2020.
Opracowanie projektu:	Przedsiębiorstwo BELLUS Piotr Budzinyowski 29-100 Włoszczowa, Danków Mały 1B, tel. 508 187 117	Bronza:	SANITARNA
Temat:	Projekt budowlany przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do budynku administracyjno - biurowego kanalizacji leśnej na działkach nr ewid. 781 obr. 0006 Kossów, 1105 obr. 0004 Chyca, gmina Radków	Skala:	S - 6
Tytuł rysunku:	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO		Nr rys. 1 : 100 / 400
Autorka:	mgr inż. Piotr Budzinyowski	Nr upr. SW/0078/PKS/14	Podpis:



Studzienka kanalizacyjna DN600

OZNACZENIA:

1. Pokrywa żeliwna
2. Pierścień odciążający
3. Rura trzonowa (wznosząca) Ø600
4. Podsypka piaskowa grubość ~ 10 cm

RTp - Rzędna terenu

RD - Rzędna dna rury wlotowej/wylotowej

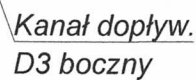
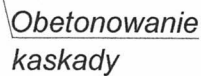
DN - Średnica nom. rury wlotowej/wylotowej

H - Wysokość studni

H1 - Wysokość kinety

H2 - Wysokość rury trzonowej

Inwestor:	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol, ul. Różana 11, 42-230 Koniecpol	Data: 09. 2020.
Opracowanie projektu:	Przedsiębiorstwo BELLIS Piotr Budzynowski 29-100 Włoszczowa, Danków Mały 1B, tel. 508 187 117	Branża: SANITARNA
Temat:	Projekt budowlany przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do budynku administracyjno - biurowego kancelarii leśnej na działkach nr ewid. 781 obr. 0006 Kossów, 1165 obr. 0004 Chycza, gmina Radków	Skala: 1 : 20 Nr rys. S - 7
Tytuł rysunku:	STUDZIENKA KANALIZACYJNA DN600	
Autor:	mgr inż. Piotr Budzynowski	Nr upr. SWK/0078/PWOS/14



Kanał dopływowy D2

OZNACZENIA:

1. Właz żeliwny DN600 klasy D400
2. Stopnie żlazowe żeliwne
3. Kręgi żelbetowe prefabrykowane C35/45
4. Płyta żelbetowa nastudzienna C35/45
5. Pierścieni odciążający C35/45
6. Uszczelnienie rur kanalizacyjnych
7. Podsypka piaskowa gr. ~ 10 cm
8. Prefabrykowana dennica studzienna z betonu C35/45

RTP - Rzędna terenu

RD3 - Rzędna wlotu kanału bocznego

D1 - Średnica nom. rury wylotowej - 200mm

D2 - Średnica nom. rury wlotowej - 200mm

D3 - Średnica nom. kanału bocznego - 160mm

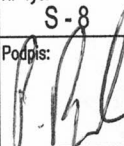
K0 - Kąt wylotu ze studzienki

K1 - Kąt wlotu bocznego do studzienki

H - Wysokość studni

UWAGI

- Elementy żelbetowe gruntować środkiem zapobiegającym wnikaniu wody i wilgoci
- Elementy żeliwne pokryć lakierem asfaltowym
- Rzędne terenu, rurociągów, głębokości studzienek wg profilu i sytuacji
- Odbudowa istniejącej nawierzchni - wg projektu odbudowy dróg
- Podział na kręgi - do uzgodnienia z dostawcą
- Otwory do rurociągów poza strefą połączeń kręgów

Investor:	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Koniecpol, ul. Różana 11, 42-230 Koniecpol	Data:	09. 2020.
Wykonawca:	Przedsiębiorstwo BELLUS Piotr Budzynowski	Branża:	SANITARNA
Projekt:	29-100 Włoszczowa, Danków Mały 1B, tel. 508 187 117	Skala:	1 : 20
Temat:	Projekt budowlany przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do budynku administracyjno - biurowego kancelarii leśnej na działkach nr ewid. 781 obr. 0006 Kossów, 1105 obr. 0004 Chyca, gmina Radków	Nr rys.	S - 8
Tytuł projektu:	STUDNIA KANALIZACYJNA DN1200 KASKADOWA		
Autorka:	mgr inż. Piotr Budzynowski	Nr upr. SWK/0078/PWOS/14	

Włoszczowa, 27.11.2019 r.

