

**DECYZJA nr 125 /2016**

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2013r. poz. 1409 ze zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego, (jednolity tekst Dz. U. z 2016 poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę<sup>1)</sup> z dnia 04.02.2016r,

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia  
na budowę<sup>1)</sup>**

dla:

**GMINY STARA BIAŁA  
ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała**

obejmującą:

**przyłącza: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i ciepłego na działkach nr ewid. 90, 92 i 101/1 położonych w miejscowości Maszewo Duże, obręb Maszewo Duże, gmina Stara Biała, powiat płocki, o parametrach technicznych określonych w projekcie budowlanym, opracowanym w lipcu 2015r, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji,**

autor projektu:

Danuta Piszczatowska posiadająca uprawnienia budowlane nr ew. SUW-75/90 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej, wpisana na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr ew. PDL/IS/1134/01; sprawdzający Edyta Łysenko posiadająca uprawnienia budowlane nr ew. PDL/0053/POOS/09 w specjalności instalacyjnej, wpisana na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr ew. PDL/IS/0160/09;

z zachowaniem następujących warunków zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1-4 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane:

**1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:<sup>2)</sup>**

- a) inwestor jest zobowiązany zorganizować proces budowlany z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, w szczególności opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz zapewnić objęcie kierownictwa budowy przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i spełniającą wymóg art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane,
- b) inwestor jest zobowiązany zapewnić ustanowienie kierownika robót przy prowadzeniu robót budowlanych, do kierowania którymi jest wymagane przygotowanie zawodowe w specjalności techniczno-budowlanej innej niż posiada kierownik budowy,
- c) obiekt budowlany należy wyznaczyć na gruncie przez uprawnionego geodetę,
- d) roboty budowlane należy realizować zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, którego zgodność z przepisami i zasadami wiedzy technicznej potwierdził projektant w załączonym do projektu oświadczeniu na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane,
- e) przed zakończeniem robót należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zgodnie z art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane,

- f) przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane i ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych,
- g) decyzja o pozwoleniu na budowę wygasa, jeżeli budowa nie została rozpoczęta przed upływem 3 lat od dnia, w którym decyzja ta stała się ostateczna lub budowa została przerwana na czas dłuższy niż 3 lata – zgodnie z art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.
2. Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych:.....<sup>2)</sup>
3. Terminy rozbiórki:
- 1) istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania: ...<sup>2)</sup>
- 2) tymczasowych obiektów budowlanych: .....<sup>2)</sup>
4. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie: .....<sup>2)</sup>

Obszar oddziaływania obiektu (-ów), o którym mowa w art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, obejmuje nieruchomość: nr ewid. 90, 91 i 101/1 obręb Maszewo Duże, gm. Stara Biała.

## UZASADNIENIE

W dniu 04.02.2016 Gmina Stara Biała wystąpiła do tut. organu administracji architektoniczno - budowlanej z wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę przyłączy: wodociagowego, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i ciepłego na działkach nr ewid. 90, 92 i 101/1 położonych w miejscowości Maszewo Duże, gmina Stara Biała zgodnie z art. 30 ust. 1a) Prawa budowlanego Inwestor skorzystał z wyboru i zamiast dokonania zgłoszenia dotyczącego robót budowlanych złożył niniejszy wniosek o pozwolenie na budowę.

W ocenie tut. organu administracji architektoniczno-budowlanej zostały spełnione wymagania określone w art. 33 i 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji

**Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Mazowieckiego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.**



z up. STAROSTY  
 inż. Agnieszka Kępczyńska  
 Kierownik Referatu Rozpraw i Przejazdów  
 w Wydziale Zarządzania i Budownictwa

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2013 poz. 1235 z późn.zm.).<sup>3)</sup>

~~Informacja o niniejszej decyzji i możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2013r. poz. 1235 z późn.zm.).<sup>4)</sup>~~

Pouczenie<sup>2)</sup>:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
  - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane;
  - 2) ~~w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane;~~
  - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosił sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane). Jednakże w przypadkach, o których mowa w art. 55 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane, inwestor jest obowiązany uzyskać pozwolenie na użytkowanie.
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
4. Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane. Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli.

<sup>1)</sup> Należy wpisać „budowę” lub „rozbiórkę”

<sup>2)</sup> Niepotrzebne skreślić.

<sup>3)</sup> Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko.

<sup>4)</sup> Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Otrzymują:

- 1) Gmina Stara Biała
- 2) AB-II, a/a –JB

do wiadomości:

- 3) Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Płocku (+1 egz. proj. bud.)
- 4) Wójt Gminy Stara Biała

ZP  
Nr 125/2016 22.02.2016  
Znak April 6740 88.2016



# dom-bud

SUWAŁKI, ul. Korczaka 2, XI piętro, tel.(87) 566-37-67  
NIP 844-100-51-20  
e-mail : bpdombud@gmail.com

STAROSTWO POWIATOWE  
w PŁOCKU  
Wydział  
Architektury i Budownictwa  
ul. Biznesu 44, 98-100 Płock

1. PROJEKTY
  - bud. mieszkaniowego
  - bud. ogólnego przeznaczenia
  - kotłowni
  - instalacji
  - infrastruktury tech.
  - drogowe
2. OPERATY
  - wodno – prawne
3. OBLICZANIE TŁA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA
4. WTÓRNIKI GEODEZYJNE I POMIARY REALIZACYJNE
5. OBSŁUGA GEOD. BUDOWLI
6. TECHNICZNE BADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO
7. PROJEKTY ODWODNIENIA TERENU
8. PROJEKTY REGULACJI RZEK I STAWÓW RYBNYCH
9. REKULTYWACJA GRUNTÓW
10. DORADZTWO INWESTYCYJNE
11. DORADZTWO TERENOWO-PRAWNE
12. KOSZTORYSOWANIE
13. NADZORY AUTORSKIE I INWEST.
14. ROBOTY INSTALACYJNE
15. ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE
16. WYCENY DZIAŁEK I NIERUCHOMOŚCI

FAZA: Projekt budowlany

OBIEKT: Budynek sali widowiskowo- sportowej przy Zespole Szkół w Maszewie Dużym Kat. Ob. XXVI

ADRES: Maszewo Duże Gm. Stara Biała dz. nr 90, 92, 101/1.

PROJEKT: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ I PRZYŁĄCZA CIEPLNEGO

INWESTOR: Gmina Stara Biała  
UL. Jana Kazimierza 1  
09-411 Biała

PROJEKTANT: mgr inż. Danuta Piszczatowska  
nr upr. SUW -75/90

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Edyta Łysenko  
nr upr. PDL/0053/POOS/09

mgr inż. Danuta Piszczatowska  
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi nr PDL 0096/OW/05/04  
bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Edyta Łysenko  
uprawnienia do projektowania nr PDL 0053/POOS/09  
bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Suwałki, 07.2015

# PRZYŁĄCZA I INSTALACJE SANITARNE, CIEPLNE - ZEWNĘTRZNE NA DZIAŁKACH O NR GEOD. 90, 92, 101/1

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny
2. Warunki techniczne wydane przez Gospodarkę Komunalną „Stara Biała” Sp. z o.o.

### II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- |  |           |               |
|--|-----------|---------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu   | 1 : 500   | rys. nr S/ 1  |
| 2. Profil przyłącza wodociągowego  | 1:100/250 | rys. nr S/ 2  |
| 3. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej   | 1:100/250 | rys. nr S/ 3  |
| 4. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej   | 1:100/250 | rys. nr S/ 4  |
| 5. Profil podziemnej instalacji cieplnej   | 1:100/250 | rys. nr S/ 5  |
| 6. Schemat montażowy podziemnej instalacji cieplnej  | 1:50      | rys. nr S/ 6  |
| 8. Studzienka kanaliz.sanit. dn425 PVC   |           | rys. nr S/ 8  |
| 9. Studzienka kanalizacyjna dn 1000bet.  |           | rys. nr S/ 9  |
| 10. Przejście rurociągu preizolowanego przez ścianę (przegrodę) z zastosowaniem gumowej uszczelki (pierścienia) labiryntowej |           | rys. nr S/ 10 |
| 11. Wykonanie robót ziemnych   |           | rys. nr S/ 11 |
| 12. Strefy kompensacyjne   |           |               |

## Oświadczenie

Zgodnie z art.20 ust.4 Prawa Budowlanego

Oświadczam, że projekt budowlany budowy przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i przyłącza ciepłego pod potrzeby budynku sali widowiskowo –sportowej przy Zespole Szkół w Maszewie Dużym, gm. Stara Biała, wykonano zgodnie ze zleceniem, obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant sieci i instalacji sanitarnych:

mgr inż. Danuta Piszczatowska

SUW 75/90

mgr inż. inżynierii środowiska  
uprawnienia do projektowania  
nr PDL/0053/POOS/09  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacji, inżynierii gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych

Sprawdzający sieci i instalacji sanitarnych:

mgr inż. Edyta Łysenko

PDL/0053/POOS/09

mgr inż. inżynierii środowiska  
Edyta Łysenko  
uprawnienia do projektowania  
nr PDL/0053/POOS/09  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacji, inżynierii gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**  
do projektu budowlanego przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej,  
kanalizacji deszczowej oraz przyłącza ciepłego do budynku Sali  
widowiskowo- sportowej przy Zespole Szkół w Maszewie Dużym .

I. DANE OGÓLNE

INWESTOR: Gmina Stara Biała , ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała

ADRES INWESTYCJI: Maszewo Duże ,gm. Stara Biała  
dz. nr 90, 92, 101/1.

OPRACOWANIE: mgr inż. Danuta Piszczatowska  
nr upr. SUW 75/90

Budowa przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji  
deszczowej oraz przyłącza ciepłego polegać będzie na:

- wykonaniu ręcznie lub mechanicznie wykopów o głęb. do 2,42m
- ułożeniu przyłącza wodociągowego dz 63PEciśn.,
- montażu nawiertki z zasuwą
- ułożeniu rurociągu kanalizacji sanitarnej dn 200PVC,
- ułożeniu rurociągu kanalizacji deszczowej z PCV dn 250 i 160PVC,
- ułożeniu rurociągu ciepłego DP2(50+25) oraz DP2 50/125
- ustawieniu studni kanalizacyjnych w gotowym wykopie,
- obsypaniu rurociągów i studni piaskiem lub warstwą gruntu rodzimego.

Zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 27lipca 1994r Prawo Budowlane ( Dz. U.  
z dnia 2000r nr106 poz. 1126,ze zm.) Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić  
lub zapewnić sporządzenie , przed rozpoczęciem budowy **planu bezpieczeństwa i  
ochrony zdrowia.**

II. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych wykonawca  
powinien odpowiednio przygotować teren, poprzez:

- zabezpieczeniu placu budowy,
- wyrównanie terenu stosownie do potrzeb,
- zbadanie, czy nie są założone w terenie obok planowanego obiektu  
budowlanego lub pod nim kable elektryczne , przewody i inne  
urządzenia i usunięcie ich lub zabezpieczenie w wypadku stwierdzenia  
ich istnienia,
- osuszenie w razie potrzeby terenu nadmiernie zawilgoconego i  
zapewnienie korzystania z wody do robót budowlanych i do użytku  
ogólnego,
- doprowadzenie energii elektrycznej niezbędnej przy wykonaniu robót  
budowlanych oraz oświetlenie placu budowy,
- zapewnienie pracownikom odpowiednich warunków higieniczno-  
sanitarnych oraz niezbędnych środków higieny osobistej,
- wydzielenie pomieszczeń lub placu składowania materiałów  
oraz sprzętu .

III. SPRZĘT ZMECHANIZOWANY, POMOCNICZY I URZĄDZENIA  
Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy do wykonania robót powinien odpowiadać określonym ogólnie uznanym wymaganiom co do jakości i wytrzymałości. Powinien posiadać dokumenty uprawniające do jego eksploatacji. Nie może być udostępniony osobie nie upoważnionej do bezpośredniej jego obsługi.

IV. ROBOTY ZIEMNE.

- wszystkie przedmioty znajdujące się w gruncie lub nad gruntem, na którym mają być wykonywane roboty ziemne powinny być przed rozpoczęciem robót usunięte,
- nie należy usuwać założonych na stałe kabli i wszelkiego rodzaju przewodów lub kanałów bez zgody jednostki, do której należy nadzór nad nimi, a roboty wykonywać w sposób z nią uzgodniony,
- w przypadku odkrycia w czasie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek urządzeń podziemnych, nie przewidzianych w dokumentacji, roboty należy przerwać do czasu ustalenia pochodzenia tych urządzeń podziemnych i ustalenia dalszego bezpieczeństwa prowadzenie robót,
- do wykonania zabezpieczeń przy robotach ziemnych stosować szalunki stalowe
- przed przystąpieniem do zasypywania należy zabezpieczyć rury poprzez zakorkowanie wylotu i obsypanie piaskiem
- zasypkę prowadzić mechanicznie, a w rejonie studzienek i kolizji z innym uzbrojeniem ręcznie,
- do zasypki należy użyć gruntu pozbawionego części stałych, zaleca się użycie piasku drobnoziarnistego.

V. WYMAGANIA BHP W PODSTAWOWYCH ROBOTACH BUDOWLANYCH

**Roboty betonowe i żelbetowe**

- wylewanie masy betonowej w szalunki nie może być dokonywane z większej wysokości niż 1m.,
- pojemniki do transportu masy betonowej powinny się łatwo otwierać i być zabezpieczone przed samoczynnym wyładunkiem,
- opróżnianie pojemnika powinno odbywać się stopniowo i równomiernie.

**Roboty ziemne**

- roboty można rozpocząć po oznakowaniu robót znakami drogowymi,
- wykopy należy rozpocząć od najniższego punktu, aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu w dół po jego dnie,
- wykopy wąskoprzestrzenne należy wykonywać z zastosowaniem szalunków stalowych z rozporami,
- w wykopie mogą się znajdować osoby tylko pod bezpośrednim nadzorem innej osoby znajdującej się na powierzchni,
- w trakcie wykonywania robót koparką w wykopie nie powinni znajdować się ludzie w szalunkach i w wykopie,



- obsypkę rurociągów wykonywać ręcznie piaskiem, do wysokości około 0,3 m. ponad wierzch rury i zagęszczać mechanicznie warstwami.

### **Roboty drogowe**

- należy prowadzić po oznakowaniu znakami drogowymi,
- pracownicy wykonujący te roboty muszą być ubrani w kamizelki ostrzegawcze,
- maszyny do robót drogowych mogą obsługiwać tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,

### **Ochrona osobista i pierwsza pomoc na budowie**

- przed dopuszczeniem pracownika do pracy należy zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną,
- wszyscy pracownicy zagrożeni wypadkiem powinni być zaopatrzeni w atestowany sprzęt ochrony osobistej,
- na każdej budowie powinny być zorganizowane punkty pierwszej pomocy,
- na budowie powinna być wywieszana w widocznym miejscu tablica Budowy z następującymi adresami i telefonami:
  - 1)najbliższej straży pożarnej,
  - 2)posterunku policji
  - 3)najbliższego punktu telefonicznego
  - 4)pogotowia ratunkowego

## **VI. UWAGI KOŃCOWE**

- przestrzegać należy przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,
- roboty przy budowie przyłączy należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru oraz zgodnie z zasadami BHP
- dbać o należyty stan maszyn i urządzeń , a także o porządek w miejscu pracy,
- zawiadomić przełożonych o zauważonym wypadku , zagrożeniu życia lub zdrowia człowieka
- przed rozpoczęciem robót zapoznać się z dokumentacją projektową i wyjaśnić wszystkie niejasności z autorem opracowania,
- zastosowane materiały powinny posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie i nie powinny wywołać ujemnego wpływu na ludzi i otaczające środowisko ponad przewidziane normami .

Suwałki 07. 2015r

Opracował:  
mgr inż. Danuta Piszczatowska

mgr inż. inżynier budowlany Danuta Piszczatowska  
uprawnienia do projektowania i kierowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
nr 1000/2015  
bez ograniczeń w zakresie sieci i urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

## OPIS

do projektu zagospodarowania terenu przyłączy sanitarnych: wodociągowego, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przyłącza ciepłego do budynku sali widowiskowo – sportowej przy Zespole Szkół w Maszewie Dużym gm. Stara Biała ( dz. nr 90, 92,101/1 ) - kat. obiektu budowlanego XXVI.

### 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłączy sanitarnych: wodociągowego, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przyłącza ciepłego do budynku sali widowiskowo – sportowej przy Zespole Szkół w Maszewie Dużym, gm. Stara Biała pow. plocki ( dz. nr 90, 92,101/1 ) – kat. obiektu budowlanego XXVI.

### 2. Istniejący stan zagospodarowania działki

#### 2.1. Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Dla terenu, na którym planowana jest w/w inwestycja (działki ew. nr: 90, 92,101/1), obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Maszewo Duże oraz wschodniej części wsi Mańkowo, gmina Stara Biała, zatwierdzonego Uchwałą Nr 261/XXVIII/02 z dnia 20 czerwca 2002 r Rady Gminy w Starej Białej ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Mazow, Nr 185, poz. 4181 z dnia 14.07.2002 r.

Teren inwestycji ( działka o nr ew. 90) jest zawarty w obszarze - symbol planu 7.UO o przeznaczeniu podstawowym: usługi oświaty z prawem rozbudowy istniejącego budynku szkolnego i z możliwością lokalizacji innych obiektów usług oświaty.

#### 2.2. Zagospodarowanie działki

Działka szkolna sąsiaduje z terenami zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i terenami zabudowy usługowo - mieszkaniowej; w chwili obecnej jest zabudowana budynkiem Szkoły Podstawowej, oraz niewielkim budynkiem gospodarczo - garażowym, śmietnikiem i boiskami, jest ona zagospodarowana i ogrodzona.

#### 2.3. Warunki gruntowo-wodne.

Na podstawie dokumentacji geotechnicznej stwierdzono przydatność gruntu do bezpośredniego posadowienia projektowanego obiektu. Teren projektowanej inwestycji zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej (II) z uwagi na proste warunki gruntowe i przewidywane fundamentowanie bezpośrednie.

#### 2.4. Zieleń i mała architektura.

Jako nadrzędną zasadę przyjmuje się możliwie pełną adaptację walorów środowiskowych w postaci ochrony istniejącego drzewostanu.

#### 2.5. Uzbrojenie terenu.

Teren w rejonie projektowanego budynku posiada pełne uzbrojenie w elementy infrastruktury podziemnej.

### 3. Projektowane zagospodarowanie działki

#### 3.1. Projektowany budynek

Projektowany budynek został zlokalizowany na działce szkolnej po stronie południowo - wschodniej od istniejącego budynku Szkoły Podstawowej przy ścianie szczytowej istniejącej sali gimnastycznej i będzie z nimi powiązany funkcjonalnie-wg odrębnego opracowania.

#### 3.2. Układ komunikacyjny

Obsługę komunikacyjną projektowanego obiektu zapewni droga publiczna i projektowany ciąg pieszojezdny (o szerokości 8,0m w liniach rozgraniczających) z miejscami postojowymi, włączony do drogi zbiorczej oznaczonej na rysunku planu symbolem 2.KZ.1/2 i powiązanej z ulicami dojazdowymi klasy D, oznaczonymi na rysunku planu symbolami: 29.KD1/2 i 30.KD.1/2.

SEKRETARIAT POWIATOWE  
PŁOCKI  
ul. ...  
40-000 PŁOCK

Nawierzchnia dojazdu i parkingu - z kostki betonowej w kolorze czerwonym. Nawierzchnia chodników o szerokości 1,5m i 2,0m z kostki betonowej grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm, obramowane obrzeżem betonowym 20 x 6cm. Od strony zieleńców obrzeża wtopione umożliwiające spływ wód opadowych na teren.

### **3.3. Zieleń i mała architektura**

Jako nadrzędną zasadę przyjmuje się możliwie pełną adaptację walorów środowiskowych w postaci ochrony istniejącego drzewostanu. W ramach projektowanej inwestycji przewiduje się adaptację wszystkich istniejących drzew rosnących na terenie działki szkolnej. Istniejący, skromny w rejonie inwestycji, drzewostan zostanie uzupełniony o nowe nasadzenia drzew i krzewów ozdobnych, które będą stanowiły harmonijne uzupełnienie obiektu kubaturowego oraz podkreślać ich walory architektoniczne, materiałowe i przestrzenne. Nowe nasadzenia drzew i krzewów z zastosowaniem gatunków zimozielonych i kompozycji wielopiętrowych będą dokonywane w miejscach wolnych od infrastruktury technicznej, lub w pojemnikach, a także w wydzielonych pasach trawników wzdłuż ciągów komunikacyjnych. Na wszystkich fragmentach terenu nie utwardzonego zostaną urządzone nawierzchnie roślinno – trawiaste.

