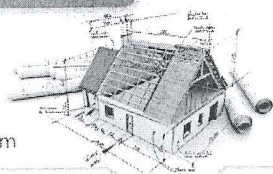


**PROJEKTOWANIE I NADZÓR**

mgr inż. Mariusz Świątek

ul. Siwa 2, 65-128 Zielona Góra

603 61 98 56

mariusz.swiatek2525@gmail.com  
www.pin.zgora.pl**PROJEKT BUDOWLANY**

<b>Zadanie:</b>	Projekt przyłącza wodociągowego do budynku żłobka i przedszkola w Nowej Wsi,
<b>Adres obiektu:</b> Jednostka ewidencyjna: obręb:	Gmina Bledzew Nowa Wieś dz. nr 22/1, 13/6 080301_2 - obręb Nowa Wieś
<b>Inwestor:</b>	Gmina Bledzew ul. Kościuszki 16 66-350 Bledzew
Kategoria Obiektu Budowlanego - XXVI	

Projektant główny	mgr inż. Łukasz Łukin upr. Inst. - ZAP/0102/PWOS/12	
Opracował	mgr inż. Bartosz Staniszewski	
Sprawdzający	mgr inż. Marta Sawczyńska nr upr. LBS/0047/POOS/08	

Data opracowania:

Spis zawartość projektu znajduje się na stronie nr 3.

Zakład Gospodarki Komunalnej  
w Bledzewie  
ul. Tadeusza Kościuszki 35  
66-350 Bledzew  
REGON 210397839

Bledzew, 25.05.2021

Uzgodniono pod względem  
zgodności z wypełnieniem warunków  
technicznych z Zakładem Komunalnym w  
Zakładzie pismem ZTK-5031.11-2-2021  
z 25.05.2021 r.

**KIEROWNIK**  
Zakładu Gospodarki Komunalnej  
mgr inż. Ireneusz Jęchorek

Oświadczenie :

02.2021 r.

Na podstawie artykułu 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - **Prawo budowlane**  
OŚWIADCZAM, że projekt budowlany - **Projekt przyłącza wodociągowego do budynku żłobka  
i przedszkola w Nowej Wsi.** - został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz  
zasadami wiedzy technicznej.

Dot. Nowa Wieś, dz. nr 22/1, 13/6 Gmina Bledzew

.....Łukasz Łukin

.....Marta Sawczyńska

Zielona Góra, luty 2021 r.

## **SPIS TREŚCI**

1.	INWESTOR .....	4
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA .....	4
3.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA .....	4
4.	LOKALIZACJA INWESTYCJI .....	4
5.	OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI. ....	4
6.	DANE O TERENIE ZWIĄZANE Z REJESTREM ZABYTKÓW I OCHRONĄ NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO. ....	4
7.	DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN .....	4
8.	KATEGORIA GEOTECHNICZNA. ....	5
9.	OPIS SZCZEGÓŁOWY .....	5
9.1.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA .....	5
9.2.	ZABEZPIECZENIE PRZED WTÓRNYM ZANIECZYSZCZENIEM .....	5
9.3.	ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DN. 14.01.2002R. DZ.U. NR 8).....	6
9.4.	DOBÓR WODOMIERZA ZGODNIE Z NORMĄ PN-92/B-01706 .....	7
10.	WYKOPY I SPOSÓB UŁOŻENIA PRZEWODÓW.....	7
11.	PRÓBA SZCZELNOŚCI .....	8
12.	BRANŻA DROGOWA, BUDOWLANA.....	8
13.	UWAGI KOŃCOWE .....	8
14.	WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU .....	9

## **SPIS UZGODNIEN**

1. Warunki techniczne na przyłączenie do sieci wodociągowej wydane przez ZGK w Bledzewie.

## **SPIS RYSUNKÓW**

1. Projekt zagospodarowania terenu .....rys. nr S1
2. Rzut piwnicy .....rys. nr S2
3. Profil przyłącza wodociągowego.....rys. nr S3
4. Schemat zestawu wodomierzowego..... rys. nr S4
5. Schemat węzła..... rys. nr S5

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. INWESTOR**

Inwestorem inwestycji jest:

**Gmina Bledzew**

**ul. Kościuszki 16**

**66-350 Bledzew**

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- aktualne mapy terenu projektowanej inwestycji w skali 1:500,
- wizja lokalna w terenie oraz ustalenia z właścicielem gruntu,
- warunki techniczne wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Bledzewie,
- literatura fachowa.

### **3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza wodociągowego do budynku żłobka i przedszkola w Nowej Wsi na działce nr dz. 13/1, 13/5, 13/6 i 13/9, Gmina Bledzew.

### **4. LOKALIZACJA INWESTYCJI**

Przyłącze wodociągowe zostało zaprojektowane po trasie istniejącego przyłącza w32 na działkach o nr ew. 22/1, 13/6 obręb Nowa Wieś.

Szczegółową lokalizację inwestycji przedstawiono na planie sytuacyjno-wysokościowych na rysunku nr S1.

### **5. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.**

Projektowany zakres robót budowlanych związanych z budową przyłącza wodociągowego do budynku żłobka i przedszkola w Nowej Wsi – będzie realizowany na terenie działek nr: 22/1, 13/6 jednostka ew. 080301\_2 - obręb Nowa Wieś

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego został określony na podstawie *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*. (Dz.U, 2002 nr 75 poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami).

### **6. DANE O TERENIE ZWIĄZANE Z REJESTREM ZABYTKÓW I OCHRONĄ NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.**

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską.

