

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: BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZIAŁKACH NR 21/4, 21/18 W KOBYLARNI GMINA NOWA WIEŚ WIELKA

ADRES : DZ. NR 21/18
OBR. KOBYLARNIA, GM. NOWA WIEŚ WIELKA

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

BRANŻA : SANITARNA

Branża:	Projektant: mgr inż. Szymon Jurek PR. BUD. NR KUP/0098/PWBS/18
Branża sanitarna:	projektowania i kierowania robotami budowlanymi ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

NAKŁO NAD NOTECJĄ, 09.10.2019

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OPIS TECHNICZNY	3
INFORMACJA BIOZ	5
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA	6
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA	7
RYS. 1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	8
RYS. 2 PROFIL ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ	9
UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	10

Opis techniczny do projektu na budowę zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej na działkach o nr ewidencyjnych 21/4, 21/18 w miejscowości Kobylarnia, gm. Nowa Wieś Wielka.

1. Podstawa opracowania.

- warunki przyłączeniowe;
- podkład syt-wys;
- ustalenia z Inwestorem.

2. Dane ogólne.

Na działce 21/18 w miejscowości Kobylarnia inwestor zamierza wybudować budynek – świetlicę wiejską, która będzie wyposażona w instalacje sanitarne. Ścieki bytowe będą odprowadzane do bezodpływowego zbiornika, który okresowo będzie opróżniany taborem asenizacyjnym.

3. Zagospodarowanie terenu.

W ramach zagospodarowania terenu zostanie wykonana zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych PVC160x4,7mm o długości 36.5m oraz zbiornik bezodpływowy o pojemności 10m³. Teren objęty inwestycją nie podlega eksploatacji górniczej oraz znajduje się poza strefą ochrony konserwatorskiej.

4. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji – Kobylarnia, 21/4, 21/18.

5. Część opisowa przyjętych rozwiązań.

5.1. Instalacja kanalizacyjna.

Instalację wykonać z rur kanalizacyjnych PVC160x4,7mm SN8 zgodnie z naniesieniem na planie sytuacyjnym, które układać na głębokości i ze spadkami określonymi na załączonym profilu. Projektuje się prefabrykowany zbiornik bezodpływowy, który zlokalizować zgodnie z projektem zagospodarowania.

Właz projektowanego zbiornika o pojemności 10m³ powinien być zlokalizowany:

- od okien i drzwi zewnętrznych do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – 15m,
- od granicy działki sąsiedniej, drogi (ulicy) lub ciągu pieszego – 7.5m,

Zbiornik zaprojektowano z typowych, prefabrykowanych elementów betonowych:

- Podstawa zbiornika, prefabrykowana wykonana z betonu klasy C35/45 wg PN-EN 206-1,
- Płyta przykrywowa, prefabrykowana, grubość 15cm z otworem włazowym Ø600, wykonana z beton klasy C35/45 wg PN-EN 206-1,
- Krąg betonowy, prefabrykowany o średnicy wewnętrznej Ø600, wykonany

- z beton klasy C35/45 wg PN-EN 206-1,
- Pokrywa – wykonana ze stali lub żeliwa,
- Rura wywiewna o średnicy $\varnothing 110$ PVC,

Montaż zbiornika wykonać zgodnie z instrukcją montażu sporządzoną przez jego wytwórcę. Po przeprowadzeniu prac montażowych należy przeprowadzić 24h próbę szczelności.