### **3.4. Uzbrojenie terenu.**

Zasadniczo teren w rejonie projektowanego budynku posiada pełne uzbrojenie w elementy infrastruktury podziemnej. Dlatego też projektuje się jedynie przyłącza i instalacje :

- zaopatrzenie w wodę z istniejącego systemu sieci wodociągowej – przyłącze z wodociągu Ø125 przebiegającego wzdłuż ciągu pieszo-jezdnego oznaczonego w planie symbolem 59.KPj;
- odprowadzenie ścieków do zbiorczej kanalizacji sanitarnej doprowadzającej ścieki do miejskiej oczyszczalni istniejącej w Maszewie – przyłącze do kanalizacji sanitarnej Ø200 znajdującej się w pasie ciągu pieszo-jezdnego oznaczonego w planie symbolem 59.KPj,
- wody opadowe z dachów obiektu zostaną odprowadzone do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej w ulicy (wg odrębnego opracowania)
- ciepła woda i c.o. – z istniejącej kotłowni lokalnej na gaz ziemny, zlokalizowanej w istniejącym budynku szkolnym;
- zasilanie budynku w energię elektryczną, oraz oświetlenie zewnętrzne parkingu, ciągów pieszych i boiska wielofunkcyjnego – z istniejącej sieci elektroenergetycznej na podstawie warunków technicznych Zakładu Energetycznego – kablem doziemnym przez rozbudowę instalacji zalicznikowej;
- telefony – budynek szkolny posiada podłączenie do sieci telekomunikacyjnej.

## **4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

Inwestycja nie jest położona na terenie objętym ochroną konserwatorską.

## **5. Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych – nie dotyczy.**

## **6. Informacje dotyczące ochrony środowiska i interesów osób trzecich:**

- 6.1 Teren działki został sklasyfikowany jako grunty budowlane B. Planowane zamierzenie inwestycyjne nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- 6.2 Projektowana inwestycja nie koliduje i nie będzie utrudniać prawidłowego funkcjonowania obiektów i terenów położonych w sąsiedztwie zgodnie z ich przeznaczeniem i istniejącym zagospodarowaniem:
  - będzie dostęp do drogi publicznej,



## OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej, instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej oraz instalacji ciepłej do projektowanej hali widowiskowo- sportowej w Maszewie Dużym, gm. Stara Biała w ramach budowy dróg osiedlowych-**ul. Korczaka i Sportowa.**

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- projekt architektoniczny,
- projekt zagospodarowania terenu,
- obowiązujące przepisy i normy.

### 2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres obejmuje sporządzenie projektu budowlanego przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej, instalacji kanalizacji deszczowej oraz przyłącza ciepłego do projektowanej hali widowiskowo- sportowej w Maszewie Dużym, gm. Stara Biała.

### 3. OPIS SZCZEGÓŁOWY

#### 3.1. Przyłącze wodociągowe

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi zaprojektowano podłączenie projektowanego przyłącza wodociągowego dz63 PEciśn. z istniejącego wodociągu Ø125 za pomocą nawiertki dn 125/63 z zasuwą DN50 do projektowanej hali widowiskowo- sportowej.

**Odcinek od nawiertki do pkt."a" – w g odrębnego opracowania.**

Nad wodociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczo- lokalizacyjną z wkładką metalową w kolorze niebieskim na głębokości 60cm.

Trasa, długości, zagłębienie i spadki przewodów w części graficznej opracowania. W miejscu przejścia wodociągu przez ulicę, należy założyć rurę osłonową D110PE, L=13,0m. Przyłącze zakończyć typowym zestawem wodomierzowym w budynku (wg oddzielnego opracowania).

#### 3.1.1. Próba szczelności wodociągu

Po ułożeniu przewodu i zabezpieczeniu przed przesunięciem należy wykonać próbę szczelności wg PN-64/B-10715 oraz PN-81/B-10725. Przed zasypaniem wodociągu należy wypróbować go w obecności dostawcy wody i inspektora nadzoru na ciśnienie 1MPa (10 kG/cm<sup>2</sup>).

### 3.1.2. Płukanie i dezynfekcja wodociągu.

Przewody wodociągowe przed oddaniem do eksploatacji należy poddać dokładnemu przepłukaniu używając do tego celu czystej wody. Prędkość przepływu czystej wody w czasie płukania nie może być mniejsza od 1 m/s. Przewód wodociągowy uważa się za wypłukany, gdy wypływająca woda jest czysta i bezbarwna. Przewody wodociągowe wody pitnej po przepłukaniu należy poddać dezynfekcji, używając roztworu wapna chlorowanego.

Szczegółowe warunki prowadzenia płukania a w szczególności dezynfekcji należy uzgodnić z Zakładem Wodociągowym przejmującym wykonany odcinek do eksploatacji.

### 3.2. Kanalizacja sanitarna

Przyłącza kanalizacji sanitarnej z budynku należy wykonać z rur  $\varnothing 200$ PCV klasy SN8 poprzez projektowaną studzienkę kanalizacyjną  $\varnothing 425$  do istniejącej w ul. Sportowej studni o rzędnych 110,46/ 106,15. **Odcinek od istniejącej studzienki do pkt."b" -wg odrębnego opracowania.** Projektuje się podsypkę żwirową gr. 15 cm pod ciąg kanalizacji sanitarnej oraz obrywkę rury kanalizacyjnej. Po wykonaniu przyłączy kanalizacji sanitarnej należy wykonać próbę szczelności.

### 3.3. Kanalizacja deszczowa.

#### 3.3.1. Instalacja kanalizacji deszczowej

Odrowadzenie ścieków deszczowych z połaci dachowych zaprojektowano poprzez rynny i rury spustowe zewnętrzne poprzez projektowaną kanalizację deszczową dn200, dn250 do projektowanej studni kanalizacji deszczowej w ul. Sportowej oznaczonej D10.

#### **Odcinek od studni D10 do pkt."c" –w g odrębnego opracowania.**

Przyłącze kanalizacji deszczowej należy wykonać z rur PVC typu ciężkiego SN 4 łączone na uszczelkę gumową.

Zaprojektowano studnie rewizyjne prefabrykowane DN 1000 bet ( lub równoważne) z włazami żeliwnymi D 400, teleskopami i pierścieniami odciążającymi w pasie jezdni.

Połączenie rur kanalizacyjnych ze studzienkami wykonać za pomocą przejść szczelnych systemowych.

Na skrzyżowaniach kanalizacji z projektowanymi kablami elektrycznymi i telekomunikacyjnymi założyć na kablach przepusty  $\varnothing 160$  dł. 3,0m.

### **3.4. Instalacja ciepła**

Projektowaną sieć wykonać z rur preizolowanych stalowych czarnych od budynku szkoły do pomieszczenia węzła cieplnego w budynku hali widowiskowo- sportowej. Sposób wykonania sieci ściśle w/g części rysunkowej i Poradnika technicznego - Preizolowane sieci ciepłe "ABB ZAMECH". Kompensacja sieci za pomocą załamań naturalnych. Do budowy sieci zastosować następujące materiały i urządzenia:

- piankę poliuretanową
- rury stalowe ciśnieniowe bez szwu w/g PN-80/H-74219 z końcówkami do spawania - rura osłonowa z twardego polietylenu HDPE
- łuki segmentowe w/g KB1-36.2/6/78, ( preizolowane)

#### **3.4.1 Kompensacja sieci**

Kompensacja sieci za pomocą załamań naturalnych L-przyjęto ramię kompensacji  $L=3,0m$  dla odcinka  $l=27,0m$ .

#### **3.4.2 Skrzyżowanie z uzbrojeniem podziemnym**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie zlokalizować występujące kolizje z uzbrojeniem a następnie wykonać odkrywki i odpowiednio zabezpieczyć. Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia należy prowadzić ręcznie pod nadzorem przedstawicieli instytucji będących właścicielami istniejącego uzbrojenia.

#### **3.4.3 Płukanie przewodów**

Płukanie przewodów sieci ciepłej należy dokonać przed wykonaniem prób ciśnieniowych zgodnie z wymogami PN-77/M-34081. Powierzchnia przekroju preizolowanego rurociągu odprowadzającego wodę nie powinna być mniejsza niż połowa powierzchni przekroju rurociągu. Potwierdzić je protokołem odbioru.

#### **3.4.4. Próby ciśnieniowe instalacji ciepłej**

Próby szczelności bez wbudowanej armatury należy prowadzić wodą zimną na ciśnienie 16 at. Płukanie rurociągów należy przeprowadzić po próbach ciśnieniowych na zimno, przed próbą na gorąco. Wytyczne płukania zgodnie z PN-70/H-34031 oraz Ramową Instrukcją Eksploatacji Sieci Ciepłowniczych p.4. Próba rurociągów na gorąco polega na 72 godzinnym ruchu próbnym w warunkach przewidzianych dla rurociągu na specjalistyczne brygady producenta sieci preizolowanych lub inne brygady przeszkolone. Wykonanie tych prac powinno być zakończone protokołem odbioru.

#### 4.0 Materiały i długości przyłączy sanitarnych

##### -przyłącze wodociągowe

- rurociąg dz 63PE ciśn L=19,50m

##### -przyłącza kanalizacji sanitarnej

- rurociagi dz 200 PCV L= 10,50m

- studzienka kanalizacyjna dn425 1 szt

##### -instalacje zewnętrzne kanalizacji deszczowej

- rurociagi dz 250 PCV L= 173,00m

- rurociagi dz 160 PCV L=54,50m

- studzienka kanalizacyjna dn1000bet. 4 szt

- rury spustowe 11 szt.

##### - podziemna instalacja sieci ciepłej

- rurociagi DP2 (50+25)/160 L=83,50m

- rurociagi DP2 50/125 L=83,50m

STAROSTWO POWIATOWE  
w PŁOCKU  
Wydział  
Architektury i Budownictwa  
ul. Działka 69, 09-400 Plock

#### 5. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY

Całość robót montażowych i próby należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych. Instalacje sanitarne i przemysłowe cz. II" oraz warunkami technicznymi i Polskimi Normami:

1. PN-71/B-02710-Kanalizacja zewnętrzna.
2. PN-92/B-10729-Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
3. PN-92/B-10735-Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
4. PN-64/H-74086-Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych.
5. PN-93/H-74124-Zwieńczenia studzienek i wpustów kanalizacyjnych montowane w nawierzchniach użytkowych przez pojazdy i pieszych. Zasady konstrukcji, badania typu i znakowanie.

Opracowała:

mgr inż Danuta Piszczatowska

mgr inż Danuta Piszczatowska, Piszczatowska  
uprawnienia do projektowania, budowy, nadzoru  
i kierowania robotami budowlanymi  
nr PDL 0092/04W/C/04  
w zakresie: projektowania, budowy, nadzoru  
i kierowania robotami budowlanymi w zakresie:  
wzrostkowych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych





Gospodarka Komunalna  
„Stara Biała” Sp. z o.o.

ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała, powiat płocki, woj. mazowieckie

tel.: 24 366-87-25, fax: 24 365-61-65, e-mail: gk@starabiala.pl, www.starabiala.pl

ZT/3/30/2015

Biała, dn. 12.03.2015 r.

Biurowo Projektowe DOM-BUD  
ul. Korczaka 2  
16-400 Suwałki

### Warunki techniczne

projektowania przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do projektowanego budynku hali sportowej na działce nr ew. 90 w miejscowości Maszewo Duże.

1. W drodze nr ew. 101/1 w miejscowości Maszewo Duże przebiega sieć wodociągowa o 125, od której można zaprojektować przyłącze wodociągowe do projektowanego budynku hali sportowej na działce nr ew. 90.