### **7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN**

W rejonie inwestycji nie występują obszary eksploatacji górniczej.

## 8. KATEGORIA GEOTECHNICZNA.

Ustalono, że projektowane roboty zgodnie z niniejszym projektem zaliczone zostały do pierwszej kategorii górniczej.

## 9. OPIS SZCZEGÓŁOWY

### 9.1. Instalacja wodociągowa

Budynek zasilany będzie z istniejącej sieci wodociągowej w80 mm zlokalizowanej w na działce 22/1. Instalacja zapewni będzie dostawę wody dla celów socialno-bytowych pracowników i zabezpieczenie przeciwpożarowe. Modernizowany budynek będą służyć, jako budynek żłobka i przedszkola w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej nie powstaną ścieki przemysłowe.

Wpięcie do istniejącego wodociągu w80 należy wykonać poprzez opaskę do nawiercania DN80/2". Za opaską na projektowanym odcinku należy zamontować zasuwę odcinającą miękouszczelnioną z żeliwna sferoidalnego, GZ/GW 2". Następnie zamontować mufę przejściową elektrooporową PE/GZ D63/DN50, do której instalowany będzie rurociąg ciśnieniowy polietylenowy PE. Zasuwę wyposażać w obudowę teleskopową oraz skrzynkę uliczną żeliwną do zasuwy o średnicy nominalnej 150mm.

Rurociąg wodny projektuje się wykonać w całości z rury ciśnieniowej polietylenowej PEHD 63x5,8mm SDR11 PE100. Połączenia rurociągu zostaną wykonane metodą zgrzewania doczołowego lub za pomocą muf elektrooporowych.

*Uwaga: przyłączenie do sieci wodociągowej oraz montaż opaski do nawiercania wykonać pod nadzorem ZGK.*

Instalacja zapewni będzie dostawę wody dla celów socialno-bytowych oraz zabezpieczenia przeciwpożarowego projektowanego budynku.

Instalacja wodociągowa podzielona jest na dwa odrębne odgałęzienia :

- 1) odgałęzienie na wodę pitną,
- 2) odgałęzienie na wodę do celów p.poż

### 9.2. Zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem

Zgodnie z § 113, ust. 7 warunków technicznych, wewnętrzną instalację wodociągową należy wyposażać w zawór antyskażeniowy zabezpieczający sieć wodociągową przed wtórnym zanieczyszczeniem płynami różnych kategorii. Zawory antyskażeniowy zostanie zamontowany w piwnicy, gdzie znajduje się rozdział wewnętrznej instalacji na instalację hydrantową i bytowo-gospodarczą.

- odgałęzienie instalacji bytowo-gospodarczej zawór

BA DN32 (1 1/4") gwintowany:

- pozycja montażu pozioma, spustem do dołu
- przed zaworem i za zaworem zamontować zawory odcinające
- wbudowany filtr, wielkość oczka ok. 0.6 mm

- uszczelki z NBR i EPDM
- zapewnić przyłącze do kanalizacji
- odgałęzienie instalacji hydrantowej zaworu

EA DN40 (1 1/2") gwintowany:

- nominalny przepływ – 14,7 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie otwarcia około 0.05 bar
- montować poziomo króćcami do dołu
- przed zaworem i za zaworem zamontować śrubunki

Typ zaworu dobrano zgodnie z normą PN-EN 1717.

Woda doprowadzona będzie do wszystkich punktów czerpalnych: baterii zlewozmywakowych, umywalkowych, prysznicowych, płuczek ustępowych.

### 9.3. Zapotrzebowanie na wodę (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 14.01.2002r. Dz.U. Nr 8)

Zapotrzebowanie wody dla przedszkola		
ilość osób	105	szt.
normatyw poboru wody	40	dm <sup>3</sup> /md
N <sub>h</sub>	1,5	-
N <sub>d</sub>	1,3	-
Q <sub>śrd</sub> =szt.*normatyw	4,20	m <sup>3</sup> /d
Q <sub>maxd</sub> =Q <sub>śrd</sub> *N <sub>d</sub>	5,46	m <sup>3</sup> /d
Q <sub>maxh</sub> =(Q <sub>śrd</sub> /24)*N <sub>h</sub>	0,34	m <sup>3</sup> /h

Normatywne wypływy z punktów czerpalnych (ciepła i zimna woda) dla przyziemia (klub seniora).

Rodzaj punktu czerpalnego	Wymagane ciśnienie p <sub>min</sub> [bar]	Ilość szt.	Normatywny wypływ q <sub>n</sub> =[dm <sup>3</sup> /s]	Woda ciepła Σq <sub>n</sub> =[dm <sup>3</sup> /s]	Woda zimna Σq <sub>n</sub> =[dm <sup>3</sup> /s]
Bateria umywalkowa	1,0	14	0,07	0,98	0,98
Bateria zmywakowa lub zlewozmywakowa	1,0	4	0,07	0,28	0,28
Bateria czerpalna do natrysku	1,0	5	0,15	0,75	0,75
Płuczka zbiornikowa	0,5	12	0,13	0	1,56
Pralka	1,0	2	0,25	0	0,50
Zmywarka	1,0	3	0,15	0	0,45
RAZEM				2,01	4,52

$$\Sigma q_n = 6,53 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$q_{zw.} = 0,698 \times 6,53^{0,5} - 0,12 = 1,66 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$q_{cw.} = 0,698 \times 2,01^{0,5} - 0,12 = 0,86 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Przepływ obliczeniowy wody  $q = 1,66 \text{ dm}^3/\text{s} \rightarrow q = 5,97 \text{ m}^3/\text{h}$