Pełnomocnik:
Paweł Malus
ul. Przewóz 34 lok. 108
30-716 Kraków

dot. : warunków technicznych wykonania przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do:
projektowanego budynku biurowego kancelarii leśnej zlokalizowanego na działce nr ewid. 1165 w miejscowości Chyca, gm. Radków.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 13.11.2019 r. (data wpływu - 22.11.2019 r.) podajemy warunki na jakich należy zaprojektować i wykonać ww. przyłącza do nieruchomości j.w:

A. WARUNKI TECHNICZNE :

I. Przyłącze wodociągowe.

1. Przyłącze wodociągowe zaprojektować w nawiązaniu do sieci wodociągowej z rur PE Ø 110 mm zlokalizowanej w działce nr ewid. 781 (pas drogowy). Za włączeniem zaprojektować i wykonać zasuwę klinową odcinającą z uszczelnieniem miękkim z obudową i skrzynką żeliwną.
2. Przyłącze wodociągowe zaprojektować i wykonać z rur i kształtek PEHD 100 SDR 11 PN 16 – średnica wg obliczeń.
3. Maksymalne dobowe zapotrzebowanie na pobór wody wynosić może: 0,1 m³/dobę.
4. Pomiar zużycia wody wodomierzem (montażu wodomierza dokonuje dostawca wody) – średnica wg obliczeń zapotrzebowania na wodę. Lokalizacja zestawu wodomierzowego za pierwszą zewnętrzną ścianą budynku (w miejscu wejścia przyłącza) w piwnicy lub na parterze, w miejscu wydzielonym, suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zamrażaniem, zalaniem wodą lub uszkodzeniem – montaż konsoli na wysokości 0,6-0,8 od podłoża. Dopuszcza się lokalizację wodomierza w studzience wodomierzowej. Za zestawem wodomierzowym zaprojektować i zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy zgodnie z obowiązującą normą.

II. Przyłącze kanalizacyjne.

1. Przyłącze kanalizacyjne zaprojektować i wykonać w nawiązaniu do sieci *kanalizacji sanitarnej* wodociągowej Ø 200 mm zlokalizowanej w działce nr 781 (pas drogowy).
2. Na projektowanym przyłączy zaprojektować studzienkę rewizyjną.
3. Projektowane przyłącze (przykanalik) wykonać z rur litych PVC-U – średnica wg obliczeń.
4. Odprowadzanie wód opadowych do kanalizacji sanitarnej jest zabronione.
5. Maksymalna dobową ilość odprowadzanych ścieków wynosić może: 0,1 m³/dobę.
6. Kanalizowanie piwnic budynku wymaga zainstalowania urządzeń przeciwwalewowych na instalacji wewnętrznej.
7. Piony instalacji kanalizacji sanitarnej wewnętrznej powinny być wentylowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

B. WARUNKI FORMALNO-PRAWNE

- Opracowaną dokumentację uzgodnić branżowo w Włoszczowskim Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. z siedzibą we Włoszczowie przy ul. Wiejskiej 55.
- Roboty zlecić do wykonania firmie lub osobie fizycznej posiadającej uprawnienia budowlane w branży sanitarnej.
- Włączenia w sieć można dokonać tylko w obecności pracownika Zakładu po wcześniejszym zgłoszeniu i uzgodnieniu terminu.
- Wykonane przyłącza podlegają odbiorowi technicznemu przez Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

- Wykonac inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, której 1 egz. opatrzony klauzulą o przyjęciu do zasobów geodezyjnych PODGiK Starostwa Powiatowego we Włoszczowie należy przekazać do tut. Zakładu.
- Na wykonanie prac w pasie drogowym należy uzyskać zgodę od zarządcy drogi.
- Niniejsze warunki techniczne tracą ważność po upływie trzech lat od daty wydania.

Z up. PREZESA

Ogólna Kancelaria
Dziiału
Eksploatacyjnego

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

URZĄD GMINY

29-135 Radków 99

tel. (34) 3541120

NIP 577-16-46-582

Radków, dn. 06.08.2020r.