Włączenie do sieci wodociągowej zaprojektować za pomocą nawiertki z zasuwą odcinającą AKWA, AVK, lub HAWLE.

Na przyłączy zastosować rurę PE-63/PN-10 i zakończyć typowym zestawem wodomierzowym w budynku. W miejscu przejścia przez drogę przewód należy umieścić w rurze osłonowej.

2. W drodze nr ew. 101/1 w miejscowości Maszewo Duże znajduje się kanalizacja sanitarna o 200 ze studnią rewizyjną o rzędnej dna przepływu ścieków 106.15, od której można zaprojektować przyłącze kanalizacyjne do projektowanego budynku hali sportowej na działce nr ew. 90.

Na przyłączy należy zastosować rury kanalizacyjne o 200 PCV i zakończyć studnią rewizyjną WAVIN – TEGRA 425 na działce w odległości min. 1,5 m od granicy.

3. Drugie przyłącze kanalizacyjne do w/w budynku można zaprojektować od studni rewizyjnej o rzędnej dna przepływu ścieków 105.33, która znajduje się na kanalizacji sanitarnej o 250 zlokalizowanej na działce nr ew. 92.

Na przyłączy należy zastosować rury kanalizacyjne o 160 PCV i zakończyć studnią rewizyjną WAVIN – TEGRA min  $\varnothing$ 315 na działce w odległości min. 1,5 m od budynku.

4. Warunki techniczne ważne są do dnia 12.03.2017 r.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Przygotował: Arkadiusz Majchrzak, tel. 24-366-87-25

Arkadiusz Majchrzak  
MGT 112



STAROSTA PŁOCKI  
ZATWIERDZA  
Załącznik nr 125/2016  
nr 125/2016  
z dnia 22.02.2016

z up. STAROSTY  
Inż. Andrzej Kozłowski  
Kierownik Biura Gospodarki Przemysłowej  
Wydział Inżynierii i Budownictwa

**LEGENDA:**

A	H	graniczka opracowania
---	---	graniczka opracowania terenu / graniczka oddzielenia
---	---	proj. ulice o nawierzchni asfaltowej szer. 5,00 i 5,50m
---	---	proj. parkingi o nawierzchni z kostki bet. gr.8cm
---	---	proj. place i dojazdy z płyt azurowych bet. gr.10cm
---	---	proj. jazdy do posesji z kostki bet. gr.8cm
---	---	proj. uliczki wewnętrzne z kostki betonowej gr.8cm
---	---	proj. chodniki z kostki betonowej gr.8cm
---	---	proj. trawnik
---	---	miejsce postojowe dla pojazdu osob. i sam. dla osób niepełnosprawnych sz. 17 w wym 2 sz. 14
---	---	proj. wpusty kanalizacji deszczowej
---	---	proj. sieć kanalizacji deszczowej z przykanalikami -wg oddzielnego opracowania
---	---	proj. lampy oświetlenia drogowego
---	---	proj. kabel oświetlenia drogowego
---	---	proj. rury ochronne
---	---	listn. drzewa do likwidacji
---	---	proj. instalacja kanalizacji deszczowej
---	---	proj. przyłącze wodociągowe
---	---	proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
---	---	proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej
---	---	istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
---	---	istniejąca sieć wodociągowa
---	---	istniejąca sieć elektryczna niskiego napięcia
---	---	istniejąca sieć telefoniczna
---	---	istniejąca sieć gazowa

WSZYSTKO PO ZA GRANICĄ OPACOWANIA  
NIE PODLEGA ANALIZIE I NIE JEST OBJĘTE  
WNIOSEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ  
A BĘDZIE OPACOWYWANE WG. ODREBNEGO  
OPACOWANIA

<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>		SPECIALN. SANITARNA	
TEMAT	Instalacja kanałów przydomowych w zabudowie szeregowej w Maszowie Dużej - ul. Korczaka i Słupowa	SKALA: 1:500	NR RYS.: S/1
ADRES	Masowo Duże, ul. Korczaka i Słupowa	RYC. 7002/2016	RYC. 7002/2016
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczak	DATA	07.07.2015
SPRACOWUJĄCY	mgr inż. Danuta Piszczak	PODPIS	[Podpis]
INWESTOR	OSIADA STARA BIALA ul. J. KAJMERSKA 1, 09-411 BIALA		

woj. mazowieckie  
pow. płocki  
gmina Stara Biala  
okręg: Maszowo Duże  
Miejscowość: Maszowo Duże  
Ukl. Wp.: 2000  
Poz. odn.: Kronstadt 86  
Nr zgłoszenia: 6640.846.2014

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
ark. mapa numeryczna  
skala 1:500  
działka wg zakresu

Wyklucza się istnienie w terenie urządzeń podziemnych nie wskazanych na mapie, które nie zostały odmierzone podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych lub nie zostały zgłoszone do inwestycji przez zamawiacza.

WYKONAWCA:  
GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Kinga Szczepanek  
uprawnienia nr 17519

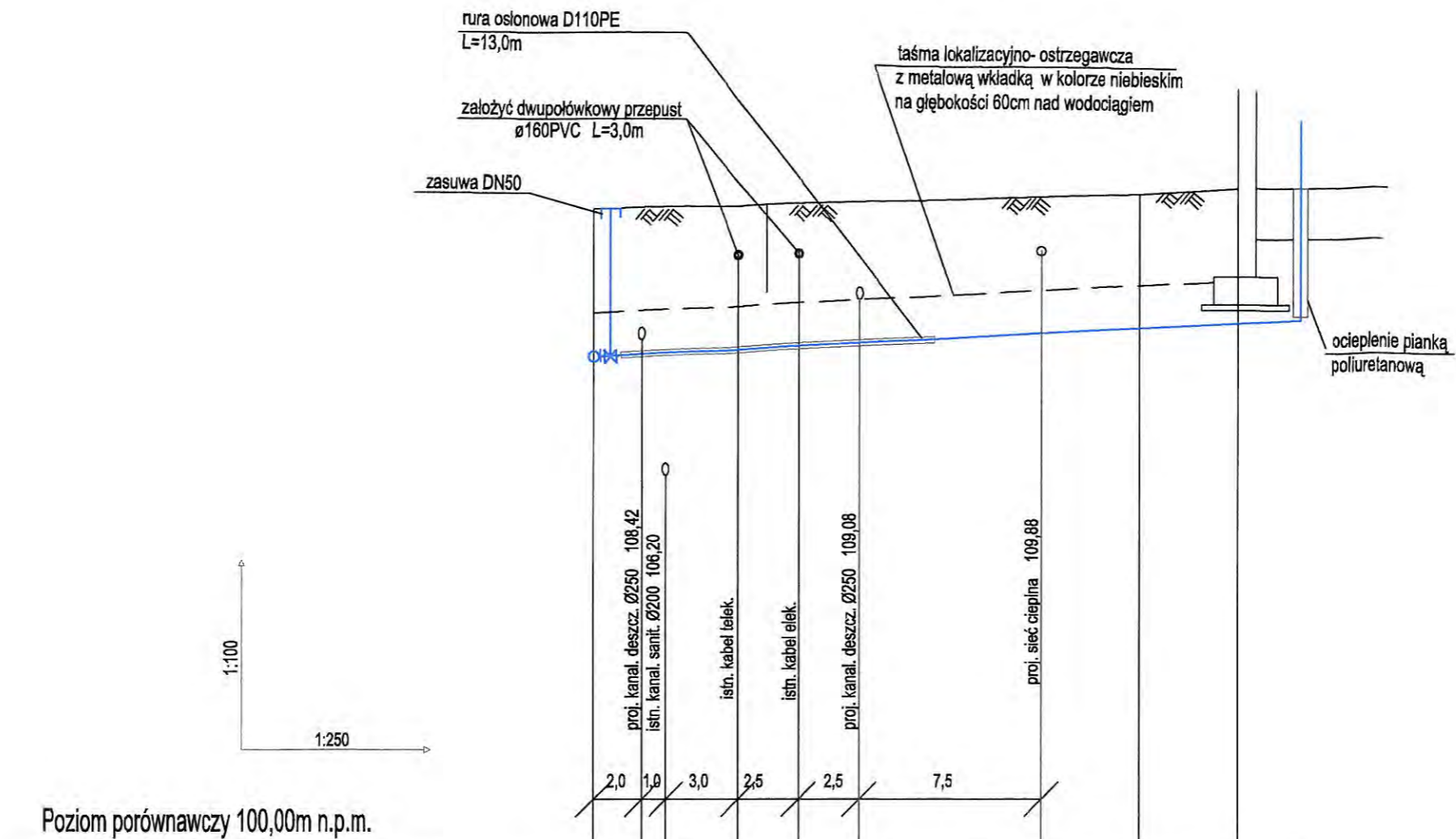
Płock dnia... 20.04.2015r.

Organ prowadzący:  
Starosta Płocki  
P. 14319 / 2016, 105/3  
[Podpis]

z up. STAROSTY  
mgr inż. Danuta Piszczak  
Inspektor w Wydziale Wzrostu i Gospodarki Przemysłowej

ZA PRZYKROŚĆ Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. Danuta Piszczak

STAROSTWO POWIATOWE  
w PŁOCKU  
Wydział  
Architektury i Budownictwa  
ul. Bielska 59, 09-400 Płock



Poziom porównawczy 100,00m n.p.m.

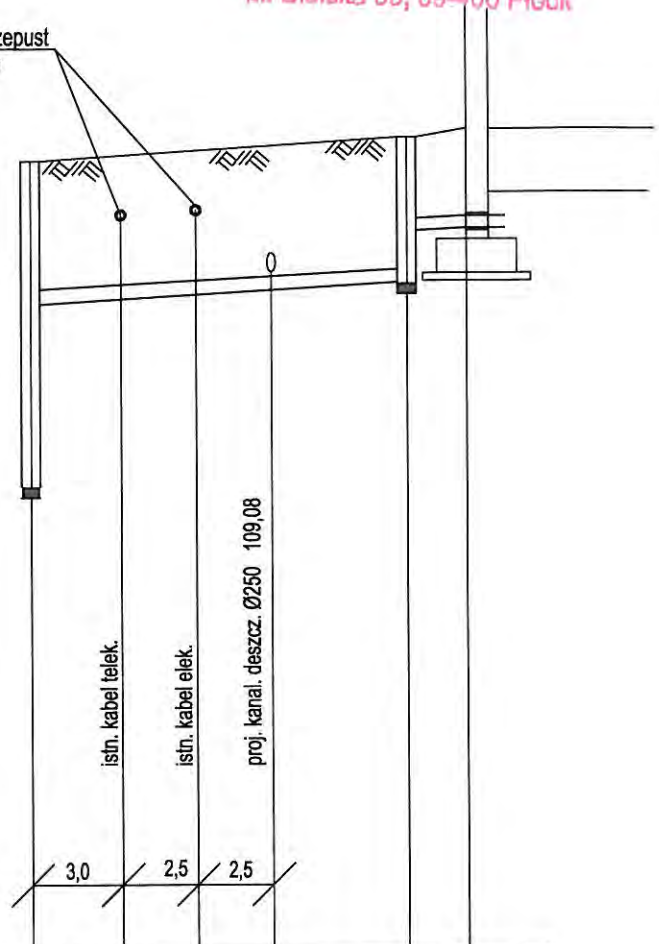
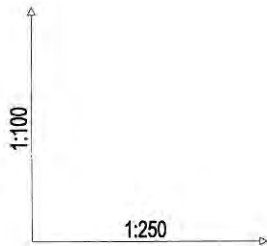
Rzędna terenu projektowanego	110,57	110,80	110,90
Rzędna dna kanału	108,26	109,10	108,70
Zagłębienie dna kanału [m]	2,42	1,70	2,20
Odległości [m]		22,5	4,0
Średnice, materiał	dz 63PE ciśn. Spadek i=1,7%		
Długość trasy [m]	0,00	22,50	26,50

N  
125/63

zał.1  
90° Bud.

