

nowy dom

projekty budowlane

26 – 200 Końskie, ul. Kazanowska 18, tel. / fax. 41 372 88 36

PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

INWESTOR:

GMINA BORKOWICE
UL. KS. JANA WIŚNIEWSKIEGO 42
26-422 BORKOWICE

ADRES BUDOWY:

OBRĘB ZDONKÓW JEDNOSTKA EWIDENCYJNA
142301_2 BORKOWICE, DZ NR 317

OŚWIADCZENIE

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZDONKÓW, GM. BORKOWICE, DZ. NR 317, ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

P.P.U.H. NOWY DOM				
Autor opracowania	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
Mariusz Milczarek Projektant – ins. sanitarne	SWK/0092/ POOS/08	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	2016 - 10	

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

oznaczonej w ewidencji gruntów Nr 317, 578,
308, położonej w miejscowości Zdonków,
gm. Borkowice

P.P.U.H. „NOWY DOM”				
Autor opracowania	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
Mariusz Milczarek Projektant – ins. sanitarne	SWK/0092/ POOS/08	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	2016 - 10	

INWESTOR:

GMINNA BORKOWICE

UL. KS. JANA WIŚNIEWSKIEGO 42

26-422 BORKOWICE

PODSTAWA OPRACOWANIA:

Projekt przyłącza wodociągowego.

Rozporządzenia. Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Dz. U. Nr12, Poz. 1126.

RMBiPMB z dnia 28.03.1997r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu

robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz.U.Nr13,poz.93.

RMPiPS z dnia 26.09.1997r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

RMPiPS z dnia 08.02.1994r. W sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych

Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. Nr37,poz.138

ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJ ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy

w zakresie: ogrodzenie, oświetlenie, oznakowanie placu budowy, pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych, miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie zbrojarni i węzła produkcji zapraw tynkarskich i betonu oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

Roboty budowlano-montażowe

montaż i demontaż typowych rusztowań (rusztowania nietypowe powinny być wykonane według projektu)

roboty wykończeniowe: tynkarskie, stolarskie;

wykonanie instalacji sanitarnych (wod.-kan.,c.o.);

wykonanie instalacji elektrycznych.

- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- Boisko

- projektowana świetlica wiejska

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STANOWIĆ ZAGROZENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI: nie projektuje się

5. ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

roboty budowlane – montażowe – możliwość upadku (prace na wysokościach), zabezpieczenia dróg komunikacyjnych

roboty zbrojarskie – ręczne przenoszenie elementów zbrojenia

robot betonowe - nie dopuścić do przeciążenia deskowania mieszanką betonową

roboty ciesielskie - możliwość upadku (prace na wysokościach), prace ze środkami chemicznymi (impregnacja ogniowa i owadobójcza elementów drewnianych)

roboty instalatorski – porażenie prądem

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIA

NIEBEZPIECZNYCH:

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „bioz”, zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonywania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.

Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003r.

Przed przystąpieniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć, w odzież roboczą i ochroną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełm, rękawice ochronne). Z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony.) urządzenia powinny być sprawne i posiadać atesty.

W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić prowadzenie robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.

Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.

Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).

Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd do wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wyjazdów nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.

CZĘŚĆ – OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.Podstawa opracowania

Zlecenie inwestora.

Warunki techniczne

Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500.

Wizja lokalna.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Tematem opracowania jest budowa przyłącza wodociągowego do projektowanej świetlicy wiejskiej, w miejscowości Zdonków, gm. Borkowice dz. nr 317, 578, 308.

3.Przedmiot inwestycji:

- Przyłącze wodociągowe – według oddzielnego opracowania

- Świetlica wiejska, oznaczony w projekcie nr BU1 - projektowana według oddzielnego opracowania
- Pojemniki blaszane, oznaczone w projekcie nr 2 - projektowana według oddzielnego opracowania
- Przyłącze kanalizacyjne - projektowana według oddzielnego opracowania
- Instalacja elektryczna - projektowana według oddzielnego opracowania
-

Istniejący stan zagospodarowania działki.

Na terenie działki znajdują się obiekty budowlane.

- Boisko, oznaczone w projekcie nr 4
- Transformator, oznaczone w projekcie nr 5
- Kapliczka, oznaczone w projekcie nr 6

W sąsiedztwie znajdują się obiekty budowlane.

