

*Biuro Projektowo-Inwestycyjne*  
*ul. Królowej Marysieńki 1*  
*Dąbrówka Nowa 86-014*  
*Telefon: +48 737 506 004*  
*E-mail: j.kaczmarek@j-inwest.pl*



**EGZ. NR 1**

## **PROJEKT BUDOWLANY**

INWESTYCJA: **PROJEKT PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO**

ADRES : **DZ. NR 14/1, 21/ 4, 21/18, 21/17**  
**OBR. KOBYLARNIA, GM. NOWA WIEŚ WIELKA**

INWESTOR : **GMINA NOWA WIEŚ WIELKA**  
**UL. OGRODOWA 2**  
**86-060 NOWA WIEŚ WIELKA**

BRANŻA : **SANITARNA**

<b>Branża:</b>	<b>Projektant:</b>
<b>Branża sanitarna:</b>	<i>mgr inż. Piotr Mirowski</i> <i>[Signature]</i> OPR. BUD. NR 60/P/0059/PWCS/114 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych gazowych wodociągowych i ciepłowniczych

Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 16.04.2004 r. - o zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz.U nr 93 poz.888) oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPIS TECHNICZNY	2
WARUNKI TECHNICZNE WYDANE PRZEZ URZĄD GMINY W SICIENKU	5
UZGODNIENIA	
ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	6
RYSUNKI	
RYS. 1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	7
RYS. 2 PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	8
RYS. 2 PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	9
UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	10

## Opis techniczny

do projektu budowy przyłącza wodociągowego na działkach o nr ewidencyjnych 14/1, 21/8, 21/4

w Kobyłarni gmina Nowa Wieś Wielka

### 1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- warunki techniczne wydane Urząd Gminy w Sicienku
- podkład syt-wysokościowy,
- ustalenia z Inwestorem.

### 2. Dane ogólne

Inwestor zamierza zasilić projektowany budynek świetlicy wiejskiej w instalację wodociągową. W tym celu na podstawie warunków wydanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Nowej Wsi Wielkiej zamierza doprowadzić wodę z istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowanej na działce 14/1.

### 3. Zagospodarowanie terenu

W ramach zagospodarowania terenu zostanie wykonane przyłącze wodociągowe o długości 67.3m z rur wodociągowych PE90x8.2mm od włączenia w drodze do projektowanego hydrantu DN80 oraz PE90x3.0mm o długości 14.5m od włączenia budynku. Przedmiotowe przyłącze jest podziemne i nie koliduje z innym uzbrojeniem.

### 4. Przyłącze wodociągowe

Przyłącze wodociągowe wykonać z rur wodociągowych PE90x8.2mm i PE Ø32x3,0mm PE 100 SDR11 PN16 wg PN-EN 12201 które ułożyć na głębokości min.1,6m zgodnie z PN-92/B-01706. Odcinek przewodu PE90 w drodze zakończyć hydrantem p.poż dn80. Nad przewodem w odległości 0,5m należy umieścić taśmę ostrzegawczą w kolorze niebieskim z wkładką metalową, projektowanych odcinków przyłączy PE32 i PE90 zamontować opaskę nawiercaną typu HAWLE z obudową teleskopową i skrzynka żeliwną dużą do zasuw wraz z obrukiem. Miejsce

zamontowania zasuwy oznakować tabliczką na słupku zgodnie z PN-BG/B09700. Trzpień zasuwy wyprowadzić do poziomu terenu i umieścić w skrzynce do zasuwy. Przyłącze 1m przed budynkiem prowadzić w rurze osłonowej niepalnej AROT. Przyłącze zakończyć w kotłowni budynku spełniającym wymogi Dz.U. nr 75 §116 i 117. Na pionowym odcinku przewodu zastosować złączkę ISO (kolano) do rur PE z tuleją wzmacniającą do złączek, którą należy połączyć z zaworem przed wodomierzem. Zestaw wodomierzowy zamontować za pierwszą ścianą budynku zgodnie z PN-B/10720 (składający się z zaworu przelotowego grzybkowego DN25, wodomierza Ø20 klasy minimum MID R160 montowanego w konsoli wodomierzowej, zawór przelotowy grzybkowy DN25, zaworu antyskażeniowego z możliwością nadzoru typu EA DN25 zgodnie z PN-EN 1717 oraz zaworu z kurkiem spustowym).