<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>		SPECJALN: INST. INŻ.		
OBIEKT:	Budowa dróg osiedlowych przy Zespole Szkół w Maszewie Dużym - ul. Korczaka i Sportowa	STADIUM: PB	NR RYS.:	S/2
ADRES:	Maszewo Duże gm. Stara Biała - dz. nr 90,92,101/1	RYSUNEK: Profil przyłącza wodociagowego		
BRANŻA sanitarna	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Danuta Piszczałowska	SUW-75/90	07.07.2015	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Edyta Lysenko	PDL/0053/PCOS/09	07.07.2015	

założyć dwupołkowy przepust  
Ø160PVC L=3,0m



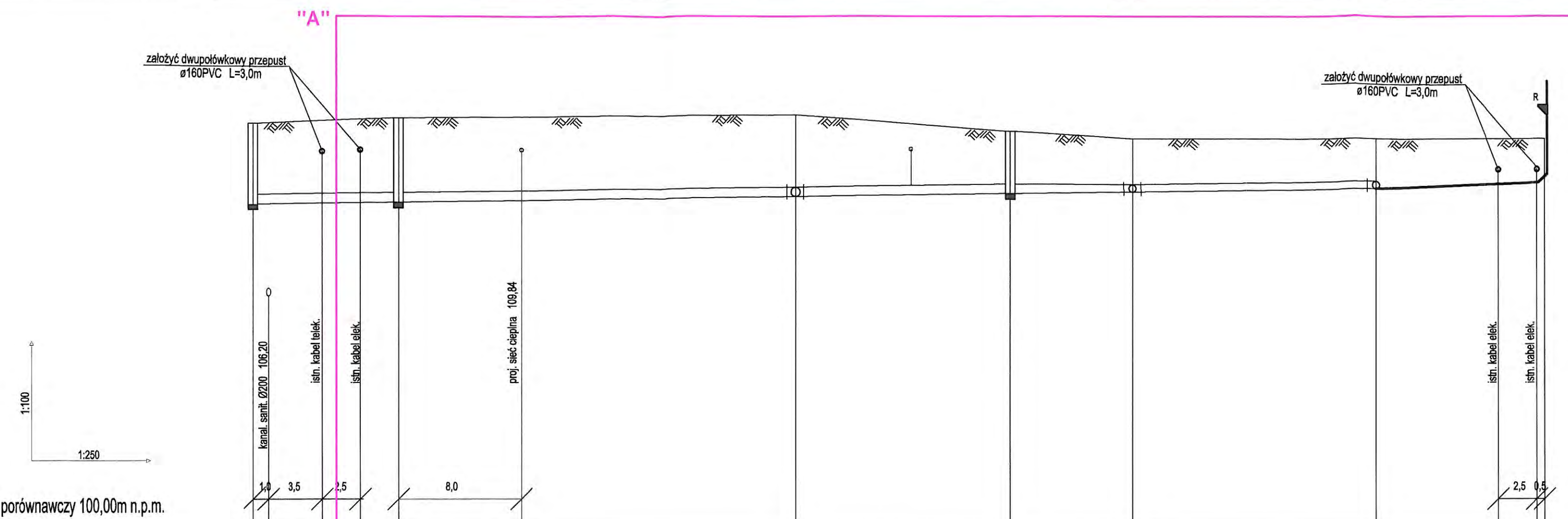
Poziom porównawczy 100,00m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	110,46			110,80	110,90
Rzędna dna kanału	106,15 108,36		108,48	108,66 109,55	109,58
Zagłębienie dna kanału [m]	4,31 1,86			2,14 1,23	1,32
Odległości [m]			12,50		2,0
Średnice, materiał	Ø200PVC			Ø200PVC	
Spadek				i=1,5%	i=1,5%
Długość trasy [m]	0,00			12,50	14,50

Sist.

S1 Bud.

<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>		SPECJALN INST INZ		
OBIEKT	Budowa dróg osiedlowych przy Zespole Szkół w Maszewie Dużym - ul Korczaka i Sportowa	STADIUM	PB	NR RYS
ADRES	Maszewo Duże gm Stara Biała - dz nr 90,92,101/1	SKALA	1 100/250	S/3
BRANZA sanitarna	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Przeszałowska	SUW-75/90	07 07 2015	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL 0053 PKOS/09	07 07 2015	

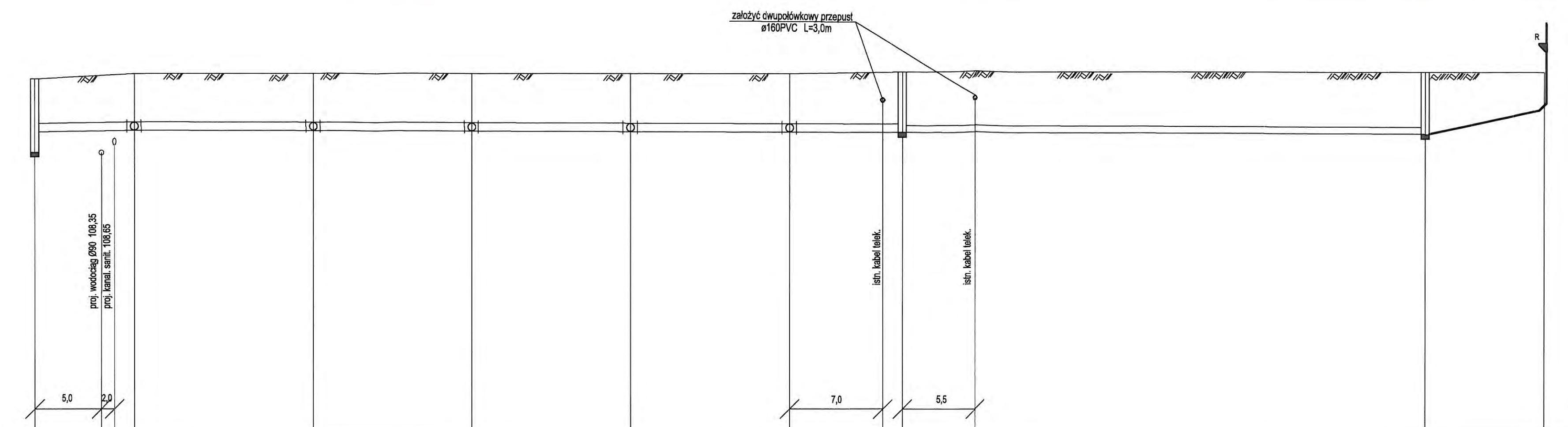


Poziom porównawczy 100,00m n.p.m.

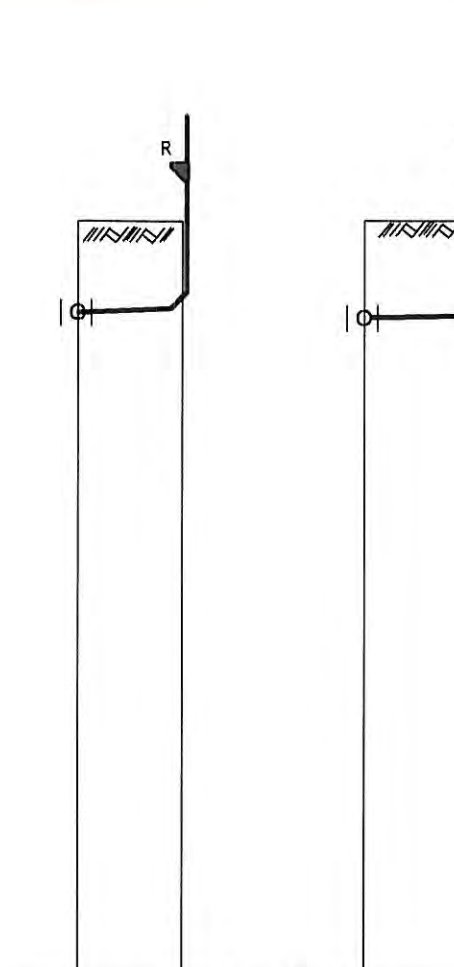
Rzędna terenu projektowanego	110,50	110,60	110,65	110,72	110,80	110,85	110,90	110,95	110,10	110,10
Rzędna dna kanału	108,42	108,45	108,47	108,60	108,67	108,71	108,79	108,86	108,86	108,86
Zagłębienie dna kanału [m]	2,08	2,15	2,18	2,12	1,63	1,39	1,31	1,46	1,47	1,14
Odległości [m]	5,5	4,0	26,0	14,0	8,0	16,0	11,0			
Średnice, materiał	Spadek Ø250PVC i=0,5%		Ø250PVC		i=0,5%		Ø160PVC		T=1,5%	
Długość trasy [m]	0,00	5,50	9,50	35,50	49,50	57,50	73,50	84,50		



w/g odręb. opracowania "D"



Rzędna terenu projektowanego	110,65	110,80	110,80	110,80	110,80	110,80	110,80	110,85	110,85	110,85						
Rzędna dna kanału	108,47	109,05	109,09	109,16	109,22	109,28	109,34	109,38	109,58	109,72						
Zagłębienie dna kanału [m]	2,18	1,60	1,71	1,64	1,58	1,52	1,46	1,47	1,86	1,13						
Odległości [m]	7,5	13,5	12,0	12,0	12,0	12,0	8,5	39,5	9,00							
Średnice, materiał	Ø250PVC										i=0,5%		Ø160PVC		i=1,5%	
Długość trasy [m]	0,00	7,50	21,00	33,00	45,00	57,00	65,50	105,00	114,00							