Budynek gospodarczy, oznaczone w projekcie nr 7

Budynek mieszkalny, oznaczone w projekcie nr 8

Budynek gospodarczy, oznaczone w projekcie nr 9

Dojazd do działki odbywać się będzie z drogi oznaczonej nr ew 578

4.Ochrona terenu

Teren działki oznaczonej nr geodezyjnym 317, 308, 578, położonej w miejscowości Zdonków, gm. Borkowice, nie znajduje się w granicach strefy konserwatorskiej i zmiany inwestycyjne nie wymagają akceptacji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Ponadto powyższa inwestycja nie będzie ujemnie wpływała na środowisko naturalne i zasoby.

W przypadku znalezienia w trakcie prac ziemnych, przedmiotu archeologicznego, lub odkrycia wykopaliska należy niezwłocznie powiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a obiekt ochronić do czasu podjęcia stosownych decyzji.

Inwestycja nie narusza i nie ograniczenia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich i nie wpływa na wykonywanie ich praw własności.

Wymagania dotyczące ochrony osób trzecich:

Inwestycja nie będzie powodowała hałasu lub wibracji, oraz zakłóceń elektrycznych, a także nie będzie zanieczyszczeń powietrza, wody ani gleby.

Inwestycja nie ogranicza – dostępu do korzystania z wody, kanalizacji, energii, środków łączności, oraz dopływy światła dziennego.

Inwestycja nie ogranicza – dostępu do drogi publicznej.

7. Eksploatacja górnicza:

Omawiany teren nie podlega eksploatacji górniczej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego .

8. Badania geotechniczne.

Pierwsza kategoria geotechniczna. Nie zachodzi konieczność ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia budynku.

9. OPINIA GEOTECHNICZNA

POSADOWIENIE GEOTECHNICZNE BUDYNKU.

Budynek posadowiony jest za pomocą fundamentów bezpośrednich na gruncie rodzimym. Nośność gruntu pod budynkiem nie mniej niż 0.15 MPa. Poziom wód gruntowych poniżej posadowienia fundamentów.

Istniejący budynek należy do pierwszej kategorii geotechnicznej dla której wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntu.

Warunki gruntowe proste.

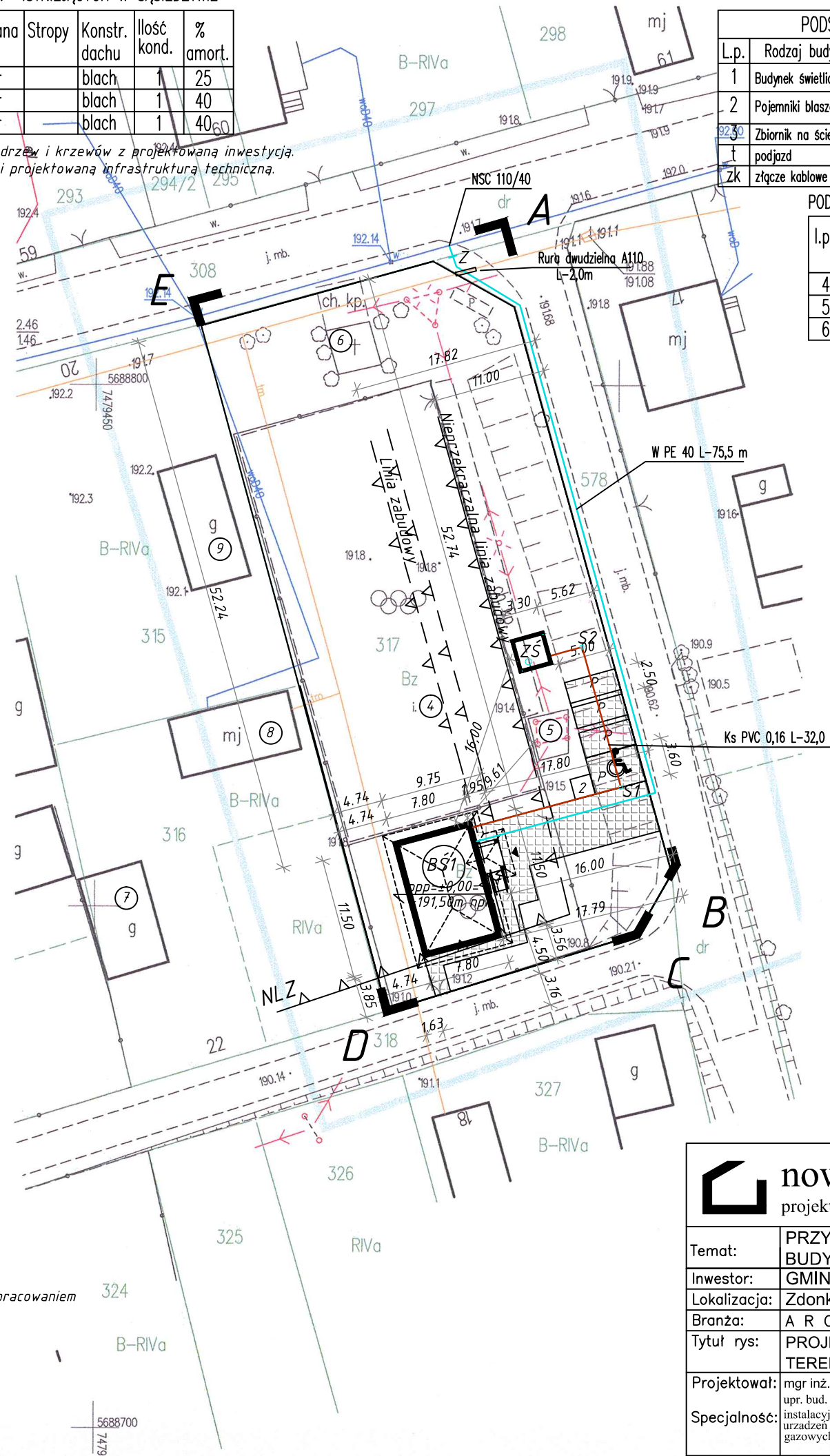
Opinia geotechniczna zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012r. Dz. U. 2012 nr 463 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych na dz nr 317, 308, 578, występują proste warunki gruntowe pochodzenia mineralnego – grunt jednorodny genetycznie i litologicznie, ułożony równolegle do powierzchni terenu. Jest to grunt nośny wytrzymujący naprężenia w granicach 0,15MPa (1,5kg/cm²) – odpowiadający omawianemu projektowi architektoniczno – budowlanemu.