Próby wykonać wg. WTW i OSW z 2001r. Po zakończeniu próby wynikiem pozytywnym przyłącze należy zdezynfekować oraz wypłukać.

Zamontowaną na instalacji armaturę opisać przy pomocy tabliczki informacyjnej wykonanej z tworzywa sztucznego zgodnie z PN-BG/B09700.

## **5. Hydrant**

Na trasie przyłącza wodociągowego PE90 zaprojektowano hydrant naziemny DN80 z zasuwą odcinającą, który służyć będzie do celów p-poż, odpowietrzenia i odwodnienia rurociągu.

Hydrant DN80 ustawiony na kolanie stopowym DN80. Armatura hydrantu składa się z: zasuwy odcinającej DN80, pomiędzy zasuwą a hydrantem zamontować króciec dwu-kołnierzowy długości 1m, zamontować również obudowę teleskopową i skrzynkę żeliwną dużą do zasuwy wraz z obrukiem.

## **6. Roboty ziemne**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych zapoznać się z uzgodnieniami branżowymi i postępować zgodnie z nimi. Wykop pod przyłącze wykonać w 50% mechanicznie, pozostałą część z uwagi na występujące uzbrojenie wykonać ręcznie. Nachylenie skarp wykopu 1:0,7 zgodnie z PN-B-

10736/1999 lub o ścianach pionowych z dwustronnym szalowaniem. Po ułożeniu przewodów wykonać inwentaryzację geodezyjną. Na czas prowadzonych prac wykopy ogrodzić taśmą ostrzegawczą oraz opisać za pomocą tablic ostrzegawczych. Po zapadnięciu zmierzchu uruchomić oświetlenie ostrzegawcze. Po wykonaniu montażu przewodów wykopy zasypywać warstwami gr. 30 cm z jednoczesnym zagęszczaniem. Wskaźnik zagęszczania 0,97 poza jezdnią, a w pasie jezdni do głębokości 1,2m wskaźnik zagęszczenia nie niższy niż 1,0. całość robót wykonać zgodnie z dokumentacją i obowiązującymi normatywami

Nowa Wieś Wielka 03.10.2019 r.

Znak: IZ. 414.168.19

**Jakub Kaczmarek J-Inwest**  
**Biuro Projektowo-Inwestycyjne**  
**ul. Królowej Marysieńki 1**  
**86-014 Dąbrówka Nowa**

Dotyczy: *warunków technicznych podłączenia projektowanego budynku świetlicy zlokalizowanego na dz. nr 21/18 w Kobylarni do sieci wod-kan.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 20.09.2019 r. tutejszy Zakład Gospodarki Komunalnej informuje, że wyraża zgodę na podłączenie działki nr 21/18 w Kobylarni do istniejących urządzeń wodociągowych na koszt zainteresowanego. Przyłącze wodociągowe wykonać z rur PE o średnicy dobranej w/g zapotrzebowania projektowanego obiektu od istniejącego przewodu  $\phi$  110 zlokalizowanego na terenie ulicy Prostej. Podczas montażu zastosować nawiertkę typu „HAWLE”.

Wykopy w pobliżu naszych urządzeń prowadzić sposobem ręcznym przestrzegając przepisów BHP, oraz warunków technicznych wykonania robót budowlano-montażowych.

Włączenie do sieci wodociągowej może nastąpić jedynie przez uprawniony Zakład instalacyjny w obecności przedstawiciela ZGK jako administratora sieci lub przez ZGK Nowa Wieś Wielka odpłatnie zgodnie z obowiązującymi stawkami ZGK. Trasę przyłącza uzgodnić z gestorami mediów występujących na terenie. Inwestor może budować przyłącze, wedle własnego wyboru, którego możliwość sygnalizowana jest w art. 29a ust.3 Prawa budowlanego:

