

Serock, dnia 20.06.2006 r.

W: 109/06

Pan
Paweł Sławkowski
ul. Picassa 3 m 45
05-140 Serock

Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747z późn. zm.)
2. Uchwała Nr 421/XLVIII/2005 z 28.12.2005 rok w sprawie uchwalenia regulaminu dostarczania wody obowiązującego na terenie gminy Miasto i Gmina Serock.

W związku z wnioskiem z dnia 14.06.2006 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza możliwość dostawy wody w ilości średnio 25 m³/m-c dla inwestycji do realizacji do działki nr 31/26 w miejscowości Stasi Las.

Warunkiem dostawy wody jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem przyłącza wodociagowego z PE Ø 40 mm wraz z uzbrojeniem w oparciu o wodociąg projektowany wg warunków technicznych W: 109^A/06.

Zestaw wodomierzowy do zainstalowania wodomierza głównego należy zabudować w studni wodomierzowej lub w przystosowanym pomieszczeniu w istniejącym budynku.

Przekazanie urządzeń na stan i do eksploatacji Komunalnemu Zakładowi Budżetowemu w Serocku powinno nastąpić w terminie 2 tygodni od zakończenia prac – wymagana inwentaryzacja powykonawcza.

Dane do projektowania:

1. Ciśnienie robocze 0,2 – 0,4 MPa.
2. Zagłębienie istniejącego wodociagu wynosi 1,5 – 1,8 m ppt.
3. Średnicę istniejącego wodociagu należy potwierdzić po odkryciu przewodów.
4. W przypadku prowadzenia prac na terenie osób trzecich należy uzyskać ich pisemną zgodę.
5. Trasę przyłącza uzgodnić w ZUD Legionowo (Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędzeń Inżynierskich; Legionowo - Łajski, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 11; tel. 774-20-17 w. 162)
6. Przed przystąpieniem do robót opracować (przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane) i przedłożyć do uzgodnienia w KZB Serock projekt przyłącza (4 egzemplarze) zawierający:
 - a) Opis techniczny instalacji;
 - b) Rysunki, pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane przepisami prawa;
7. Zgłosić właściwemu organowi (Starostwo Powiatowe w Legionowie - Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44) zamiar budowy przyłącza wodociagowego wraz z 1 egzemplarzem uzgodnionego projektu.
8. Włączenie do istniejącego wodociagu wykonać pod nadzorem KZB Serock, tel. 22-7827358 lub 501 271 274

Przed zasypaniem przewodu wodociagowego przeprowadzić próbę ciśnieniową i zlecić uprawnionym geodetom wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przyłącza.

W terminie maksymalnie 14 dni od wykonania przyłącza zgłosić do KZB Serock, ul. Nasielska 21, Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, 05-140 Serock

[Podpis]

ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 20.06.2008 r.

a się opłatę za przyłączenie do sieci wodociągowej, zgodnie z Uchwałą Nr 216/XXIX/04 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 27 września 2004 roku w sprawie zasad udziału właścicieli i użytkowników nieruchomości w kosztach budowy przewodów i urządzeń kanalizacyjnych wodociągowych na terenie Gminy Miasto i Gminy Serock (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 270 z dnia 2 listopada 2004r.) Powyższą opłatę należy wpłacić na konto Urzędu Miasta i Gminy Serock: BISE O/ Serock 77 1370 1066 0000 1801 4036 5205 lub bezpośrednio w kasie Urzędu Miasta i Gminy Serock, Rynek 21.

unkiem poboru wody jest zawarcie umowy o zaopatrzeniu w wodę.

umowę zawiera się w oparciu o:

warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody;

projekt uzgodniony z KZB Serock;

wykonanie robót wodociagowych przyłącza przez uprawnionego wykonawcę;

zgłoszenie zamiaru wykonania budowy przyłącza do Starostwa Powiatowego w Legionowie - Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44;

wpłać w/w opłaty ;

protokół technicznego odbioru robót wodociagowych sporządzony z udziałem przedstawiciela dostawcy wody.

starostwa wody zastrzega sobie prawo wstrzymania dostaw wody zgodnie z zawartą umową.

instalowane urządzenia wodociagowe powinny posiadać certyfikat jakości lub aprobatę techniczną dla urządzeń do wody pitnej i stosowania na terenie RP.