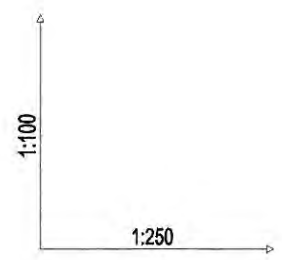
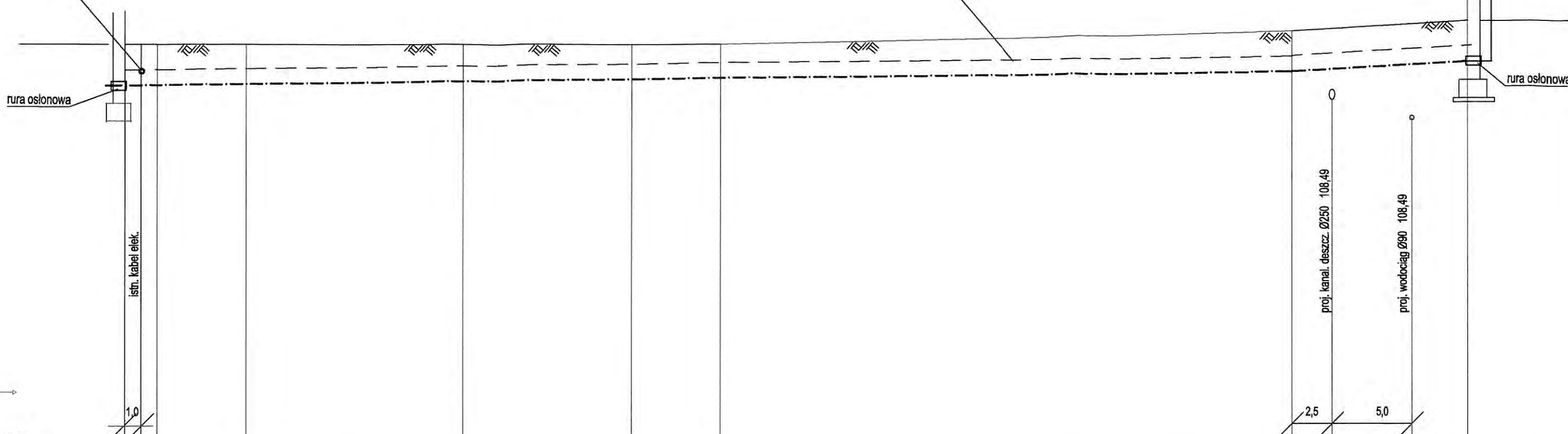
Rzędna terenu projektowanego	110,10	110,10	110,10	110,10
Rzędna dna kanału	108,79	108,71	108,84	108,77
Zagłębienie dna kanału [m]	1,31	1,39	1,26	1,33
Odległości [m]	3,50	4,00		
Średnice, materiał	Ø160PVC		Ø160PVC	
Długość trasy [m]	0,00	3,50	4,00	



założyć dwupółkowy przepust  
ø160PVC L=3,0m

taśma sygnalizacyjna

STAROSTWO POWIATOWE  
w PŁOCKU  
Wydział  
Architektury i Budownictwa  
ul. Bielska 69, 08-100 PŁOCK



Poziom porównawczy 100,00m n.p.m.

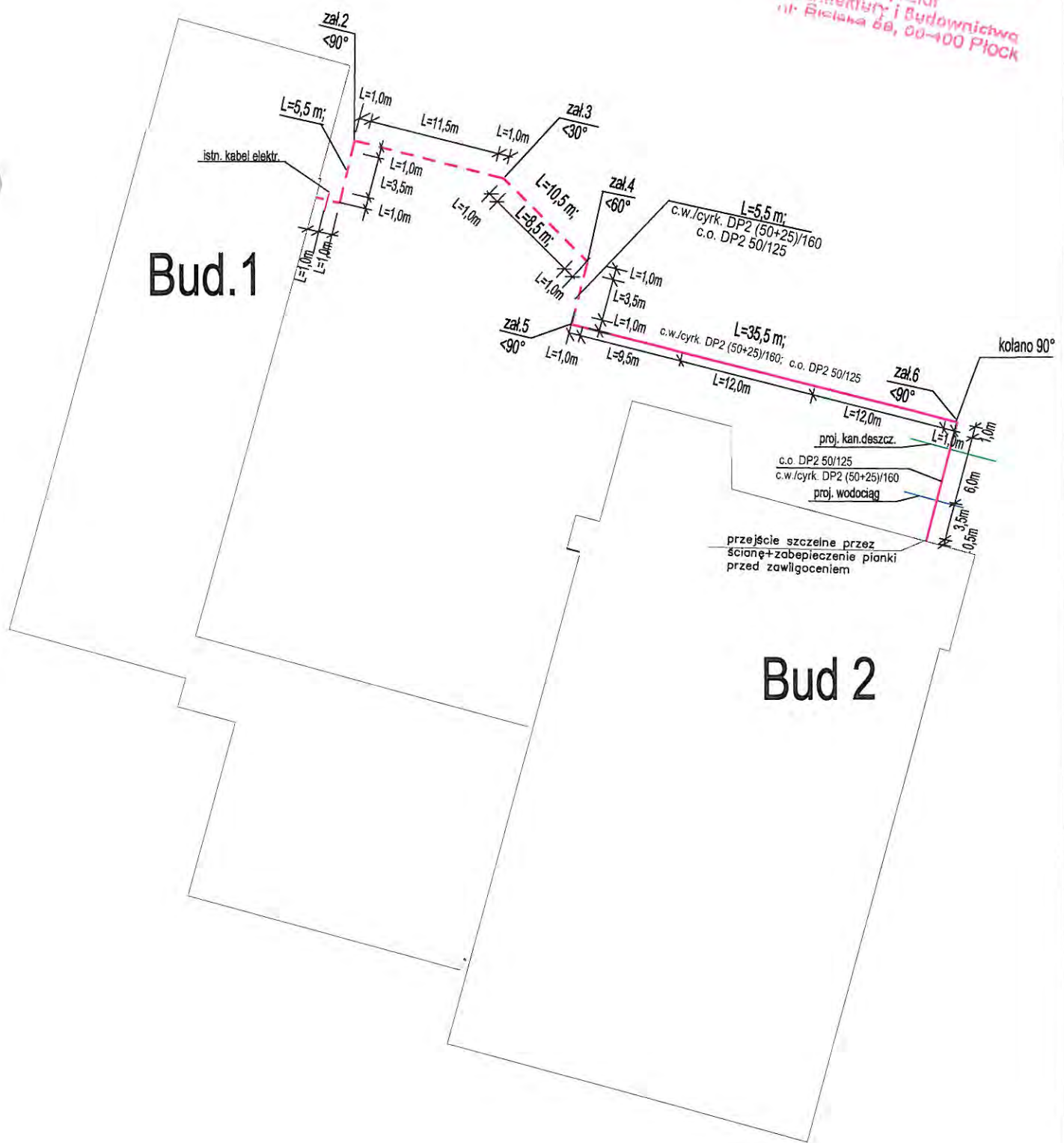
Rzędna terenu projektowanego	110,30	110,30	110,30	110,30	110,30	110,30	110,30	110,65	110,90	
Rzędna dna kanału	109,30	109,31	109,34	109,40	109,45	109,48	109,65	109,90	109,90	
Zagłębienie dna kanału [m]	1,00	0,99	0,96	0,90	0,85	0,82	1,00	1,00	1,00	
Odległości [m]		2,0	5,5	13,5	10,5	5,5	35,5	11,0		
Średnice, materiał	c.w./cyrk. DP2 (50+25)/160 c.o. DP2 50/125							c.w./cyrk. DP2 (50+25)/160 c.o. DP2 50/125		
Spadek								i=0,48%		i=1,4%
Długość trasy [m]	0,00	2,00	7,50	21,00	31,50	37,00	72,50	83,50		

Bud.1      zał.2      zał.3      zał.4      zał.5      zał.6      Bud 2  
 zał.1      kolano 90°      kolano 30°      kolano 60°      kolano 90°      kolano 90°  
 kolano 90°

<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>		SPECJALN: INST. INŻ.	
OBIEKT:	Budowa dróg osiedlowych przy Zespole Szkół w Maszewie Dużym - ul Korczaka i Sportowa	STADIUM: PB	NR RYS.: S/5
ADRES:	Maszewo Duże gm. Stara Biała - dz. nr 90,92,101/1	SKALA: 1:100/250	
BRANZA sanitarna	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPR.	DATA
PROJEKTANT:	mgr inż. Danuta Piszczałowska	SUW-75/90	07.07.2015
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/POOS/09	07.07.2015

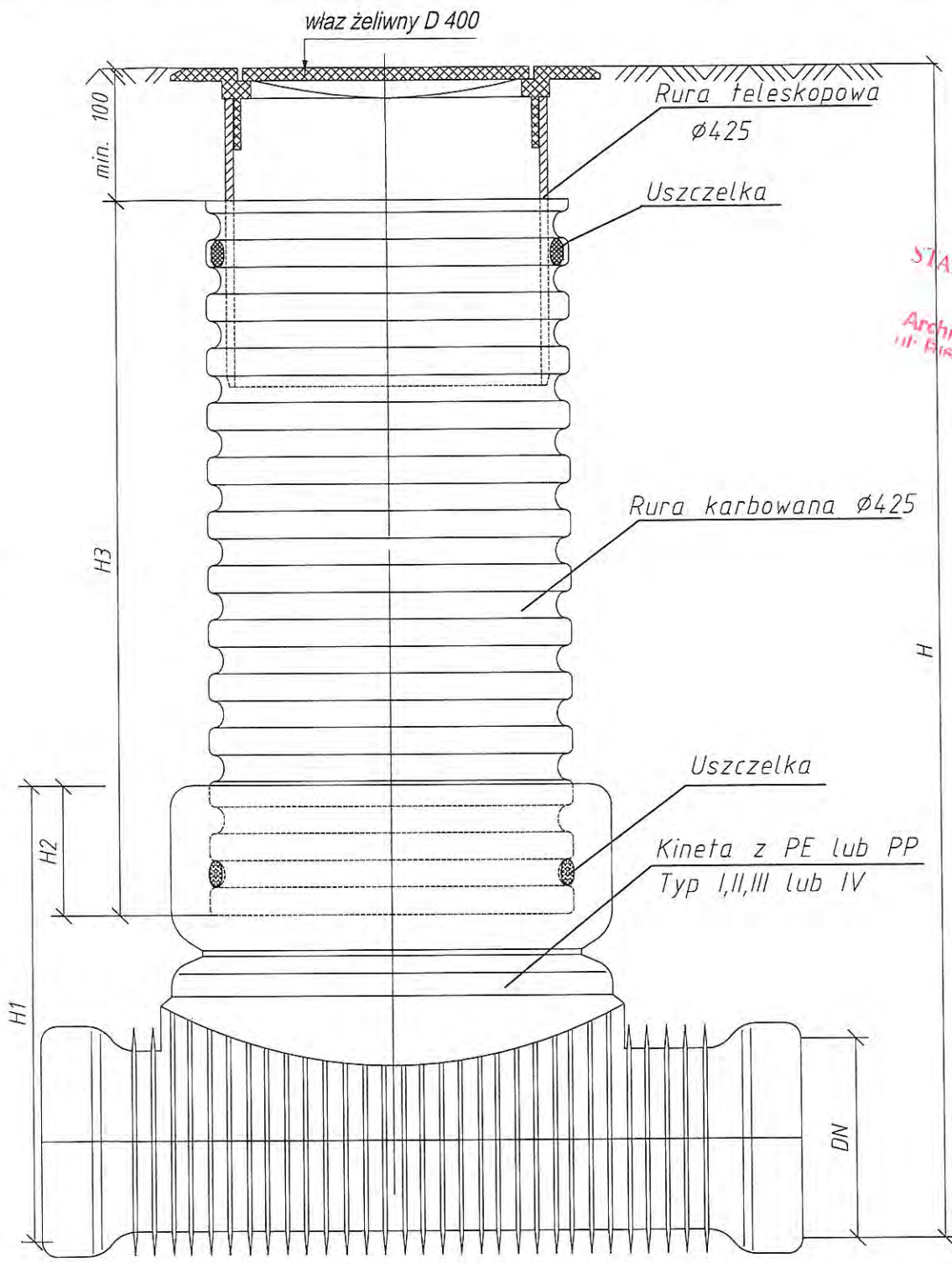
"DOM-BUD" Suwałki		SPECJALN INST INZ	
OBIEKT	Budowa dróg osiedlowych przy Zespole Szkół w Maszewie Dużym - ul. Korczaka i Sportowa	STADIUM	PB NR RYS
ADRES	Maszewo Duże gm. Stara Biala - dz. nr 90,92,101/1	SKALA	1:50 S/6
BRANZA	sanitarna	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR
PROJEKTANT	mgr inż. Danuła Piszczatowska	SUW-75/90	07 07 2015
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Lysenko	PIŁ. 0053 PKX/S-09	07 07 2015
		RYSUNEK Schemat montażowy podziemnej instalacji ciepłej	
		DATA PODPIS	