#### 9.4. Dobór wodomierza zgodnie z normą pn-92/b-01706

INSTALACJA BYTOWO-GOSPODARCZA

$$q_W = 2 \times q \text{ m}^3/\text{h}$$

$$q = 5,97 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$q_W \text{ BYTOWE} = 2 \times 5,97 = 11,94 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dobrano wodomierz wielostrumieniowy, suchobieżny DN25, Q3 = 10 m<sup>3</sup>/h,

INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWA

$$q_W = q$$

$$q_W \text{ PPOŻ} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$q_W \text{ BYTOWE} > q_W \text{ PPOŻ}$$

Dobrano wodomierz wielostrumieniowy, suchobieżny DN32, Q3 = 10 m<sup>3</sup>/h,

Wymagane minimalne ciśnienie sieci wodociągowej w miejscu przyłączenia = 3,39 bar

#### 10. WYKOPY I SPOSÓB UŁOŻENIA PRZEWODÓW

Do podsypki i obsypki rurociągów PE oraz armatury stosować kruszywo (piasek/pospółka) o max. uziarnieniu 0 ÷ 5,0 mm.

Obsypka ułożonej rury nie może być wykonana z materiału zmrożonego. Grubość warstwy podsypki – 20 cm. Wypełnienie przestrzeni wykopu obsypką kontynuować do min. 0,30 m powyżej górnej krawędzi rurociągu. Cały odcinek wykopu należy zagęszczać, zwracając uwagę by nie spowodować przemieszczenia kierunku ułożonego rurociągu. Warstwa zagęszczana nie powinna być grubsza niż 1/3 średnicy rurociągu i nie grubsza niż 0,3 m.

Stosować szalunki wykopowe podczas robót ziemnych.

Przed zasypaniem sieci należy zgłosić do ZGK w Bledzewie, celem odbioru technicznego. Ponadto przed zasypaniem należy powiadomić uprawnionego geodetę w celu wykonania pomiaru geodezyjnego.

Skrzyżowania rurociągów wodnych z kablami energetycznymi zabezpieczyć kable rurami dzielonymi typu AROT PS Ø110.

Uwaga. Przed rozpoczęciem prac montażowych zaleca się wykonać odkrywki w miejscu projektowanego „wpięcia” celem potwierdzenia rzeczywistej średnicy oraz rodzaju materiału istniejącego rurociągu wodnego w80 dla prawidłowego doboru zakresu średnic armatury połączeniowej.

Dopuszcza się wykonanie całego odcinka przyłącza wodociągowego metodą bezwykopową (tj. przewiertem sterowanym) przy warunku: zastosowania rur ciśnieniowych polietylenowych typu PE100-RC dwuwarstwowych, przeznaczonych do montażu metodą bezwykopową oraz uzyskania pisemnej zgody Inwestora.

## **11. PRÓBA SZCZELNOŚCI**

Ciśnienie próbne w projektowanym rurociągu winno wynosić 1,0 MPa. Szczelność rurociągu - bez względu na jego średnicę - powinna być taka, aby przy zamkniętym dopływie wody, w czasie 30 minut, w badanym odcinku rurociągu, pozostającym pod ciśnieniem próbnym, nie nastąpił spadek ciśnienia na manometrze poniżej ciśnienia próbnego, próba według PN-EN - 805.

## **12. BRANŻA DROGOWA, BUDOWLANA**

Wykonawca winien przewidzieć odtwarzania nawierzchni utwardzonych i nieutwardzonych po zakończeniu prac ziemnych i montażowych przyłączy. Wykonawca winien uzyskać oświadczenie zarządcy / właściciela o braku uwag do wykonach odtworzeń.

## **13. UWAGI KOŃCOWE**

- Przed przystąpieniem do wykonania prac budowlanych należy zapoznać się treścią niniejszej dokumentacji technicznej.
- Niniejsze opracowanie nie obejmuje wykonania projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonania robót budowlanych
- O terminie przystąpienia do wykonania robót budowlanych należy powiadomić zarządców istniejącej infrastruktury czy dróg, uzgadniając warunki prowadzenia robót oraz nadzór nad ich przebiegiem.
- W razie stwierdzenia niezgodności lub gdy przyjęte rozwiązania projektowe, wyroby budowlane są nieodpowiednie ze względu na późniejsze zmiany wymiarów na budowie należy niezwłocznie powiadomić autora opracowania.
- Roboty wykonywać pod nadzorem technicznym osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót (specjalizacją budowlaną).
- Prace wykonywać przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie posiadających Aprobata techniczna ITB oraz Atest Higieniczny PZH.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych wytyczyć trasy przebiegu przyłącza wodociągowego.
- W przypadku natrafienia podczas prowadzenia robót na nienaniesione na planie sytuacyjnym uzbrojenie podziemne lub kolizje z istniejącym uzbrojeniem, którego posadowienie nie zostało dokładnie określone przez użytkowników, należy bezzwłocznie zawiadomić użytkownika i autora opracowania i pod ich nadzorem po uzyskaniu stosownych uzgodnień wykonać skrzyżowania,
- Przed zasypaniem nowo wykonanych przyłączy należy wykonać powykonawczy pomiar geodezyjny.
- Montaż przewodów powinien być wykonywany w temperaturach powietrza ustalonych w instrukcji montażu producenta rur,



- Po zakończeniu prac budowlanych należy użytkownikowi przekazać komplet dokumentacji powykonawczej wraz z pomiarem geodezyjnym, wymaganymi pomiarami czy próbami.
- Wszystkie roboty należy prowadzić przestrzegając przepisów BHP i ppoż.