GKRO.7230.22.2020

Paweł Malus Architekci
Ul. Przewóz 34/108
30-716 Kraków
Budynek BUDOSTAL

Po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 13.07.2020r. przez Paweł Malus Architekci Ul. Przewóz 34/108, 30-716 Kraków pełnomocnika PGL Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Koniecpol w Koniecpolu, ul. Różana 11, 42-230 Koniecpol w sprawie **uzgodnienia lokalizacji przyłączy wodociągowego oraz kanalizacyjnego** do budynku biurowego kancelarii leśnej zlokalizowanego na działce nr ewid. 1165 w m. Chycza gm. Radków **wyrażam zgodę na umieszczenie przyłączy wodociągowego i kanalizacyjnego do w/w budynku w działce drogowej nr ewid. 781 obręb 0006 Kossów** przy spełnieniu następujących warunków:

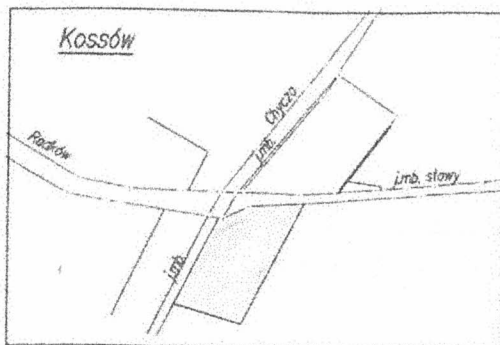
1. Przyłącze wodociągowe z rur PE Ø40 o powierzchni rzutu rury w pasie drogowym 0,25 m² należy wykonać zgodnie z planem zagospodarowania terenu (zał. nr 1), warunkami technicznymi wydanymi przez dysponenta sieci oraz obowiązującymi przepisami,
2. Przyłącze kanalizacyjne z rur PVC Ø160 o powierzchni rzutu rury w pasie drogowym 0,35 m² wykonać przez zabudowę w istniejącej kanalizacji sanitarnej studni rewizyjnej betonowej Ø1200 (powierzchnia rzutu 1,55 m²) zgodnie z planem zagospodarowania terenu (zał. nr 1), warunkami technicznymi wydanymi przez dysponenta sieci oraz obowiązującymi przepisami,
3. Tereny działki nr ew.781 obręb 0006 Kossów, po realizacji robót należy przywrócić do stanu pierwotnego.
4. Przebieg przyłączy wodociągowego i kanalizacyjnego uzgadnia się jak wskazano na załączniku graficznym (zał. Nr 1). Po wykonaniu w/w przyłączy należy nanieść na mapie inwentaryzację obiektu.

Otrzymują:

- 1) adresat
- 2) a/a

z up. WOJTA
sekretarz Gminy Radków
mgr Jerzy Mielczewski
RADKÓW

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



SZKIC LOKALIZACJI

LEGENDA

w40

PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE
WODOCIĄGOWE DN40 PE



PROJEKTOWANA ZASUWA
WODOCIĄGOWA

781 dr

DZIAŁKA OBJĘTA
WNIOSKIEM

ks160

PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE
KANALIZACJI SANITARNEJ



PROJEKTOWANE STUDNIE
KANALIZACJI SANITARNEJ

e

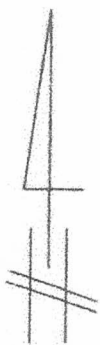
Proj. przyłącz elektroenergetyczny



A-D teren planowanej
inwestycji na działce 1165



Projektowany budynek
administracyjno - biurowy



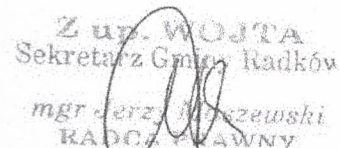
godło mapy w skali 1:500
7.139.12.08.3.2 7.139.12.08.3.4

Miejscowość: Chycza
Jedn. ewid. 261304_2 Radków
obręb 261304_2.0004
Chycza

Działka nr 1165

MAPA DO CELÓW PROJE
skala 1:500

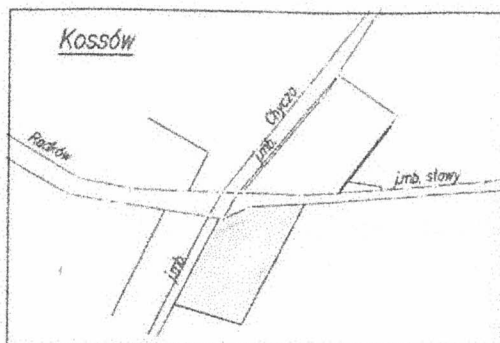
1. Osnowa pozioma: układ 2000 " strefa 7"
2. Osnowa pionowa: układ Kronsztadt 1986
3. Granice działki nr 1165 wykazano na podstawie danych nie spełniających wymagań
4. Mapa nie może służyć do projektowania budynków położonych w odległości 4,0 m lub
5. Dla działki 1165 nie badano obciążeń służebnościami gruntowymi



mgr inż. Piotr Budzynowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA PRACAMI
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych nr SWK.0033.PWOS/14

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ych dokładności.
mniejszej od granic.
planistycznych, projektach budowlanych
szej mapie.