STAROSTWO POWIATOWE  
w PŁOCKU  
Wydział  
Architektury i Budownictwa  
ul. Bielska 8B, 00-100 PŁOCK



Bud.1

Bud 2

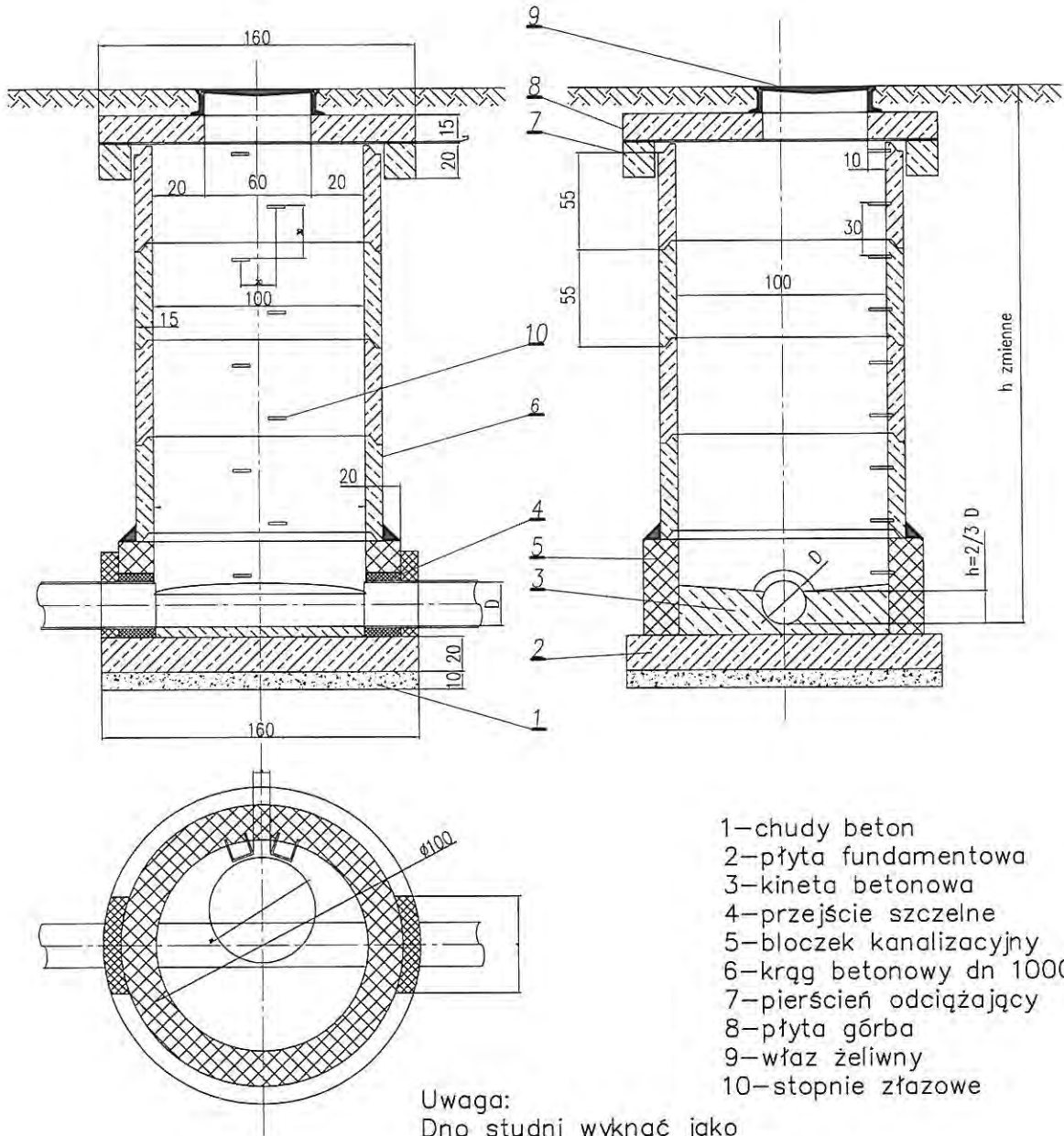


STAROSTWO POWIATOWE  
w PŁOCKU  
Wydział  
Architektury i Budownictwa  
ul. Białka 88, 09-400 Płock

studzienka kanalizacyjna Ø425 niewłazowa

<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>		SPECJALN: INST. INŻ.		
OBIEKT:	Budowa dróg osiedlowych przy Zespole Szkół w Maszewie Dużym - ul. Korczaka i Sportowa	STADIUM: PB	NR RYS.:	S/8
ADRES:	Maszewo Duże gm. Stara Biała - dz. nr 90,92,101/1	SKALA: b/s	RYSUNEK: Studzienka kanalizacyjna dn425	
BRANŻA sanitarna	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Danuta Piszczałowska	SUW-75/90	07.07.2015	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/POOS/09	07.07.2015	



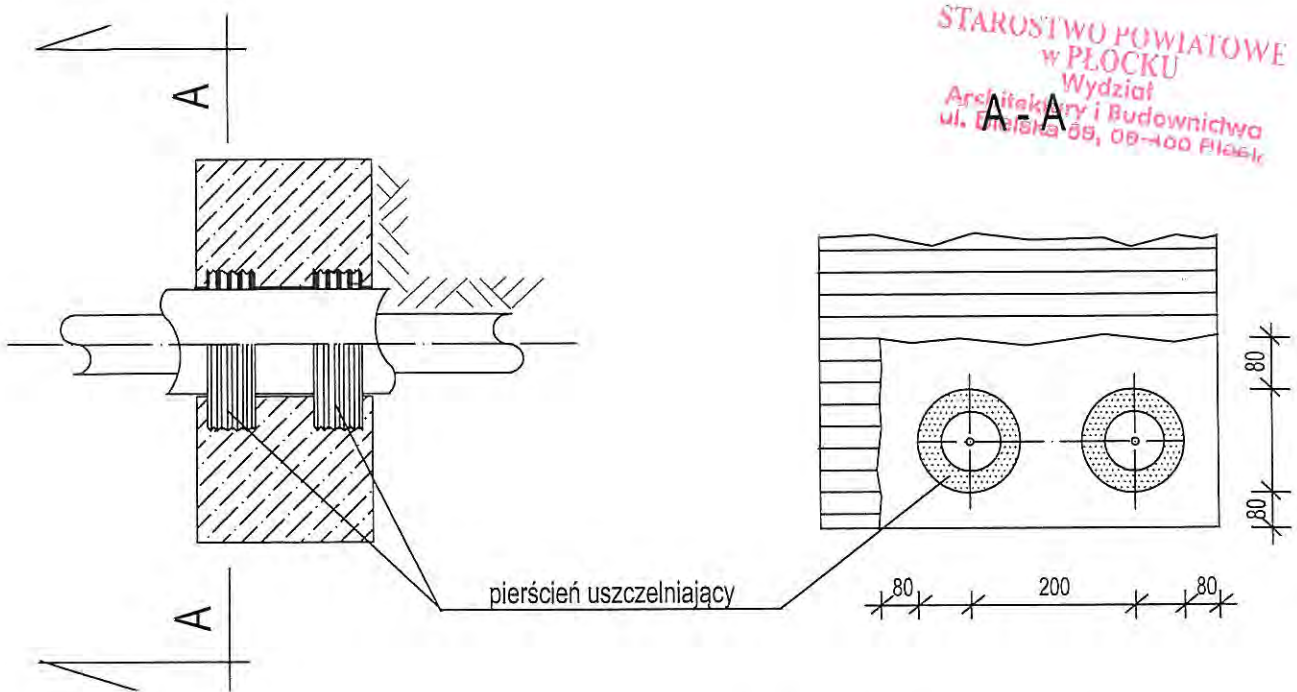


- 1—chudy beton
- 2—płyta fundamentowa
- 3—kineta betonowa
- 4—przejście szczelne
- 5—błoczek kanalizacyjny
- 6—krąg betonowy dn 1000
- 7—pierścień odciążający
- 8—płyta górba
- 9—właz żeliwny
- 10—stopnie zfazowe

Uwaga:  
Dno studni wykonać jako  
prefabrykowane z wyrobiona  
kinetą lub murowane również  
z betonowa kinetą w dnie  
( ustalenia z inwestorem)

<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>			SPECJALN: INST. INŻ.	
OBIEKT:	Budowa dróg osiedlowych przy Zespole Szkół w Maszewie Dużym - ul.Korczaka i Sportowa		STADIUM: PB	NR RYS.: S/9
ADRES:	Maszewo Duże gm. Stara Biała - dz. nr 90,92,101/1		SKALA: b/s	
BRANŻA sanitarna			IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPR.
PROJEKTANT:	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW-75/90	DATA	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/POOS/09	07.07.2015	07.07.2015

# PRZEJŚCIE RUROCIĄGU PREIZOLOWANEGO PRZEZ ŚCIANĘ (PRZEGRODĘ) - Z ZASTOSOWANIEM GUMOWEJ USZCZELKI (PIERŚCIENIA) LABIRYNTOWEJ