#### 14. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU

Instalacje sanitarne należy wykonać zgodnie z:

- [1] *Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami).*
- [2] *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U. z 2002r. nr 75 poz. 690 z późn. zm )*
- [3] *Norma PN-ENV 1046:2007 – „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Systemy poza konstrukcjami budynków do przesyłania wody lub ścieków – Praktyka instalowania pod ziemią i nad ziemią.*
- [4] *Norma PN-B/10736:1999 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.*
- [5] *Wytyczne montażowe producentów i dostawców urządzeń i materiałów budowlanych.*

Opracował:  
mgr inż. Bartosz Staniszewski

## 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, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.)

### decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Pan mgr inż. Łukasz Zbigniew Łukin**  
urodzony dnia 17 stycznia 1983 r. w Dębnie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny ZAP/0102/PWOS/12

w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

1. Uprawnienia budowlane w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłownicze, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
  - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.
2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

## Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstepuje się od uzasadniania decyzji.

## Powinno

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

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



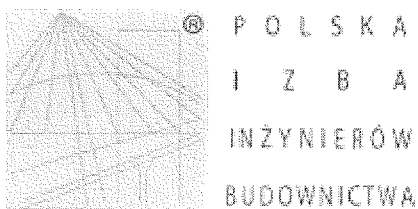
mgr inż. Mieczysław Otarzewski  
Przewodniczący OKK

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik  
Członek OKK

### Otrzymują:

1. Pan Łukasz Zbigniew Łukin  
ul. Langiewicza 3a/8  
70-263 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB - aa



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-U9V-96V-E4M \*

Pan Łukasz Zbigniew ŁUKIN o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0071/13  
adres zamieszkania ul. Sportowa 28, 72-003 DOBRA  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-13 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.

**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Gorzowie Wlkp.**

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0035/08

**Gorzów Wlkp. 29-11-2008r.**

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

**n a d a j e**

**Pani Marcie, Agacie SAWCZYŃSKIEJ**  
magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska  
urodzonej 11 marca 1978r. w Zielonej Górze

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LBS/0047/POOS/08**

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

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

**Pouczenie**

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

**Członkowie Składu Orzekającego**

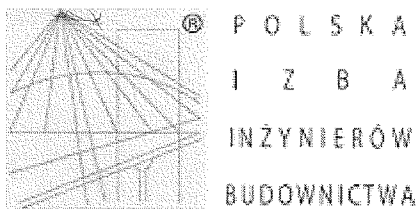


Pieczęć okrągła

1. Marek PUCHALSKI

2. Emilia KUCHARCZYK

3. Jerzy MIŃCZYK



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-8P7-6JK-2UD \*

Pani Marta Agata Sawczyńska o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0055/09  
adres zamieszkania ul. Feliksa Stamma 11, 66-006 Ochla  
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-04-06 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.

Bledzew, 15.03.2021

Gmina Bledzew  
ul. Kościuszki 16  
66-350 Bledzew  
Pełnomocnik  
Mariusz Świątek  
ul. Siwa 2  
65-128 Zielona Góra

ZGK.5031.11.2021

Dotyczy: wydanie warunków technicznych na przyłączenie do sieci wodociągowej istniejącego budynku nr 93, na działkach o numerach ewid. 13/1, 13/5, 13/6, 19/9 obręb Nowa Wieś.

### WARUNKI TECHNICZNE

#### I. Zaopatrzenie w wodę.

1. Lokalizacja przewodów ulicznych naniesiona na załączonej mapie:

- dyspozycyjna sieć wodociągowa DN80, w obrębie działki nr 22/1, zaznaczono kolorem niebieskim, zakład nie posiada danych dotyczących materiału z jakiego wykonana jest istniejąca sieć we wskazanym miejscu,
- przyłączy należy wykonać przez zamontowanie uniwersalnej opaski do nawiercania,
- na rurociągu przyłącza, bezpośrednio przy miejscu włączenia do sieci, zamontować zasuwę odcinającą wyposażoną w obudowę teleskopową oraz skrzynkę uliczną do zasuwy o średnicy pokrywy min. 150 mm, z zastrzeżeniem, że wymóg wyposażenia przyłącza w zasuwę odcinającą jest obligatoryjny, tzn. obowiązuje ubiegającego się o przyłączenie do sieci w każdej sytuacji, także w tym przypadku zastosowania opaski zintegrowanej z nawiertką ciśnieniową,

• wymagana armatura odcinająca: prod. F.A. HAWLE Sp. z o.o. lub równoważna

Uwaga: przyłączenie do sieci wodociągowej oraz montaż opaski do nawiercania inwestor zobowiązany jest wykonać pod nadzorem ZGK, w terminie uzgodnionym z zakładem co najmniej 3 dni przed tym terminem.