Przyjmują:

adresat;

a/a.

DYREKTOR
mgr inż. Leszek Błachnio

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

ETOWY

ka 21

5 73

[Signature]

KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY
ul. Nasielska 21
73 58, 782 75 73
fax 782 61 51

Serock, dnia 20.06.2006 r.

109^A/06

Pan
Paweł Sławkowski
ul. Picassa 3 m 45
05-140 Serock

Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody

dostawa prawna:

1. Ustawa z dnia 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747 z późn. zm.)
2. Uchwała Nr 421/XLVIII/2005 z 28.12.2005 roku w sprawie uchwalenia regulaminu dostarczania wody obowiązującego na terenie gminy Miasto i Gmina Serock.
3. Uchwała Nr 216/XXIX/04 Rady Miejskiej w Serocku z 27.09.2004 roku w sprawie zasad udziału właścicieli i użytkowników wleczystych nieruchomości w kosztach budowy przewodów i urządzeń kanalizacyjnych i wodociągowych na terenie Gminy Miasto i Gminy Serock.

W związku z wnioskiem z dnia 14.06.2006 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza możliwość nawodnienia wodociągu dostarczającego wodę do działki nr 31/26 w miejscowości Stasi

Warunkiem nawodnienia jest przedłużenie własnym kosztem i staraniem wodociągu z PVC Ø 90 mm wraz z uzbrojeniem w oparciu o projektowany wodociąg (ZUD W13/06) o takich samych parametrach. JWAGA: Zaleca się wspólną realizację wodociągu dla właścicieli ZUD 918/05 i 13/06, w przeciwnym wypadku wodociąg budować po zakończeniu wcześniejszych projektów.

Przekazanie urządzeń na stan Gminy Miasto i Gminy Serock na warunkach określonych w umowie będącej integralną częścią warunków technicznych.

Dane do projektowania:

1. Ciśnienie robocze 0,2 – 0,4 MPa.
2. Zagłębienie projektowanego wodociągu wynosi 1,5 – 1,8 m ppt.
3. W przypadku prowadzenia prac na terenie osób trzecich należy uzyskać ich pisemną zgodę.
4. Trasę wodociągu uzgodnić w ZUD Legionowo (Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędzeń Inżynierskich; Legionowo - Łajski, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 11; tel. 774-20-17 w. 162)
5. Przed przystąpieniem do robót opracować (przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane) i przedłożyć do uzgodnienia w KZB Serock projekt techniczny wodociągu (5 egzemplarzy).
6. Uzyskać pozwolenie na budowę wodociągu wydane przez właściwy organ (Starostwo Powiatowe w Legionowie-Zamiejskowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44).
7. Wszelkie prace wykonać pod nadzorem KZB Serock, tel. 22-7827358 lub 501 271 274

Przed zasypaniem przewodu wodociągowego przeprowadzić próbę ciśnieniową i zlecić uprawnionym geodetom wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wodociągu.

W terminie maksymalnie 14 dni od wykonania wodociągu zgłosić do KZB Serock, ul. Nasielska 21.

Data ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 20.06.2008 r. Powiatowe Zamieszcowe Referat Architektury w Serocku ul. Rynek 21, 05-140 Serock

ul. Nasielska 21
73 58, 782 75 73
fax 782 61 51
1. Adresat;
2. a/a.