Projektant:


mgr inż. Szymon Jurek
UPR. BUD. NR KUP/0098/PWBS/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

**Informacja BIOZ na budowę instalacji kanalizacji sanitarnej na działkach 21/4, 21/8
w Kobylni gmina Nowa Wieś Wielka**

1. Zakres robót
 - > przejścia przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych;
 - > wykonanie wykopów i montaż rur kanalizacyjnych,
 - > montaż zbiornika,
 - > zasypanie wykopów i uporządkowanie terenu;
 - > uporządkowanie pomieszczeń;
2. W trakcie wykonywania robót może wystąpić:
 - > przenoszenie materiałów;
 - > ręczne roboty ziemne;
 - > roboty ziemne zmechanizowane,
3. Przed przystąpieniem do prac należy udzielić pracownikom instruktażu w zakresie BHP w szczególności:
 - > dotyczących ręcznych prac transportowych;
 - > prac z użyciem elektronarzędzi;
 - > ochrony p.poż.
4. W celu zminimalizowania skutków zagrożeń podczas wykonywania prac należy stosować następujące środki zapobiegawcze:
 - > odzież robocza, obuwie, rękawice ochronne, kaski, okulary ochronne, itp.;
 - > oznakowanie miejsca pracy;
 - > przerwy na posiłek;
 - > zabezpieczenie chroniące przed upadkiem z wysokości;
5. Nadzór nad robotami prowadzić będzie kierownik budowy ;
6. Dokumentacja budowy do czasu odbioru końcowego znajdować się będzie u kierownika budowy.

Projektant:

mgr inż. Szymon Jurek
UPR. BUD. NR KUP/0098/PWB5/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

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 Kobyłarni 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 Kobyłarni do istniejących urządzeń wodociągowych na koszt zainteresowanego. Przyłącze wodociągowe wykonać z rur PE o średnicy dobranej w/g zapotrzebowania projektowanego obiektu od istniejącego przewodu ϕ 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 dodaną nowelizacją Prawa budowlanego art. 29 a ust. 1i 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 i 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

GLÓWNY SPECJALISTA
ds. organizacji i wykonania robót

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

woj. kujawsko-pomorskie
pow. bydgoski
gmina: Nowa Wieś Wielka [040395_2]
obręb: Kobyłarnia [0008], dz. ew. 21/4, 21/18
Id. zgłoszenia: 6640.4954.2019

PUWG 2000 s. 6; układ wysokościowy EVRS 2007
Arkusze mapy w układzie 2000 s. 6: 6.191.20.25.2.1
Pomiar aktualizacyjny wykonano: 21 sierpnia 2019 r.

Mapę sporządzono bez ustalenia, czy w granicach działek ewidencyjnych oznaczonych numerami 21/4, 21/18, grunty zostały obciążone służebnościami gruntowymi. Granice posiadają stan prawny.