.....

TAWOWE DANE BUDYNKÓW ISTNIEJĄCYCH W SĄSIEDZTWIE

Rodzaj budynku	Ściana	Stropy	Konstr. dachu	Ilość kond.	% amort.
Budynek gospodarczy	mur		blach	1	25
Budynek mieszkalny	mur		blach	1	40
Budynek gospodarczy	mur		blach	1	40

Opisuje kolizja istniejących drzew i krzewów z projektowaną inwestycją.
Opisuje kolizja z istniejącą i projektowaną infrastrukturą techniczną.



PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE OBIEKTÓW PROJEKTOWANYCH					
L.p.	Rodzaj budynku:	Kubatura:	Pow. zabudowy:	Pow. użytkowa:	Ilość kondygnacji:
1	Budynek świetlicy- BŚ1	495,74 m ³	95,70 m ²	69,60 m ²	1
2	Pojemniki blaszane			0,11 m ³	
3	Zbiornik na ścieki - zś			9,5 m ³	
4	podjazd				
Zk	złącze kablowe				

PODSTAWOWE DANE BUDYNKÓW ISTNIEJĄCYCH GRANICACH OPRACOWANIA						
l.p.	Rodzaj budynku	Ściana	Stropy	Konstr. dachu	Ilość kond.	% amort.
4	Boisko					
5	Kapliczka	mur				
6	Transformator					

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.940.2016
Miejscowość	Borkowice
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 142301_2 nazwa: BORKOWICE
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 142301_2.0016 nazwa: Zdonków
ID działek ewidencyjnych	142301_2.0016.317
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych: PL-2000 wysokości: Kronsztad 60
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych	Nie stwierdzono obciążeń służebnościami gruntowymi
Decyzja o warunkach zabudowy	brak

Wydruk mapy jest zgodny z oryginałem sekcja: 7.153.18.08.1.1, 7.153.18.08.1.3
Mapa aktualna na dzień 10.09.2016 r. w granicach oznaczonego obszaru.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń dla których brak było informacji i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

„MAPEX” s.c.
BIURO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
26-400 Przysucha, Plac Kolberga 15
NIP 796-10-21-403 tel. 604 944 058

GEODETA UPRAWNIONY
Maria Szewczak
Radom, ul. Papereńskiego 2/1 m. 14
tel.: 604 944 058 Nr upr. 11215

Wykonawca mapę sporządził

NS TERENU
teraznia terenu objęta opracowaniem C,DE- A

- LEGENDA
- Miejsca postojowe
 - Teren utwardzony
 - Teren zielony
 - Wejście główne

nowy dom projekty budowlane
26-200 Końskie ul. Kazanowska 18 tel. 41 372 88 36 www.nowydom-projekty.pl