DYREKTOR
mgr inż. Leszek Błachnio

[Podpis]

**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO SIECI
WODOCIAĞOWEJ I PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWEGO w drodze
dojazdowej do działki – dz. Nr 31/11 i przyłącza wodociągowego dz. nr
31/26 POŁOŻONEJ W m. STASI LAS, gm. SEROCK .**

PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci wodociągowej w drodze dojazdowej do działki - dz. Nr 31/11 i przyłącza wodociągowego do działki nr 31/26 w miejscowości STASI LAS, gm. Serock.

Zgodnie z warunkami technicznymi W; 109A/06 i W; 109/06 z dnia 20.06.2006r, wydanymi przez Komunalny Zakład Budżetowy w Serocku, warunkiem dostawy wody do w/wym działki jest wybudowanie sieci wodociągowej Ø 90 mm PVC. Projektuje się podłączenie do projektowanego wodociągu Ø 90 mm PVC zaprojektowanego wg. ZUD nr W 13/06, za pomocą „nasuwki Ø 90/90 mm” , wg. trasy uzgodnionej w ZUD Legionowo.

Następnie projektuje się wybudowanie przyłącza wodociągowego do działki nr 31/26 „podłączenie do projektowanego wodociągu należy wykonać za pomocą „opaski” .

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- wizja i pomiary w terenie,
- zlecenie oraz ustalenia z Inwestorem,
- mapa sytuacyjno - wysokościowa dla celów projektowych w skali 1: 1000,
- warunki techniczne KZB W; 109A/06 i W; 109/06 z dnia 20.06.2006r
- opinia ZUD Nr 830/2006 z dn. 06.09.2006r z trasą projektowanej sieci wodociągowej i przyłącza wodociągowego,

3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE.

Wykonanie sieci wodociągowej projektuje się z rur wodociągowych PVC fi 90 mm , atestowanych, kielichowych, łączonych na uszczelki gumowe ,PN=1,0 Pam, a przyłącze wodociągowe z rur PE fi 40 mm. Projektowane rury wodociągowe muszą posiadać atest PZH (PN -74 /6366).

Projektuje się podłączenie sieci do istniejącego wodociągu za pomocą „trójnika” fi 80/80 mm, wykonanie należy prowadzić pod nadzorem KZB.

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
KZB.05-140 Serock

miejsce włączenia oznaczyć tabliczką informacyjną.

Przewód należy układać na podłożu wg. wymagań producenta rur ,
zwracając uwagę na następujących zasad (dotyczy również zasypki):

po wykonaniu wykopu podsypkę należy wypoziomować za pomocą materiału
bez kamieni. Do podsypki można użyć gruntu piaszczystego o maksymalnej
wielkości ziaren -20 mm.

taki sam materiał musi być użyty do wypełnienia warstwy zabezpieczającej do
poziomu 10-15 cm powyżej górnej powierzchni rury,

zagęszczenie ręczne należy wykonać do wysokości 30 cm, ponad wierzch
przewodu. Powyżej zasypka gruntem sypkim z zagęszczeniem mechanicznym
warstwami 25cm, osiągając minimalny wskaźnik $I_s = 0,93$.

Rozwiązania wysokościowe, materiałowe i spadki są przedstawione na rys. nr 2,
3.

Warunkiem poboru wody przez właścicieli działek jest montaż zestawu
wodomierzowego z wodomierzem w projektowanym budynku mieszkalnym.

4. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy dokonać tyczenia przebiegu
trasy z zaznaczeniem ewentualnych kolizji.

Przed odbiorem robót należy wykonać:

1. Próbę hydrauliczną na ciśnienie 1,0 MPa.

2. Płukanie przewodu należy prowadzić z prędkością wody płuczącej 1,0 m/s.

3. Woda w końcowej fazie płukania powinna nie posiadać widocznych
zanieczyszczeń, powinna być klarowna .

4. Jako minimalną ilość wody do płukania przyjmuje się 5-krotną objętość
płukanego przewodu odcinka.

5. Dezynfekcja przewodu podchlorynem sodu w ilości 250 mg./l.

Po dezynfekcji przewodu należy przeprowadzić analizy fizyko -chemiczne i
bakteriologiczne wody z sieci i przyłącza. Jeśli badania okażą się zgodne z
normami, włączyć przewód do eksploatacji w ciągu 24 godzin po zakończeniu
płukania i dezynfekcji.