- wodomierz główny powinien być dobrany do maksymalnego godzinowego zapotrzebowania wody na cele inwestora,
- miejsce pomiaru wody - wodomierz główny należy zamontować bezpośrednio za ścianą zewnętrzną w piwnicy budynku lub w przypadku gdy budynek nie jest podpiwniczony, na parterze, w wydzielonym, łatwo dostępnym miejscu, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamarzaniem oraz dostępem osób niepowołanych,
- przed i za wodomierzem zamontować zawory odcinające o średnicach nominalnych równych średnicy rurociągu przyłącza,
- bezpośrednio za drugim zaworem odcinającym, po stronie instalacji wewnętrznej należy bezwzględnie zamontować zawór zwrotny – antyskażeniowy,
- zestaw wodomierza głównego powinien być zamontowany na wysokości 0.4-1.0 m nad poziomem posadzki w sposób umożliwiający odczyt wskazań wodomierza oraz wymianę wszystkich elementów połączenia wodomierzowego,

- na przyłączy ( odcinek od miejsca przyłączenia do sieci do zaworu antyskażeniowego) zabrania się wbudowywania wszelkiego rodzaju trójników, odgałęzień, zaworów spustowych, filtrów, czujników, regulatorów itp.
  - przyłącze należy poddać próbie szczelności przy ciśnieniu 1.0 MPa.
  - materiały – rurociągi z rur wodociągowych z PE lub PVC-U,  $P_{nom.} = 1.0 \text{ MPa}$ .
2. Średnica nominalna rurociągu przyłącza powinna być dobrana odpowiednio do długości przyłącza, maksymalnego godzinowego zapotrzebowania na wodę oraz ukształtowania terenu.
3. Zapewniane ciśnienie wody w instalacji wodociągowej – od 0.05 MPa do 0,4 MPa.
4. Miejsce dostarczania wody: zawór odcinający umieszczony bezpośrednio za wodomierzem.

## **II. Warunki ogólne.**

1. Ubiegający się o przyłączenie do sieci zobowiązany jest powiadomić ZGK w Bledzewie ( tel. 95-7436622 lub 20 ) o planowanym terminie zakończenia robót, co najmniej na 3 dni przed tym terminem, w celu umożliwienia Zakładowi dokonania odbioru technicznego i przygotowania umowy o zaopatrzenie w wodę i/lub odprowadzenia ścieków.

Uwaga: zgodnie z 28., ust.1., 4,5. ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków ( Dz. U. 2017 nr 0 poz. 328 )

- Kto bez uprzedniego zawarcia umowy, o której mowa w art.6 ust.1, pobiera wodę z urządzeń wodociągowych, podlega karze grzywny do 5 000 zł.
  - Kto bez uprzedniego zawarcia umowy, o której mowa w art.6 ust.1, wprowadza ścieki do urządzeń kanalizacyjnych, podlega karze ograniczenia wolności albo grzywny do 10 000 zł.
  - W razie skazania za wykroczenie lub przestępstwo, o których mowa w ust.1 i 4, sąd może orzec nawiązkę na rzecz przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego, w wysokości 1 000 zł za każdy miesiąc, w którym nastąpiło bezumowne pobieranie wody z urządzeń wodociągowych lub wprowadzanie ścieków do urządzeń kanalizacyjnych tego przedsiębiorstwa.
2. Zakład dokonuje odbioru technicznego wykonanych przyłączy przed ich zasypaniem i po sprawdzeniu zgodności stanu faktycznego z uzyskanymi warunkami technicznymi oraz dokumentacją projektową w terminie uzgodnionym z ubiegającym się o przyłączenie, jednakże nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od dnia wskazanego przez wnioskodawcę.
3. Zakład dokonuje odbioru końcowego wykonanych przyłączy po zakończeniu wszystkich robót, a potwierdzeniem prawidłowości wykonania jest protokół zakończenia i odbioru przyłączy, wystawiany przez Zakład po dostarczeniu nw. dokumentów:

dla wszystkich przyłączy:

- projekt budowlany z uzgodnieniem ZGK,
  - protokół odbioru technicznego ( robót zanikowych ),
  - mapa powykonawcza geodezyjna wykonanego uzbrojenia,
- oraz

dla przyłącza wodociągowego:

- protokół odbioru próby szczelności,
- wynik badania bakteriologicznego wody.

4. Zastrzegamy się, że mogą wystąpić zmiany przebiegu sieci w stosunku do przedstawionego na planie sytuacyjnym, ZGK w Bledzewie nie odpowiada za naniesione na mapach geodezyjnych rzędne posadowienia sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej.

## **III. Postanowienia końcowe.**

1. Sugeruje się aby projekt przyłącza uzgodnić z naszym zakładem..
2. Całość kosztów wykonania dokumentacji oraz przyłączy obciąża ubiegającego się o przyłączenie do sieci.


3. Nowo wybudowane przyłącza pozostaną na stanie i w eksploatacji właściciela nieruchomości.

4. Rozpoczęcie dostawy wody nastąpi po odbiorze technicznym i zawarciu umowy o zaopatrzenie w wodę i/lub odprowadzanie ścieków, natomiast w przypadku dostawy wody na potrzeby budowy dodatkowo po okazaniu wymaganego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia.

5. Termin ważności wydanych warunków ustala się na 36 miesięcy tj. do dnia 14.03.2024 r.

6. Oświadczamy, że Zakład zapewni zaopatrzenie w wodę i odbiór ścieków bytowych z budynku nr 93, położonego na działce o numerze ewid. 13/6, obręb Nowa Wieś.

**Niniejsze pismo nie upoważnia do rozpoczęcia prac instalacyjnych.**



Handwritten signature in blue ink, likely of a representative of the Zakład.