- 1) Na podstawie zgłoszenia (art.30 ust.1 pkt 1a w zw. z art. 29 ust.1 pkt 20), zgłoszenie powinno określić: rodzaj, zakres, sposób wykonania robót budowlanych, jak również termin ich rozpoczęcia. W odniesieniu do budowy przyłącza w tym trybie obowiązuje również szczególny wymóg dołączenia projektu zagospodarowania działki lub terenu z opisem technicznym instalacji wykonanym przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane.
- 2) Bez zgłoszenia (art. 29a ust. 1 i 2 w zw. z art. 29 ust. 1 pkt 20), rozwiązanie alternatywne polegające na budowie przyłącza bez zgłoszenia, w oparciu o dodany nowelizacją Prawa budowlanego art. 29 a ust. 1 i 2.

Wykonać i dostarczyć inwentaryzację geodezyjną powykonawczą która jest warunkiem dopuszczenia przyłącza do eksploatacji oraz zawarcia umowy na dostawę wody.

Zakład Gospodarki Komunalnej w Nowej Wsi Wielkiej informuje, że na przedstawionym terenie nie posiadamy obecnie urządzeń kanalizacyjnych będących w naszej eksploatacji umożliwiających obsługę w/w działki. W związku z powyższym odprowadzenie ścieków należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego a w przypadku jego braku zgodnie z warunkami zabudowy określonymi przez Wójta Gminy Nowa Wieś Wielka.

Warunki techniczne ważne przez okres 2 lat.

Otrzymują :

1. Adresat

2. a/a

# LEGENDA:

- A B C D zakres opracowania
- granice działki
- projektowany budynek świetlicy wg osobnego opracowania
- projektowane utwardzenie wg osobnego opracowania
- projektowana furta i brama przesuwana wg osobnego opracowania
- projektowana zieleń wg osobnego opracowania
- projektowane wejścia główne wg osobnego opracowania
- projektowana zieleń wg osobnego opracowania
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- P projektowane miejsce postojowe wg osobnego opracowania
- I projektowana ilość kondygnacji wg osobnego opracowania
- X istniejąca linia niepowietrzna sn do przebudowy wg osobnego opracowania
- trasa nowoprojektowanej linii kablowej sn wg osobnego opracowania
- proj. zbiornik podziemny na gaz płynny o poj. 4850 dm<sup>3</sup> wg osobnego opracowania
- proj. zewnętrzna instalacja gazowa PE32x3.0mm, L=17.0m wg osobnego opracowania
- proj. wewnętrzna linia zasilająca linia kablowa wg osobnego opracowania
- proj. zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej PVC180x5.4mm<sup>2</sup>, L=9.5m wg osobnego opracowania
- P proj. zbiornik bezodpływowy na ścieki o poj. 10m<sup>3</sup> wg osobnego opracowania

- proj. przyłącze wodociągowe PE90x8.2mm PN16 L=66.0m
- proj. przyłącze wodociągowe PE32x3.0mm PN16 L=14.5m
- Q proj. hydrant dn80

Teren opracowania <b>BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO NA DZIAŁKACH NR 21/17, 21/18, 21/4, 14/11 W KOBYLARNI GMINA NOWA WIEŚ WIELKA</b>	
Teren rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Inwestor GMINA NOWA WIEŚ WIELKA UL. OGRODOWA 2 86-060 NOWA WIEŚ WIELKA	
Projektant mgr inż. Piotr Młynarek uprawnienia nr 582/2014 w zakresie inżynierii sanitarnej	
RS 1	DATA: 22/10/2019
SKALA: 1:500	