Temat:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Inwestor:	GMINA BORKOWICE
Lokalizacja:	Zdonków, dz nr ewid. 317, gm. Borkowice
Branża:	ARCHITEKTURA Stadium: P B
Tytuł rys:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Data: 09-2016 nr rys: 1
Projektował:	mgr inż. Mariusz Milczarek upr. bud. SWK/0092/POOS/08 instalacyjna w zakresie sieci i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Specjalność:	Skala: 1:500

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PRZYSUSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P. 1423. 2016. 761
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2016 -09- 28
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	[Podpis] STAROSTY

inż. Danuta Wojcieszczyk
Geodeta Powiatowy

PROJEKT BUDOWLANY

BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

- PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

ADRES INWESTYCJI:

Obręb ewidencyjny Zdonków,
Jednostka ewidencyjna Borkowice,
dz. nr 317,578, 308

INWESTOR:

Gmina Borkowice
ul. ks. Jana Wiśniewskiego 2
26-422 Borkowice

LP.	ZAKRES OPRACOWANIA
I	Przyłącze wodociągowe
II	Uwagi ogólne
III	Rysunki

mgr inż. Mariusz Milczarek
SWK/0092/POOS/08

Instalacyjna w zak. sieci
instalacji i urządzeń
cieplnych, went., gaz.,
wodoc. i kan.

proj. architekt -
budowlany

10.2016r.

Końskie, październik 2016r.

I. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Zaprojektowano podłączenie wody z istniejącej sieci wodociągowej \varnothing 110 mm PVC, biegnącej w pasie drogowym, dz. nr 308. Włączenie wykonać poprzez montaż nasady rurowej NSC DN 110/40 mm. Dodatkowo bezpośrednio za włączeniem zamontować zasuwę gwintowaną DN 40 z pełnym przelotem, sercem gumowym z obudową i skrzynką uliczną.

Przyłącze wodociągowe wykonać z rur (węża) PE –HD,SDR17PN 10 \varnothing 40 mm. Roboty ziemne należy wykonać mechanicznie oraz ręcznie. Głębokość posadowienia przyłącza nie może być mniejsza niż 1,5 m od poziomu terenu do górnej krawędzi rury (przykrycie). Węża należy układać na 20 cm warstwie piasku lub żwiru. Zasypkę należy wykonać piaskiem lub żwirem 20 cm warstwą. Nad przyłączem, na warstwie obsypki ułożyć taśmę ostrzegawczą – lokalizacyjną koloru niebieskiego z wtopioną wkładką metalową. Wzdłuż trasy przyłącza należy pozostawić pas terenu o szer. 1,0 m wolny od elementów zagospodarowania, nie obsadzony drzewami ani krzewami. Przyłącze wodociągowe przebiegać będzie głównie w pasie drogowym dz. nr 308 i 578 oraz częściowo po działce, na której jest prowadzona inwestycja tj. nr 317.

Przed przystąpieniem do próby należy sprawdzić zgodność wykonania przyłącza z dokumentacją techniczną, jakość i rodzaj zamontowanych materiałów oraz jakość wykonania. Po oględzinach należy przystąpić do sprawdzenia szczelności. Próbę wykonujemy przed zasypaniem wykopu. Po napełnieniu i odpowietrzeniu przyłącza podnosi się ciśnienie za pomocą pompy tłokowej wyposażonej w manometr tarczowy. Ciśnienie próbne powinno wynosić 1,0 Mpa. Wynik próby uważa się za dodatni, jeżeli w ciągu 30 minut ciśnienie nie spadnie. Po zakończonej próbie instalację należy poddać dezynfekcji (roztwór chloru lub wapna chlorowanego) i płukaniu.

Celem pomiaru ilości zużytej wody zamontować wodomierz WS/JS 2,5 DN – 20 mm (PN-92/B-01706), który należy usytuować w projektowanym pomieszczeniu WC. Wodomierz powinien być zamontowany tak, aby odcinek prosty przed wodomierzem miał wymiar minimalny 5 średnic (DN), a za wodomierzem wymiary 3 x DN. W celu uniknięcia naprężeń z elementy zestawu wodomierzowego lub przewodu, cały zestaw zainstalować należy na konsoli wodomierzowej (PN-B-10720).

Za wodomierzem należy zamontować filtr siatkowy \varnothing 20 mm, izolator przepływów zwrotnych (zawór antyskażeniowy) EA291NF \varnothing 20 mm i kompensator (PN – 92/B – 01706/PN-EN1717).

II. UWAGI OGÓLNE

Wyroby budowlane muszą posiadać deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z polskimi normami i winny być oznakowane znakiem CE lub B.