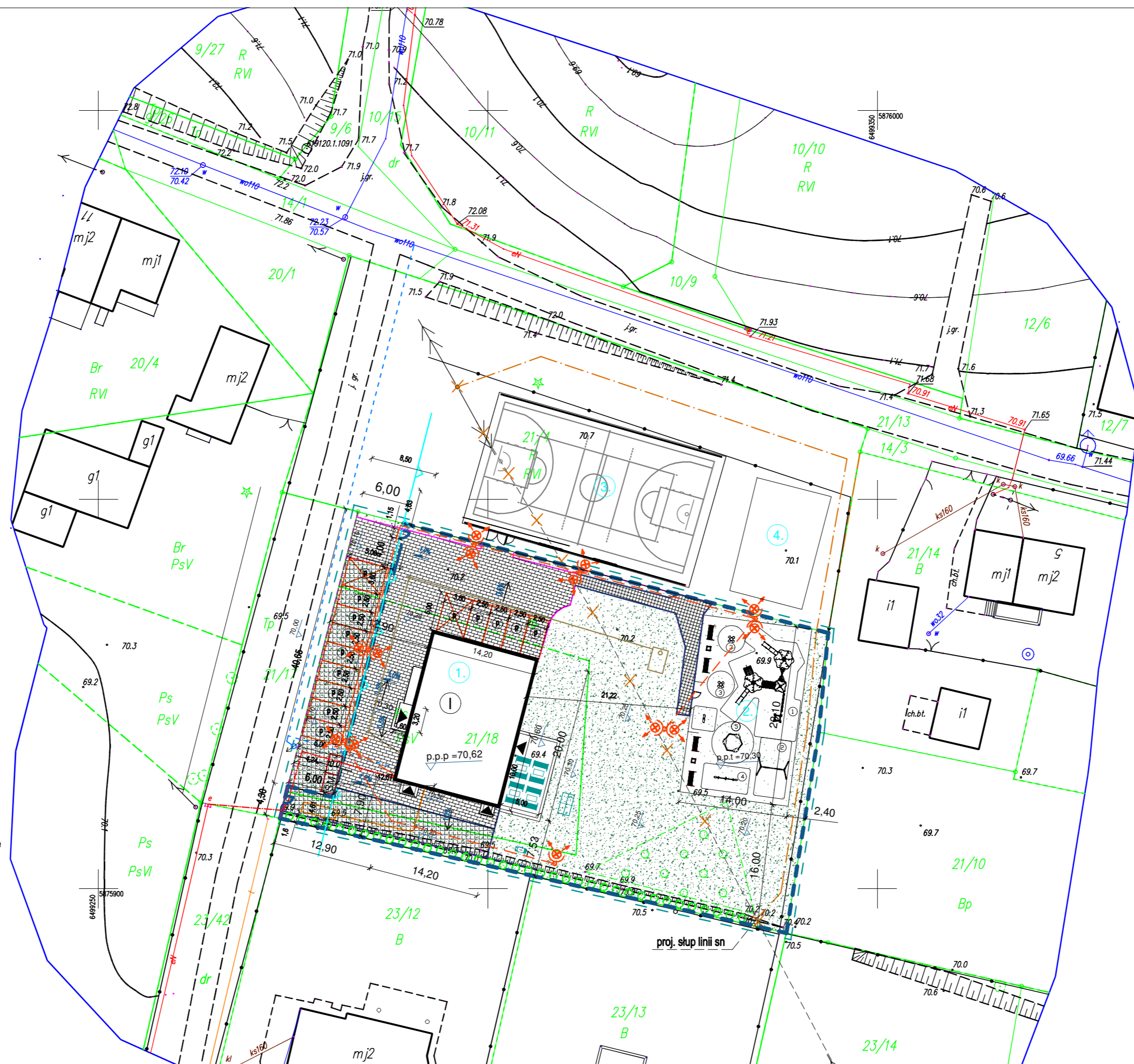
Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może wystąpić dodatkowe uzbrojenie podziemne nieposiadające dokumentacji w instytucjach branżowych i niedające się wykryć aparaturą. Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu technicznego i uzgodnienia w ZUD.

Wykonawca: KMS GEODEZJA
mgr inż. Michał Sieja
ul. Dąbrowskiego 6, 88-100 Kołobrzeg
tel. 58-45-45-76, biuro@kmsgeodezja.pl
NIP 508-180-41-50, REGON 38153032

Kierownik robót: mgr inż. Karolina Sieja
główny inżynier
ul. Młocińskiego 22B/55

INFRASTRUKTURA TECHNICZNA:

- istniejąca linia napowietrzna sn do przebudowy (wg osobnego opracowania)
- trasa nowoprojektowanej linii kablowej sn (wg osobnego opracowania)
- proj. zbiornik podziemny na gaz płynny o poj. 4850 dm3 (wg odrębnego opracowania)
- proj. zewnętrzna instalacja gazowa PE32x3.0mm, L=17.0m
- proj. wewnętrzna linia zasilająca linia kablowa 5x25mm2 (wg osobnego opracowania)
- proj. zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej PVC160x5.4mm2, L=9.5m (wg osobnego opracowania)
- proj. zbiornik bezodpływowy na ścieki o poj. 10m3 (wg osobnego opracowania)
- proj. przyłącze wodociągowe PE32/90 (wg osobnego opracowania)
- projektowana latarnia, oprawa oświetlenia zewnętrznego na słupie aluminiowym o wysokości 4m osadzonym na fundamencie
- projektowane linie zasilające latarnie, YKY3x4mm2
- Krawężnik drogowy 15x30x100 cm
- Krawężnik obniżony najazdowy 22x15x100 cm
- Obrzeże betonowe 8x25x100 cm
- Spadek poprzeczny
- Spadek podłużny
- Rzędna nawierzchni/studni