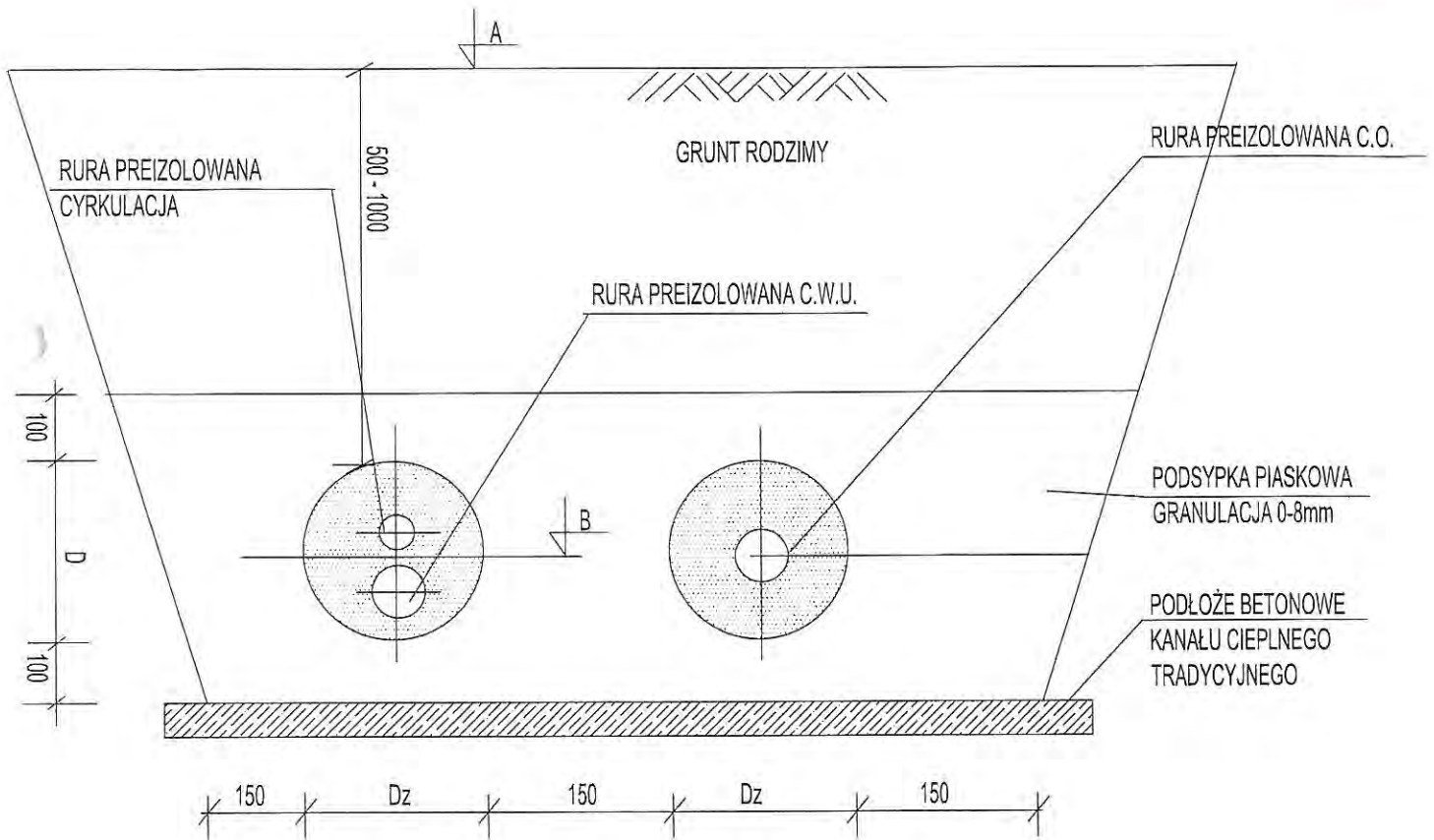


Pierścień uszczelniający

Rura zewnętrzna Dz (mm)	Numer katalogowy
90	1360
110	1361
125	1362
140	1363
160	1364
200	1365
225	1366
250	1367
315	1368
355	1377
400	1369
450	1370
500	1371
520	1372
560	1373
630	1374
710	1375
780	1376

<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>			SPECJALN: INST. INŻ.	
OBIEKT:	Budowa dróg osiedlowych przy Zespole Szkół w Maszewie Dużym - ul. Korczaka i Sportowa	STADIUM: PB	NR RYS.: S/10	
		SKALA: b/s		
ADRES:	w Maszewie Dużym - ul. Korczaka i Sportowa - dz. nr 90,92,101/1	RYSUNEK: Przejście rurociągu preizolowanego przez ścianę z zastosowaniem gumowej uszczelki		
BRANŻA sanitarna	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW-75/90	07.07.2015	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Edyta Lysenko	PDL/0053/POOS/09	07.07.2015	

STAROSTWO POWIATOWE  
w PŁOCKU  
Wydział  
Architektury i Budownictwa  
ul. Bielska 6a, 08-100 Płock



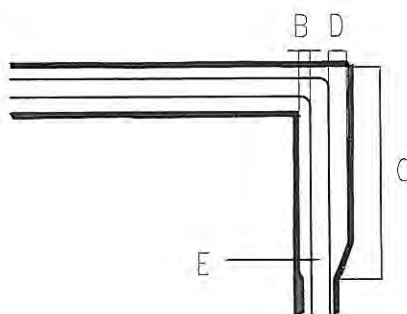
A, B, D - W.G. PROFILU SIECI CIEPLNEJ

<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>		SPECJALN: INST. INŻ.	
OBIEKT:	Budowa dróg osiedlowych przy Zespole Szkół w Maszewie Dużym - ul. Korczaka i Sportowa	STADIUM: PB	NR RYS.: S/11
		SKALA: b/s	
ADRES:	Maszewo Duże gm. Stara Biała - dz. nr 90,92,101/1	RYSUNEK: Wykonanie robót ziemnych	
BRANŻA sanitarna	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPR.	DATA
PROJEKTANT:	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW-75/90	07.07.2015
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/POOS/09	07.07.2015

# STREFY KOMPENSACYJNE

STAROSTWO POWIATOWE  
W PŁOCKU  
Wydział  
Architektury i Budownictwa  
ul. Bielska 6a, 09-100 Płock

## POSZERZENIA WYKOPÓW NA KOLANACH I ODGAŁĘZIENIACH



Średnica ∅ stal.// ∅ zewn. mm	Grubość warstwy piasku w strefie kompensacji			Długość strefy kompensacji C [m]
	Od rury do wykopu		Między rurami E [mm]	
	D [mm]	B [mm]		
26,9/90	150	100	150	0,8
33,7/90	150	100	150	0,8
42,4/110	150	100	150	1,0
48,3/110	200	100	150	1,0
60,3/125	200	150	150	1,2
76,1/140	200	150	150	1,3
88,9/160	250	150	150	1,5
114,3/200	300	150	150	1,8
139,7/225	350	200	200	2,0
168,3/200	350	200	200	2,2
219,1/315	450	250	250	2,7
273,0/400	550	300	300	3,1
323,9/450	600	350	350	3,5
355,6/500	650	400	350	3,6
406,4/560	700	400	400	4,3
457,1/560	800	450	450	4,7
508,0/630	850	500	500	5,0
558,8/710	950	600	500	5,2
609,6/780	1050	650	600	6,0

<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>		SPECJALN: INST. INŻ.		
OBIEKT:	Budowa dróg osiedlowych przy Zespole Szkół w Maszewie Dużym - ul. Korczaka i Sportowa	STADIUM: PB	NR RYS.: S/12	
		SKALA: b/s		
ADRES:	Maszewo Duże gm. Stara Biała - dz. nr 90,92,101/1	RYSUNEK: Strefy kompensacyjne		
BRANŻA sanitarna	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Danuta Piśczatowska	SUW-75/90	07.07.2015	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/POOS/09	07.07.2015	

Suwałki, 9 listopada 1990r

DUPLIKAT

Nr SUW 75/90

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

Na podstawie §4 ust.2 §7 i §13 ust.4 lit.a b Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz U nr 8 poz. 46 / stwierdza się ze

**Ob DANUTA PISZCZATOWSKA**  
magister inżynier inżynieru środowiska

urodzony dnia 3 lutego 1963 r w Wysokiem Mazowieckiem

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielne funkcji  
**projektanta**

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci sanitarnych /sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe  
uzbrojenia terenu/ oraz instalacji sanitarnych /instalacje wodociągowe, kanalizacyjne,  
gazowe ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne/

Ob Danuta Piszczatowska jest upoważniona do

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe kanalizacyjne gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu,
- 3/ w budownictwie osob fizycznych
  - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy
  - kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych,
  - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.

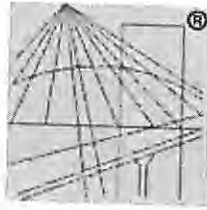
Oryginał dokumentu stwierdzenia przygotowania zawodowego podpisał z upoważnienia Wojewody Architekt Wojewódzki mgr inż arch. Marian Kanoza

Duplikat zaświadczenia wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w Archiwum Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego w Białymstoku (Wydział Rozwoju Regionalnego)

Białystok 2003 10 03



Z up. WOJEWODY PODLASKIEGO  
*Jarosław Cezary Worobiej*  
Jarosław Cezary Worobiej  
p.o. Z-cy Dyrektora Wydziału  
Rozwoju Regionalnego



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:

PDL-51Y-RCE-Z9Y \*

Pani Danuta Piszczatowska o numerze ewidencyjnym PDL/IS/1134/01  
adres zamieszkania ul. Sikorskiego 57 A, 16-400 Suwałki  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

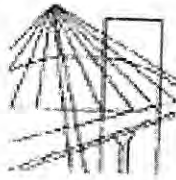
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-31 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131/004/09

Białystok, dnia 1 czerwca 2009 r.

## DECYZJA

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

**Pani EDYTA LYSENKO**

magister inżynier

o kierunku: inżynieria środowiska

urodzona dnia 4 maja 1974 r. w Zambrowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny PDL/0053/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń

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

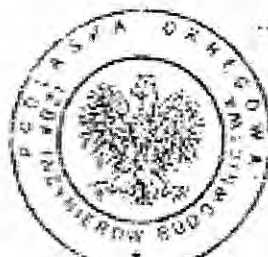
### UZASADNIENIE

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

### POUCZENIE

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

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



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

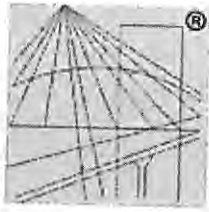
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



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:

PDL-G2H-VCM-BQ1 \*

Pani Edyta Łysenko o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0160/09  
adres zamieszkania ul. Spacerowa 26, 16-400 Suwałki  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-10 roku przez:

Waldemar Jasielczuk, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.