-Wszystkie prace związane z wykonaniem przyłącza można wykonać tylko pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

- Uzyskać zgodę zarządcy sieci na włączenie w sieć wodociagową.

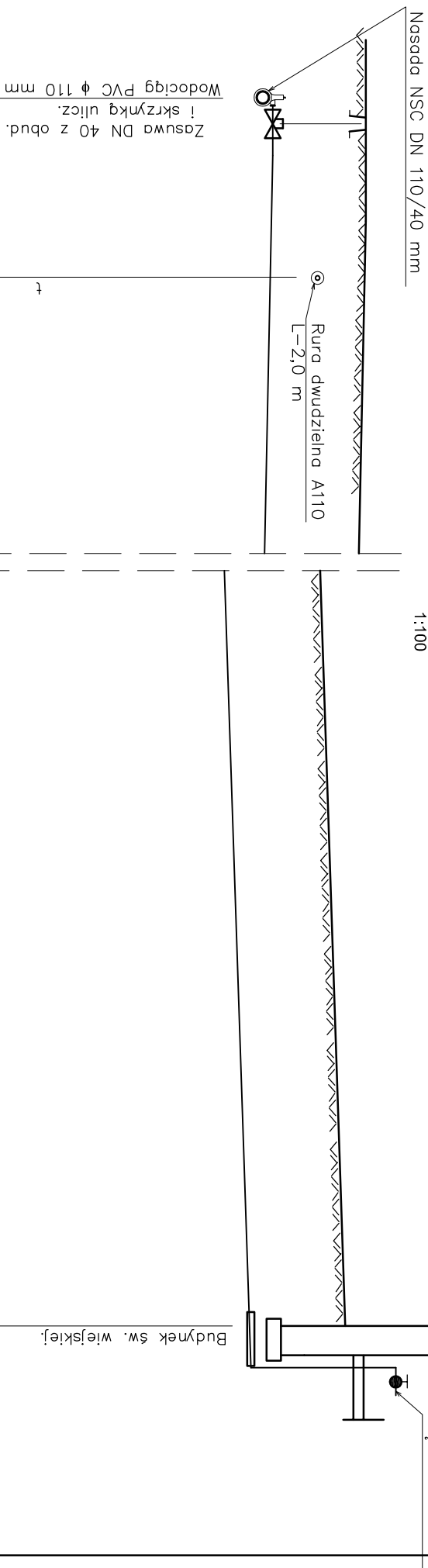
- Uzyskać zgodę zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzenia obcego.

- Po wykonaniu przyłącza wodociagowego wykonać inwentaryzację powykonawczą.

-Całość prac należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II – instalacje sanitarne i przemysłowe”, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 15.06.2002, poz. 690).oraz wiedzą i sztuką budowlaną przy zachowaniu obowiązujących przepisów BHP.

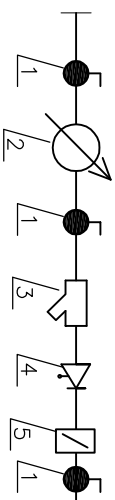
Projektował:

PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
1:100



RZĘDNA TERENU	191,70	191,70	191,33
RZĘDNA WODOC.	290,10	290,10	189,73
GŁĘBOKOŚĆ	1,60	1,60	1,60
MATERIAŁ	Rury PE100 SDR 17 DN 40 mm	Rury PE100 SDR 17 DN 40 mm	Rury PE100 SDR 17 DN 40 mm
ODLEGŁOŚĆ	0,00	3,10	75,50

SCHEMAT WĘZŁA WODOMIERSZOWEGO



1. ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY DN20
2. WODOMIERSZ WS/JS 2,5 DN20
3. FILTR SIATKOWY DN20
4. ZAWÓR ZWROTNY ANTYOSKAŻENIOWY Z MOŻLIWOŚCIĄ NADZORU EA 291 NF DN20
5. KOMPENSATOR DN 20



nowy dom
projekty budowlane

26-200 Końskie
ul. Kazanowska 18
tel: (41)-372-88-36

Temat: **BUDYNEK ŚWIATLIWY WIEJSKIEJ**

Inwestor: **GININA BORKOWICE**

Lokalizacja: **Zdanków dz. nr 317, 578, 308, gmina Borkowice**

Branża: **SANITARNIA**

Stadium: **PB**

Tytuł rys: **Profil przyłącza wodociągowego**

Data: **10.2016**

Projektował: **mgr inż. Marusz Milczarek**

nr rys: **IS.01**

Specjalność: Instalacje w zakresie sieci instalacji urządzeń sanitarnych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Skala: **1 : 100**