W załączeniu:

1. Mapa w skali 1:200 – 1 egz.





INWESTYCJA:	84.07	Termomodernizacja budynku, zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń na Żłobek i Przedszkole oraz dobudowa zewnętrznej klatki schodowej, wiatrołapu i pochylni.
ADRES:	Nowa Wieś dz. 13/1, 13/5, 13/6 i 13/9 Gmina Bledzew	
INWESTOR:	Gmina Bledzew ul. Kościuski 16 66-350 Bledzew	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	mgr inż. Mariusz Świątek ul. Świercz 59 131-001 Białystok tel. 81 418 84 00 e-mail: biuro@swiatekprojekt.pl www.swiatekprojekt.pl	<b>PROJEKTOWANIE NADZOR</b>
PROJEKTANT Architektura:	mgr inż. arch. Ewelina Owoc-Nowaczynska upr. nr 81/LJOKK2016	
PROJEKTANT Konstrukcja:	mgr inż. Mariusz Świątek upr. bud. nr 32/05ZG	
OPRACOWANIE Konstrukcja:	mgr inż. Natalia Hass	
RYSUNEK:	<b>Przyłącze</b>	
ETAP/BRANŻA:	<b>Branża Budowlana</b>	
SKALA:	1:200	Ni RYS. X
DATA:	2021-01-20	Nr projektu: 0210

# PZT - warunki wody

1

1 : 200

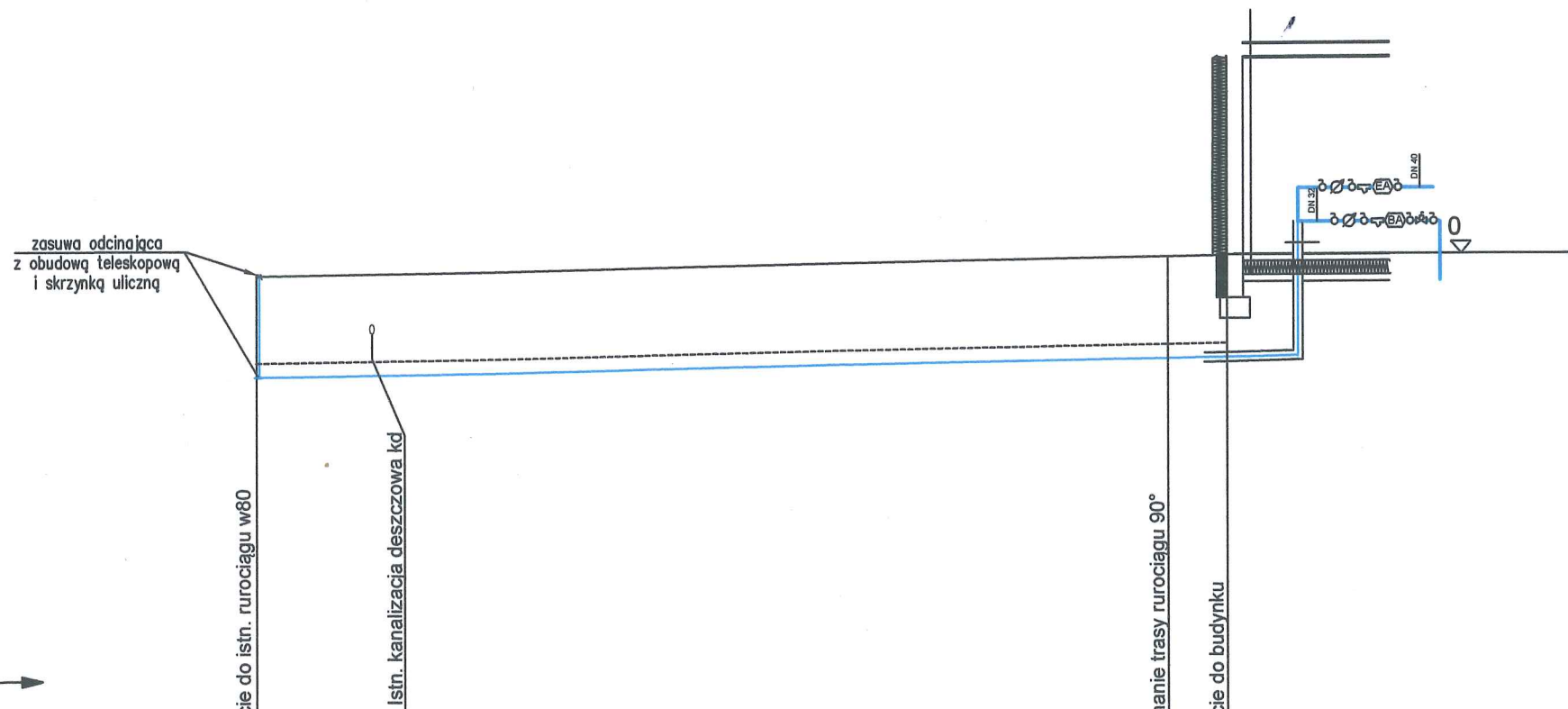
dyspozycja iwa nie  
do do cdy pwa











Skala 1:100  
Skala 1:100

Poziom porównawczy 78,00 m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	85,30	85,60	85,60
Rzędna osi rurociągu	83,80	84,10	84,10
Zagłębienie kanału	1,50	1,50	1,50
Odległości [m]	13,50		1,00
Średnice, materiał	63x5,8 PE, SDR11		
Spadki			
Długość	0,00	13,50	14,50

Wistn.

