



**BIURO USŁUGOWO – HANDLOWE
„WOD-BUD” s.c.**

42-100 Kłobuck, ul. Parkowa 4a

tel. 034 317-18-48, 601-063-297

e-mail: wod.bud@poczta.fm

Data: lipiec 2016r.

INWESTYCJA:

**Zaprojektowanie brakujących przykanalików k.s.
od ogrodzenia do studzienek rewizyjnych**

FAZA DOKUMENTACJI:

Projekt budowlany – branża sanitarna

LOKALIZACJA :

**BABIENICA
ul. 1 Maja
gm. Woźniki**

INWESTOR :

**GMINA WOŹNIKI
ul. Rynek 11
42-289 Woźniki**

PROJEKTOWAŁ :

Stanisław Soluch

STANISŁAW SOLUCH
Upraw. do projekt. kier. i nadzorowania
w zakresie robót inst. i sieci sanitarnych
Upr. Nr NT - 83861 / 31 / 78
Upr. Nr UAN - VIII - 83861 / 84 / 85

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- I. Opis techniczny
- II. Część rysunkowa

Spis rysunków:

<u>Nr i treść rysunku</u>	<u>Skala</u>
• Sytuacja – zagospodarowanie terenu ul. 1Maja	rys. 0 W skali 1 : 1000
• Rzut poziomy przyłączy k.s.	rys.1ABC W skali 1 : 500
• Profil podłużny przył. kan. wraz z zestawieniem	rys. 2 W skali 1 : 100
• Typowe studzienki rewizyjne Ø 425 WAVIN	rys. 3 W skali 1 : 10
• Szczegół posadowienia rur PCV	rys. 4 W skali 1 : 10

Opis techniczny:

do projektu budowlanego zaprojektowania brakujących przykanalików od ogrodzenia do studzienek rewizyjnych w miejscowości Babienica ul. 1 Maja.

Inwestor: GMINA WOŹNIKI

1. Podstawa opracowania :

- Umowa zlecenia z Inwestorem,
- mapy sytuacyjno – wysokościowe w skali 1 : 1000,
- inwentaryzacja wykonanych i do zaprojektowania przyłączy kanalizacyjnych,
- Oświadczenia właścicieli działek,
- obowiązujące normy i wytyczne w zakresie projektowania,
- pomiary uzupełniające w terenie.

2. Stan istniejący oraz zakres robót do wykonania :

Przedmiotem opracowania projektowego są przyłącza kanalizacji sanitarnej \varnothing 160/4,7 PVC od ogrodzenia posesji do studzienek rewizyjnych \varnothing 425 „WAVIN”. Dokonano inwentaryzacji w terenie przyłączy kanalizacyjnych w ul. 1 Maja wykonanych i do wykonania.

Na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1 : 1000 naznaczono kolorem zielonym budynki, z których odprowadza się ścieki przykanalikiem \varnothing 160/4,7 PVC do kanalizacji sanitarnej \varnothing 200 PVC w ul. 1 Maja, natomiast kolorem żółtym oznaczono budynki, które nie posiadają przyłączy kanalizacyjnych.

Na 35 budynków w ul. 1 Maja przyłącza posiada 19 budynków. Do wykonania pozostało 13 przyłączy. Właściciele 2-ch budynków odmówili wykonania przyłączy, natomiast 1 budynek nr 3 jest niezamieszkały.

Na podkładach geodezyjnych w skali 1:500 pokazano 11 przyłączy kan. sanitarnej \varnothing 160/4,7 PVC od ogrodzenia do studni rewizyjnych \varnothing 425 , natomiast w dwóch przypadkach pokazano przyłącza kan. na sieci \varnothing 200 poprzez zabudowanie trójnika \varnothing 200/150 do studzienki rewizyjnej \varnothing 425 mm.

Uwaga:

-lokalizację przyłączy kanalizacyjnych naniesiono na podstawie wywiadów przeprowadzonych z właścicielami budynków – dotyczy też ich posadowienia.

- podczas wykonywania robót mogą wystąpić rozbieżności co do lokalizacji wykonanych przyłączy ok. 1,00 m w osiach.

3. Trasa i materiał projektowanego przyłącza sanitarnego :

Przyłącza kanalizacyjne projektuje się z rur PCW \varnothing 160/4,7 mm kanalizacyjnych litych o połączeniach na uszczelki gumowe.

Rury PCW w wykopie układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm ze spadkiem, jak podano na profilu, zwracając uwagę aby kielichy rur były zwrócone w kierunku napływu ścieków. Układanie rur należy rozpocząć od najniższego punktu budowanego przykanalika i prowadzić w górę, w kierunku przeciwnym do spadku.