SZKIC LOKALIZACJI

LEGENDA

w40

PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE
WODOCIĄGOWE DN40 PE



PROJEKTOWANA ZASUWA
WODOCIĄGOWA

781 dr

DZIAŁKA OBJĘTA
WNIOSEM

ks160

PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE
KANALIZACJI SANITARNEJ



PROJEKTOWANE STUDNIE
KANALIZACJI SANITARNEJ

e

Proj. przyłącz elektroenergetyczny



A-D teren planowanej
inwestycji na działce 1165



Projektowany budynek
administracyjno - biurowy



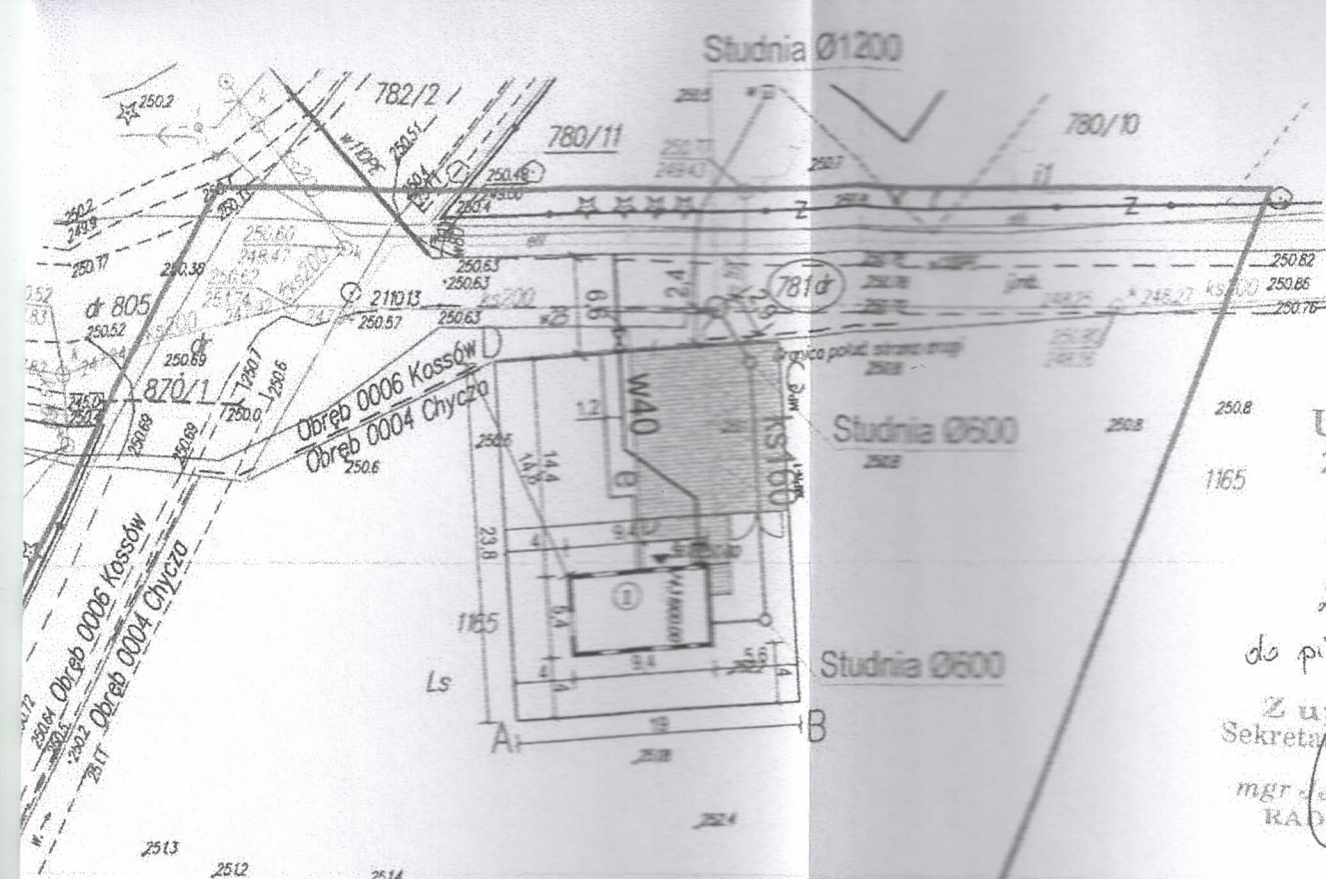
godło mapy w skali 1:500
7.139.12.08.3.2 7.139.12.08.3.4