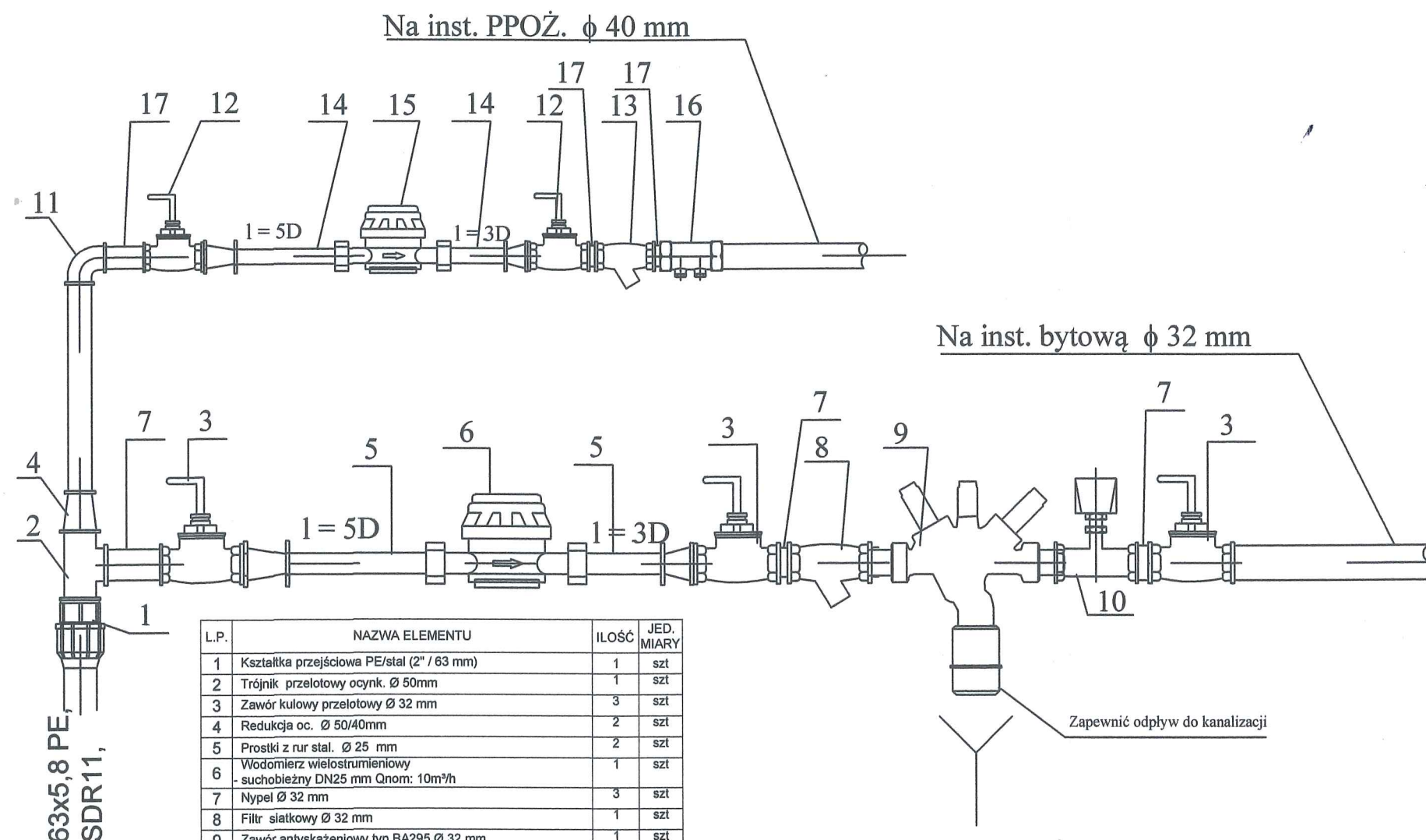
W1

Bud.

Bledzew, 25.05.2021

KIEROWNIK  
Zakładu Gospodarki Komunalnej  
mgr inż. Ireneusz Jęchorek

INWESTYCJA:	Projekt przyłącza wodociągów do budynku żłobka i przedszk w Nowej Wsi,		
ADRES:	Nowa Wieś dz. nr 22/1, 13/6 Gmina Bledzew		
INWESTOR:	Gmina Bledzew ul. Kościuszki 16 66-350 Bledzew		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<b>PROJEKTOWANIE I NADZÓR</b> mgr inż. Mariusz Świątek ul. Siwa 2, 65-128 Zielona Góra 603 61 98 56 mariusz.swiatek2525@gmail.com www.pln.zgora.pl		
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Łukin nr upr. ZAP/0102/PWOS/12		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marta Sawczyńska nr upr. LBS/0047/POOS/08		
OPRACOWANIE	mgr inż. Bartosz Staniszewski		
RYSUNEK:	Profil podłużny przyłącza		
ETAP/BRANŻA:	Branża sanitarna		
SKALA:	---	Nr RYS.	S3
DATA:	2020-12-18	Nr projektu:	0210