Trasa projektowanych przyłączy kanalizacyjnych prowadzi od istniejącego ogrodzenia do studzienki rewizyjnej \varnothing 425 na działkach.

Przyłącza kanalizacyjne wykonać zachowując spadki i odległości pomiędzy studzienkami zgodnie z załączonymi profilem podłużnym. Rzędne góry studzienek kanalizacyjnych dostosować ściśle do rzędnych terenu otaczającego studzienkę. Rury układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm oraz przykryć je obsypką piaskową grubości ok. 30 cm.

Na trasie każdego przyłącza kanalizacji sanitarnej \varnothing 160/4,7 PCV zastosować studzienkę rewizyjną \varnothing 425 mm.

Studzienka rewizyjna z PCV \varnothing 425 mm składa się z następujących elementów:

- kinety wykonanej z PE lub PVC
- karbowanej rury trzonowej \varnothing 425 mm
- rury teleskopowej \varnothing 425 mm (rys. nr 4)

Od góry powinna być przykryta włazem żeliwnym o nośności 12,5 t..

Lokalizację wysokościową zaprojektowano po analizie istniejących rzędnych terenowych, a ostateczną rzędną wjazdów należy dostosować do sąsiadującego terenu.

Napotkane urządzenia podziemne winny być zabezpieczone przed uszkodzeniem podczas wykonywania otwartego wykopu.

Istnieje możliwość występowania nie wskazanych na mapie urządzeń podziemnych, dlatego bezpośrednio przed rozpoczęciem robót należy upewnić się, czy nie ma innych przewodów.

Uwaga:

Przy przejściu projektowanego przyłącza kanalizacyjnego pod kablem telefonicznym oraz w pobliżu kabli należy na każdy z nich nałożyć rurę osłonową dwudzielną „AROTA” typu PS $\varnothing 110$ L = 1,50 mb.

4. Warunki prowadzenia i odbioru robót :

- roboty ziemne wykonać z zachowaniem warunków BHP i obowiązujących norm, BN-83/8836-02,
- wykopy zabezpieczyć przez deskowanie ścian,
- przyłącze kanalizacyjne ułożyć na głębokości podanej na rysunku nr 3,
- prace ziemne w pobliżu skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonać ręcznie i pod nadzorem odpowiednich instytucji a za ich zgodą zabezpieczyć wymienione urządzenia w sposób wskazany przez te instytucje,
- przed zasypaniem wykopu należy wykonać inwentaryzację geodezyjną przez uprawnioną jednostkę geodezyjną lub uprawnionego geodetę,
- zasypywanie wykopu wykonywać warstwami, co 20 cm starannie zagęszczając grunt,
- odbioru robót dokonać przy współudziale przedstawicieli: Inwestora, Wykonawcy i Służb technicznych,
- całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, część II.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego oświadczam, że sporządziłem Projekt budowlany przyłączy kanalizacji sanitarnych od ogrodzenia do projektowanych studzienek rewizyjnych w miejscowości Babienica, ul. 1 Maja, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

STANISŁAW SOLUCH
Upraw. do projekt. kier. i nadzorowania
w zakresie robót inst. i sieci sanitarnych
Upr. Nr NT - 83861 / 31 / 78
Upr. Nr UAN - VIII - 83861 / 84 / 86

Nr NT-83861/31/78

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2 § 7 § 6 ust. 4 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "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, że

Obywatel Stanisław Soluch - syn Romana
(wymienić imię - imiona i nazwisko, imię ojca)

technik urządzeń sanitarnych

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 8 maja 1949 r. w Kłobucku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót

(określić rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Stanisław Soluch jest upoważniony do:
(imię - imiona i nazwisko)

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Z upoważnienia
Wojewody Częstochowskiego

mgr inż. arch. Wacław Zaleski
Główny Architekt Województwa

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służb.)

Otrzymują:

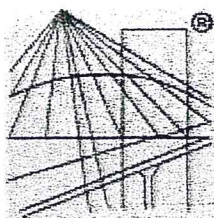
pieczęć urzędowa

1. Stanisław Soluch
2. a/a

Wydrukowano 25.05.1978 r.

STANISŁAW SOLUCH

Uprawn. do projekt. kier. i nadzoru
w zakresie robót bud. i arch. budowlanych
Lp. 111 NT 83861/31/78
Data: 27. IV. 1978 r.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-CYS-2MK-YIU *

Pan Stanisław Soluch o numerze ewidencyjnym SLK/IS/1149/02
adres zamieszkania ul. Parkowa 4A, 42-100 Kłobuck
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-18 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STANISŁAW SOLUCH

przewodniczący, kier. i nadzorowanie
w zakresie robót inst. i sieci sanitarnych
Upr. Nr NT-83861/31/78
Upr. Nr UAN-VIII-83861/84/85

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