Miejscowość: Chycza
Jedn. ewid. 261304_2 Radków
obręb 261304_2.0004
Chycza

Działka nr 1165

MAPA DO CELÓW PROJE
skala 1:500

1. Osnowa pozioma: układ 2000 " strefa 7"
2. Osnowa pionowa: układ Kronsztadt 1986
3. Granice działki nr 1165 wykazano na podstawie danych nie spełniających wymagań
4. Mapa nie może służyć do projektowania budynków położonych w odległości 4,0 m lub
5. Dla działki 1165 nie badano obciążeń służebnościami gruntowymi.



URZĄD GMINY
29-135 Radków
tel. (34) 3541120
NIP 577-16-46-582

Załącznik Nr 1
do pisma GKN.6640.1312.2019

Z up. WOJTA
Sekretarz Gminy Radków
mgr Jerzy Kuczyński
RADCA PRAWNY

Temat	Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne budynku administracyjno - biurowego			
Lokalizacja	Nr działki : 781 , Kossów oraz Chycza , gmina Radków			
Nazwa rys.	Plan zagospodarowania terenu			
Projektant branży sanitarnej	Nazwisko i imię	Upr. budowlane	Skala	Data
	Piotr Budzynowski	SWK/0078/ PWOS/14	1:500	07.2020

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Budzynowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA PRACAMI
Bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych w SWK/0078/PWOS/14

2019-12-06
Z up. STAROSTY
mgr Danuta Kwiecień
Zaświadczenie Wykonawcy Kartografii
Kartografia i Gospodarka Nieruchomościami

KTOWYCH

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Wykonawca: WILD*
Jacek Cichociński
ul. Leśna 1, 42-445 Szumichów
tel. 606 877 572
IDS 277920898 NIP 577-132-85-25

GKN.6640.1312.2019

GEODETA UPRAWNIENY
inż. Jolanta Szymańska
Jadwigów 39, 25-127 Jadwigów
Świadectwo: 4-15423

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Jadwigów dn. 02.11.2019r.

Włoszczowa, wrzesień 2020 r.

Oświadczenie o sporządzaniu projektu budowlanego, zgodnie
z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Na podstawie ustawy art.20 ust.4 pkt.2 z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane
(Dz. U. Z 2003r. Nr207, poz. 2016, wraz z późniejszymi zmianami)

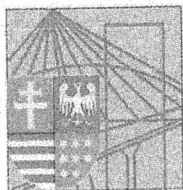
Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany branży sanitarnej:
budowa przyłączy wodociągowego i kanalizacyjnego na działkach nr 781 obr. 0006 Kossów, 1165
obr. 0004 Chycza, został sporządzony zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie prawdziwych danych w niniejszym
oświadczeniu i zgodnie z art.233 Kodeksu karnego potwierdzam własnoręcznym podpisem
prawdziwość złożonego oświadczenia .

mgr inż. Piotr Budzynowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych nr SWK/0078/PWOS/14

1. Piotr Budzynowski

.....
podpis



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce dnia, 30 czerwca 2014r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0001(2)/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*tekst jednolity: Dz.U. z 2013r., poz. 932 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zm.*) oraz § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Piotr Stanisław Budzynowski

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 21 września 1984 roku we Włoszczowie

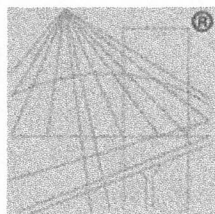
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0078/PWOS/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych**



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-DU1-KF5-4R4 *

Pan Piotr Stanisław Budzynowski o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0176/14
adres zamieszkania Danków Mały 1 B, 29-100 Włoszczowa
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-11-01 do 2020-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-10-03 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej 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.