LEGENDA:

- zakres opracowania
- projektowany budynek świetlicy
- projektowany plac zabaw
- boisko sportowe do rekreacji (wg osobnego opracowania)
- siłownia zewnętrzna (wg osobnego opracowania)
- projektowane utwardzenie drogowo
- projektowane utwardzenie drogowo typu ażur
- projektowane utwardzenie chodnikowe
- projektowana trawa
- ogrodzenie panelowe
- projektowane wejścia główne
- projektowana zieleni - żywoplot
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- projektowane miejsce postojowe (wg osobnego opracowania)
- projektowana ilość kondygnacji
- projektowana furka i brama przesuwana
- projektowany śmietnik na odpady
- projektowany stół do tenisa stołowego
- projektowany zestaw stół-lawki
- projektowany grill betonowy

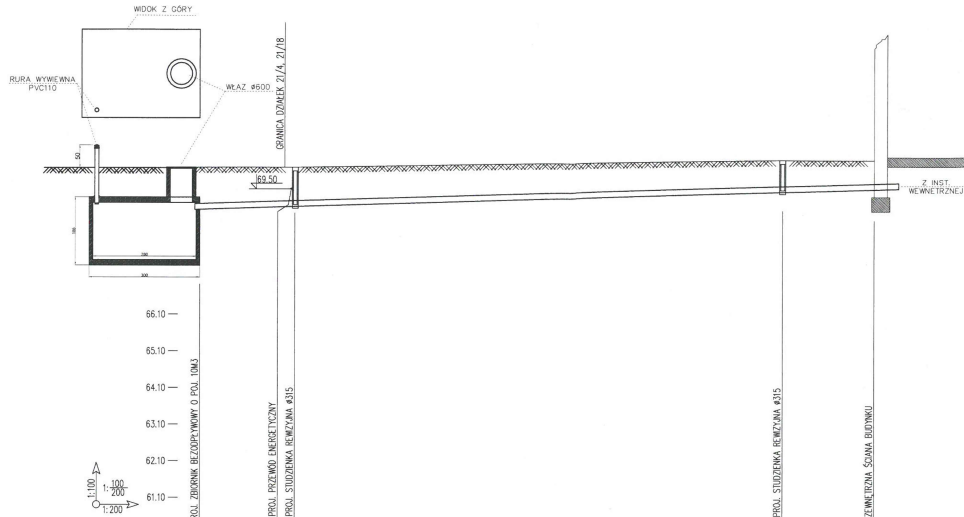
Temat opracowania:
BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z PODZIEMNYM ZBIORNIKIEM NA GAZ, ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI OŚWIETLENIA, WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU I WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ PLACU ZABAW NA DZ. NR 21/18 W MIEJSCOWOŚCI KOBYLARNIA GM. NOWA WIEŚ WIELKA

Temat rysunku:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

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

Projektant: _____ Sprawdzający: _____

DATA 09.2019 r.
Rys. 1 SKALA 1:500



RZĘDNA TERENU [m]	70.10		70.30	70.30
RZĘDNA DŁA RUROCIĄGU [m]	68.95	69.02	69.92	69.99
ZAKRĘCENIE DŁA [m]	1.15		0.88	0.81
MATERIAŁ/SPADEK	PVC160	PVC160	PVC160	PVC160
DŁUGOŚĆ [m]	5.19	0.10	26.48	4.83
ODLEGŁOŚĆ [m]	0.00	5.09	5.19	3.67
				35.50

Temat opracowania:
 BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI
 KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZIAŁKACH NR 21/4, 21/8
 W KOBYLARNI GMINA NOWA WIEŚ WIELKA

Temat rysunku:
 PROFIL ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ

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

Projektował: UPR. BUD. NR KUP.02567/WWS/10
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
 sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych,
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Sprawdził:

Data:
 09.10.2019

Branża:
 SANITARNA

Nr rys.: 2
Skala: 1:100/200