L.P.	NAZWA ELEMENTU	ILOŚĆ	JED. MIARY
1	Kształtka przejściowa PE/stal (2" / 63 mm)	1	szt
2	Trójnik przelotowy ocynk. $\phi$ 50mm	1	szt
3	Zawór kulowy przelotowy $\phi$ 32 mm	3	szt
4	Redukcja oc. $\phi$ 50/40mm	2	szt
5	Prostki z rur stal. $\phi$ 25 mm	2	szt
6	Wodomierz wielostrumieniowy - suchobieżny DN25 mm Qnom: 10m³/h	1	szt
7	Nypel $\phi$ 32 mm	3	szt
8	Filtr siatkowy $\phi$ 32 mm	1	szt
9	Zawór antyskażeniowy typ BA295 $\phi$ 32 mm	1	szt
10	Zawór pierwszeństwa typ VV100 (Dn32) firmy HONEYWELL	1	szt
11	Kolano nakręt. ocynk. $\phi$ 25 mm	1	szt
12	Zawór kulowy przelotowy $\phi$ 40 mm	2	szt
13	Filtr siatkowy $\phi$ 40 mm	1	szt
14	Prostki z rur stal. $\phi$ 32 mm	2	szt
15	Wodomierz wielostrumieniowy - suchobieżny typ GMDM 32 mm Qnom: 10m³/h	1	szt
16	Zawór antyskażeniowy typ EA $\phi$ 40 mm	1	szt
17	Nypel $\phi$ 40 mm	3	szt

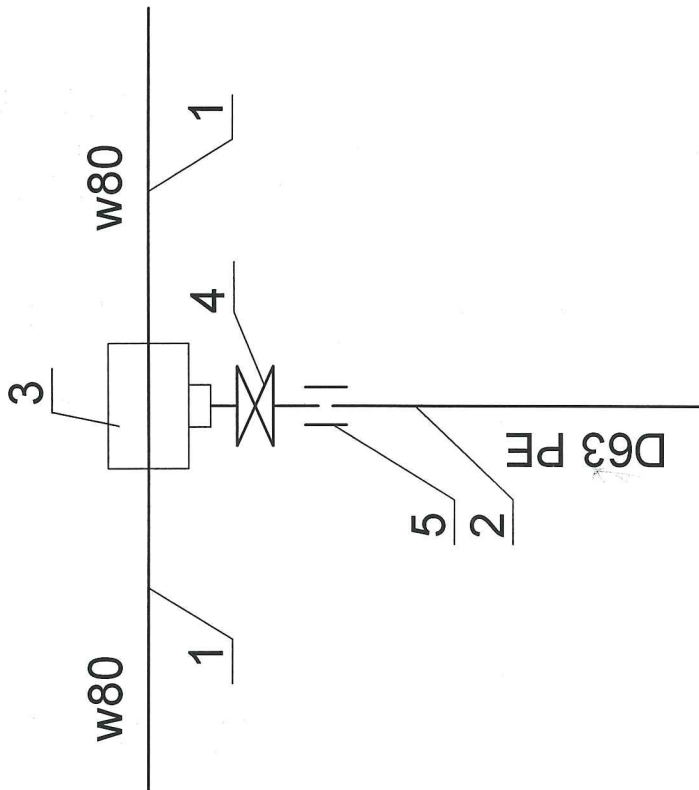
Bledzew, 25.05.2021

KIEROWNIK  
Zakładu Gospodarki Komunalnej,  
mgr inż. Ireneusz Jechorek

INWESTYCJA:	Projekt przyłącza wodociągów do budynku żłobka i przedszk w Nowej Wsi,		
ADRES:	Nowa Wieś dz. nr 22/1, 13/6 Gmina Bledzew		
INWESTOR:	Gmina Bledzew ul. Kościuszki 16 66-350 Bledzew		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<b>PROJEKTOWANIE I NADZÓR</b> mgr inż. Mariusz Świątek ul. Śliwa 2, 65-128 Zielona Góra 603 61 98 56 mariusz.swiatek2525@gmail.com www.pln.zgora.pl		
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Łukin nr upr. ZAP/0102/PWOS/12		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marta Sawczyńska nr upr. LBS/0047/POOS/08		
OPRACOWANIE	mgr inż. Bartosz Staniszewski		
RYSUNEK:	Schema zestaw wodomierzów		
ETAP/BRANŻA:	Branża sanitarna		
SKALA:	---	Nr RYS.	S4
DATA:	2020-12-18	Nr projektu:	0210



# WEZŁ W1



- 1 Istniejący rurociąg w80
- 2 Projektowany rurociąg 63x5,8 PE, SDR11
- 3 Opaska do nawiercania DN80/2"
- 4 Zasuwa żeliwna miękkouszczelniona Gw/Gz 2"
- 5 Mufa przejściowa elektrooporowa PE/GZ D63/DN50

Bledzew, 25.05.21

KIEROWNIK  
Zakładu Gospodarki Komunalnej  
mgr inż. Ireneusz Jechorek

INWESTYCJA:	Projekt przyłącza wodociągowego do budynku żłobka i przedszkola w Nowej Wsi,		
ADRES:	Nowa Wieś dz. nr 22/1, 13/6 Gmina Bledzew		
INWESTOR:	Gmina Bledzew ul. Kościuszki 16 66-350 Bledzew		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<div>PROJEKTOWANIE I NADZÓR</div> <div>mgr inż. Mariusz Świątek</div> <div>ul. Śliwa 2, 65 128 Zieloná Góra</div> <div>603 61 98 56</div> <div>mariusz.swiatek2525@gmail.com</div> <div>www.pim.agora.pl</div>		
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Łukin nr upr. ZAP/0102/PWOS/12		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marta Sawczyńska nr upr. LBS/0047/POOS/08		
OPRACOWANIE	mgr inż. Bartosz Staniszewski		
RYSUNEK:	Schema - zestaw wodomierzowy		
ETAP/BRANŻA:	Branża sanitarna		
SKALA:	---	Nr RYS.	S5