

**PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWY I PRZEBUDOWY
ODCINKÓW WODOCIĄGU KOLIDUJĄCEGO Z
ROZBUDOWYWANĄ DROGĄ GMINNĄ UL.
SZENWAŁDA W ŁAŃCUCIE**

OBIEKT:	BUDOWA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU
ADRES BUDOWY:	DROGA GMINNA UL. SZENWAŁDA W ŁAŃCUCIE
INWESTOR:	MIASTO ŁAŃCUT

Projektowała:	Mgr inż. Joanna Żak-Mazurkiewicz upr. PDK/0079/PWOS/05
Weryfikował:	Mgr inż. Janusz Strzała upr. 19/98

Rzeszów, listopad 2013 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.	Podstawa opracowania	3
2.	Zakres opracowania	3
3.	Opis budowy i przebudowy wodociągu.....	3
3.1.	Prace montażowe	4
4.	Uwagi końcowe.....	4
5.	Klauzula	5

SPIS RYSUNKÓW

Nr rys. 1 – Plan zagospodarowania terenu	- 1:500
Nr rys. 2– Profil rozwinięcia i budowy wodociągu	- 1:500/100

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego budowy i przebudowy odcinków wodociągu kolidujących z rozbudowywaną drogą gminną ul. Szenwalda w Łąncucie.

1. Podstawa opracowania

- mapa do celów projektowych
- Warunki techniczne wydane przez Łąncucki Zakład Komunalny Sp. z o.o. nr Ł.Z.K.1321/G.T.344/13 z dnia 26.07.2013
- obowiązujące przepisy i normy,
- zakres opracowania,
- zlecenie inwestora.

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt budowy i przebudowy odcinków wodociągu kolidujących z rozbudowywaną drogą gminną ul. Szenwalda w Łąncucie.

3. Opis budowy i przebudowy wodociągu

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy i przebudowy odcinków wodociągu z rur PE , SDR 17 PN10:

- odcinek w1- w13 - w8 - w10 - w2 - przebudowa wodociągu z rur PE160x9,5 L=130,0m,
- odcinek w5-w6 - budowa przyłącza wodociągowego z rur PE 32x2,0 L=5,0m
- odcinek w7-w8 - budowa przyłącza wodociągowego z rur PE 32x2,0 L=7,0m
- odcinek w9-w10 - budowa przyłącza wodociągowego z rur PE 32x2,0 L=7,0m
- odcinek w11-w12 - przebudowa istniejącego wodociągu na nowy z rur PE40x2,4 L=40,0m,

HP1, HP2, HP3, HP5, HP6, HP8 - projektowane hydranty podziemne Ø80

HP4, HP7 - istniejące hydranty do przebudowy na hydranty podziemne Ø80 z zasuwami,

HP9 - istniejący hydranty do przebudowy na hydranty naziemny Ø80 z zasuwą

Budowę i przebudowę wodociągu należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Łańcucki Zakład Komunalny Sp. z o.o. nr Ł.Z.K.1321/G.T.344/13 z dnia 26.07.2013

Włączenie nowych odcinków wodociągowych w istniejący wodociąg wykonać za pomocą zasuw, kształtek i połączeń kołnierzowych prod. JAFAR (lub równoważny) oraz złączek typ POLYRAC WAVIN (lub równoważnymi).

Łączenie przewodów PE należy wykonać poprzez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe.

3.1. Prace montażowe

Roboty ziemne należy wykonywać mechanicznie oraz ręcznie, po uprzednim wytyczeniu trasy w terenie. Wodociąg ułożyć w wykopie gł. ok. 1,2-1,5m poniżej terenu na podsypce z piasku gr. 15cm. Wykonać zgodnie z podanymi rzędnymi i po trasie pokazanej na mapie. Wodociąg zasypać ręcznie piaskiem do wys. ok. 30cm ponad poziom rury stopniowo je zagęszczając do 95% Proctora.

Trasę wodociągu należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego lub biało-niebieskiego z zatopioną wkładką metalową. Szerokość taśmy to 400 mm dla rurociągów o średnicy > 250 mm, 200 mm dla rurociągów o średnicy < 250 mm.

Taśmę należy prowadzić na wysokości 40 cm pod terenem z odpowiednim wyprowadzeniem końcówek taśmy do skrzynek zasuw i hydrantów.

Przyłącz po wykonaniu należy poddać próbie szczelności oraz zainwentaryzować geodezyjnie.

4. Uwagi końcowe

- Odcinki instalacji wodociągowej po wykonaniu a przed zasypaniem zainwentaryzować geodezyjnie.

- Całość prac wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych t.2. Instalacje Sanitarne i Przemysłowe"

5. Klauzula

- Projektant nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wynikające z uszczegółowienia rozwiązań funkcjonalnych, wymogów stawianych przez technologię, architekturę, konstrukcję i instalacje oraz zmian wprowadzonych przez Inwestora w okresie późniejszym niż data niniejszego opracowania,
- Projektant nie ponosi odpowiedzialności za błędy w dokumentacji technicznej producentów urządzeń, które zastosowano w opracowaniu projektowym,
- Przy wycenie robót instalacyjnych należy uwzględnić wszystko to, co zostało zawarte w niniejszej dokumentacji projektu, jak również inne elementy nie ujęte, a niezbędne do wykonania instalacji oraz prawidłowego funkcjonowania obiektu,
- Część graficzna stanowi integralną część niniejszego opracowania,
- Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji materiałowej a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w specyfikacji materiałów należy traktować tak jakby były ujęte w obu,
- Wszystkie materiały zastosowane przy realizacji instalacji objętych niniejszym opracowaniem projektowym winny posiadać niezbędne certyfikaty, dopuszczenia, atesty i świadectwa sanitarne,
- Podstawą do wykonania instalacji jest uzgodniony z rzeczoznawcami i zatwierdzony do realizacji projekt wykonawczy.

OPRACOWAŁA:
JOANNA ŻAK-MAZURKIEWICZ
UPR. NR PDK/0079/PWOS/05