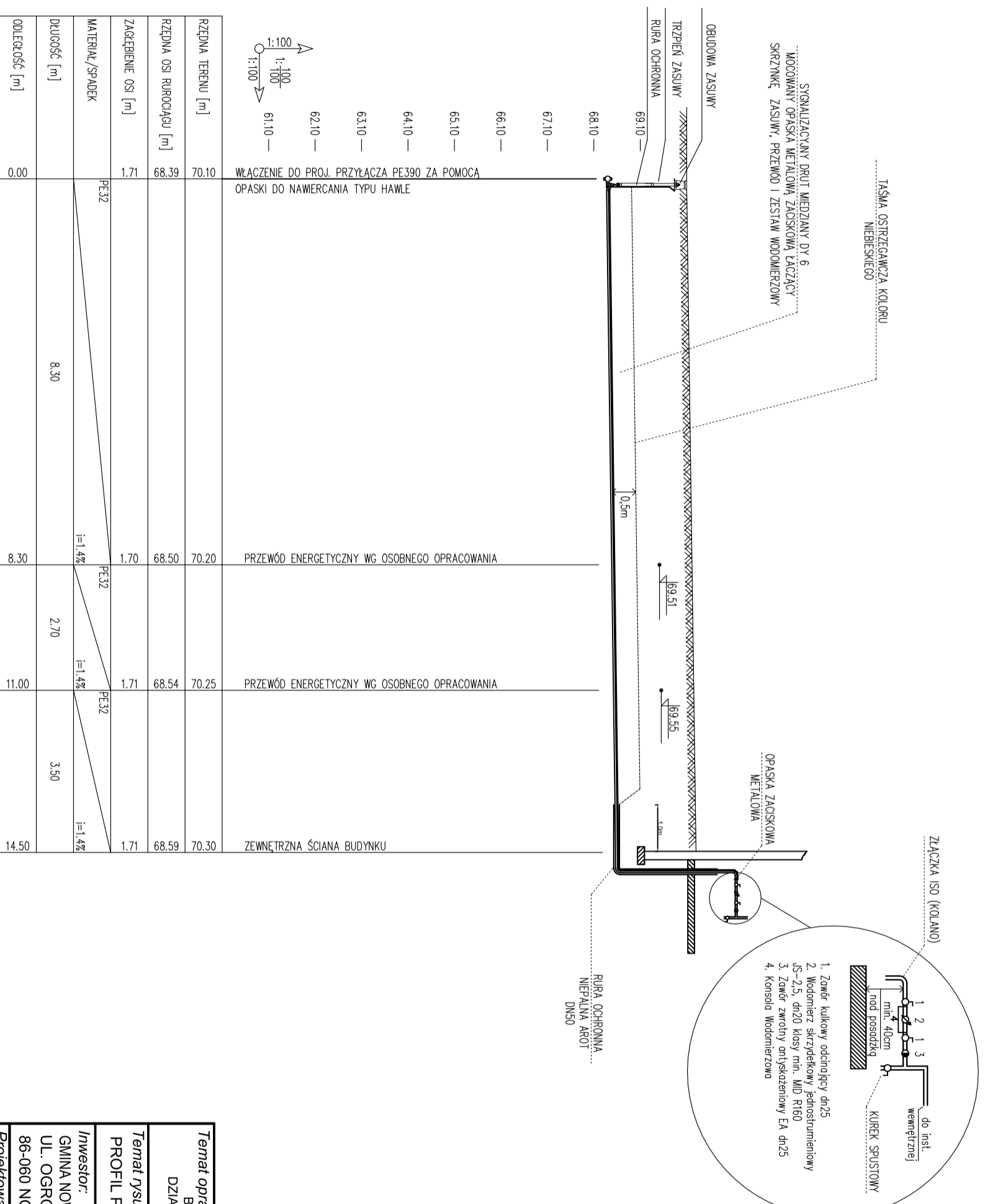
Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

mgr inż. Piotr Młynarek  
 IPR. BUD. NR KUP/005/P/KN/S/A  
 "o projektowaniu i kierowaniu robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
 sieci, instalacji i urządzeń odbiorczych, wentylacyjnych,  
 gazowych, termicznych, wodnych i sanitarnych"

dym







<b>Temat opracowania:</b> BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO NA DZIAŁKACH NR 14/1, 21/8, 21/4 W KOBYLARNI GMINA NOWA WIEŚ WIELKA		
<b>Temat rysunku:</b> PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO		
<b>Inwestor:</b> GMINA NOWA WIEŚ WIELKA UL. OGRODOWA 2 86-060 NOWA WIEŚ WIELKA		
<b>Projektował:</b>		
<b>Data:</b> 09.10.2019	<b>Branża:</b> SANITARNA	<b>Nr rys.:</b> 3
		<b>Skala:</b> 1:100