W przypadku uzyskania negatywnych wyników badania wody ,czynności
powyższe powtórzyć zgodnie z PN-76/899972/02.

7. Po zainstalowaniu sieci wodociągowej i przyłącza wodociągowego ,przed
jego zasypaniem , należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.

Opinia ZUD jest integralną częścią projektu.

UWAGA!

Na głębokości 0,5 m ponad wierzchem przewodu dokonać oznakowania taśmą
ostrzegawczą z wkładką metalową w kolorze niebieskim.

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

roboty należy wykonać zgodnie z :

Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-
montażowych tom 2. "Instalacje sanitarne i przemysłowe".

Obowiązującymi Polskimi Normami i przepisami z zachowaniem zasad
HP.

Opinią ZUD nr 830/2006 z dnia 06.09.2006r.

mgr inż. Grażyna Woźnicka
uprawniona do projektowania
i kierowania robotami w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci sanitarnych
nr upr. 7342/Cie-189/94

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.

ZAKRES ROBÓT:

Przedmiotem inwestycji jest budowa przewodu wodociagowego Dz 90 mm o łącznej długości L = 32,00 m, zlokalizowanego w drodze dojazdowej - dz. nr 31/11 i przyłącza wodociagowego do działki nr 31/26 we wsi STASI LAS, gm. SEROCK.

CHARAKTER INWESTYCJI:

Budowa przewodu wodociagowego ma charakter liniowy. Wybudowanie wodociagu wymaga zajęcia pasa terenu dla wykonania wykopów i ułożenia rurociągu pod powierzchnią terenu. Zagłębienie posadowienia projektowanego wodociagu dochodzi średnio do 1,75 m, poniżej poziomu terenu, co skutkuje realizacją wykopów o głębokości większej niż 1,5 m z zastosowaniem umocnienia ścian. Budowa będzie realizowana z koniecznością ograniczenia ruchu kołowego na drodze dojazdowej do działek.

WYSTĘPOWANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, MOGĄCYCH STANOWIĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI:

Na terenie objętym budową przewodu wodociagowego występują elementy zagospodarowania terenu mogące bezpośrednio zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- kable elektryczne ePNN.

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA – PLAN BIOZ.

Plan BIOZ opracowuje kierownik budowy, odpowiedzialny między innymi za organizację placu budowy. Kopia uprawnień kierownika budowy i szczegółowy zakres jego obowiązków powinny znajdować się w biurze budowy. Kierownik budowy zabezpiecza realizację budowy w charakterze liniowym w oparciu o projekt budowlano-wykonawczy oraz projekt organizacji ruchu na czas budowy. Pracownicy zatrudnieni na czas realizacji budowy powinni posiadać niezbędne uprawnienia i kwalifikacje oraz przeszkolenie BHP na zasadach ogólnych wynikających z obowiązujących przepisów dla poszczególnych robót.

PLAN BIOZ WINIEN ZAWIERAĆ:

1. Imię i nazwisko oraz adres kierownika budowy.
2. Nazwę inwestora oraz jego adres.
3. Informację o przewidywanych zagrożeniach mogących wystąpić na budowie:
 - Ostrzeżenie o wykopach
 - Uwaga na pracę maszyn budowlanych np. koparki
 - Przejścia dla pieszych i ich oznakowanie

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejskowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

4. Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych (w tym prac szczególnie niebezpiecznych)
 - Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczającej prze skutkami zagrożeń
 - Informację dla zorganizowania punktu pierwszej pomocy przedmedycznej na zapleczu budowy.
5. Informację o lokalizacji i numerze telefonu najbliższego:
 - Punktu lekarskiego
 - Straży pożarnej
 - Posterunku policji.
6. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentów budowy.
7. Lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
8. Należy wskazać sposób zachowania się ludzi w przypadkach uszkodzenia uzbrojenia terenu (jak np.: energetyka) w związku z wykonaniem robót ziemnych sposobem mechanicznym, stwarzającego zagrożenia bezpieczeństwa ludzi.
9. Wskazanie sposobów szybkiej ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

**WYMAGANIA BHP PODCZAS EKSPLOATACJI MASZYN BUDOWLANYCH DO
ROBÓT ZIEMNYCH I DROGOWYCH OKREŚLA ROZPORZĄDZENIE MINISTRA
GOSPODARKI NR 1263 Z DN. 20.09.2001r (Dz. Ust.118)**

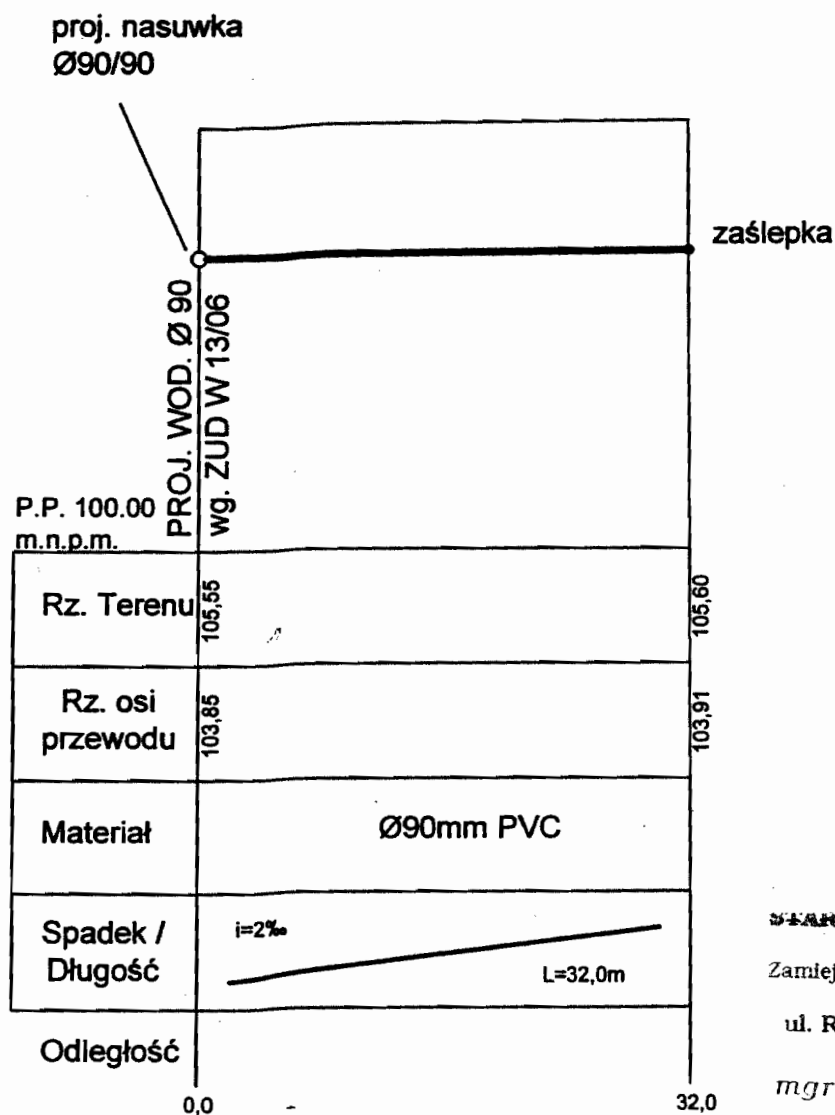
mgr inż. Grażyna Woźnicka
uprawniona do projektowania
i kierowania robotami w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci sanitarnych
nr ewr. 7342/Cie-189/94

**STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie**
Zamiejskowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

BUDŻETOWY
miejsciska 21
/82 75 73
51 51

PROJEKT BUI
w drodze dojazd
WODOCIĄGO

WYŚKOCZONA

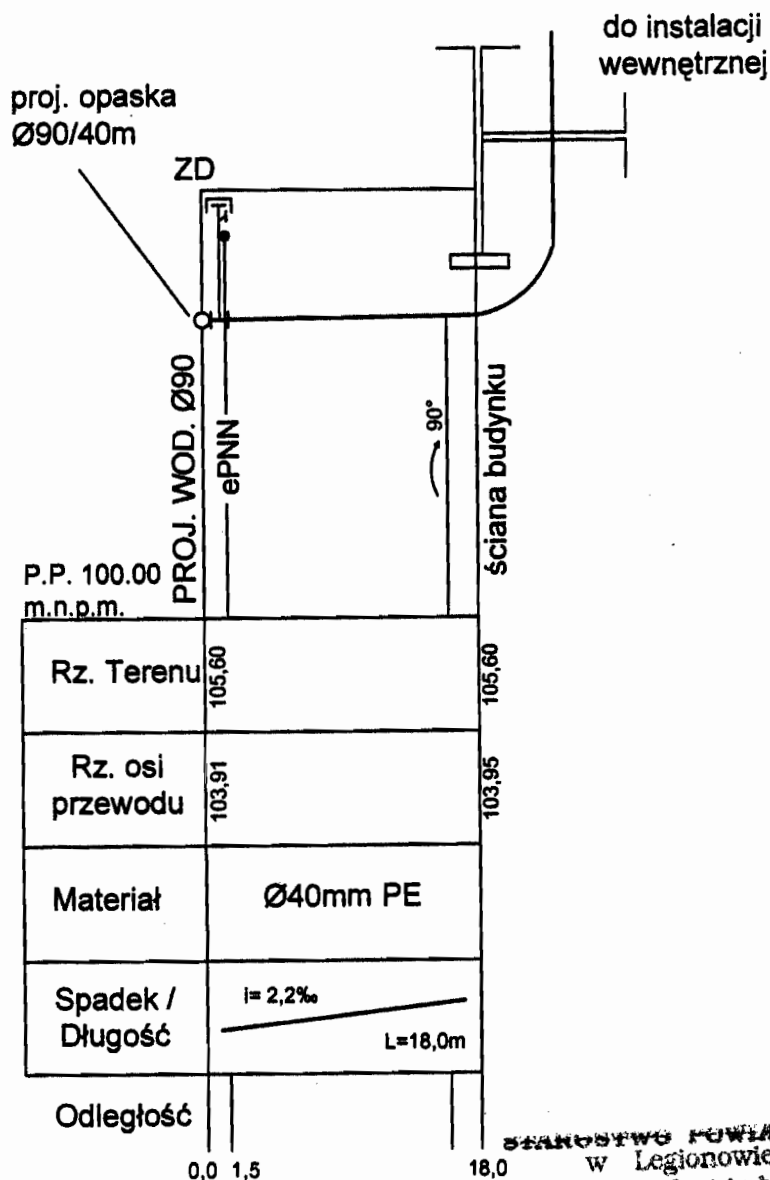


SKALA 1:100/500

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejskowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

mgr inż. Grażyna Woźnicka
uprawniona do projektowania
i kierowania robotami w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci sanitarnych
nr upr. 7342/Cie-189/94

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ (w drodze dojazdowej – dz. nr 31/11) I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO DZ. NR 31/26 w miejscowości STASIŁAS, gm. SEROCK	RYS.NR. 2
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ	SKALA 1:100/500
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka , upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 15.09.2006r

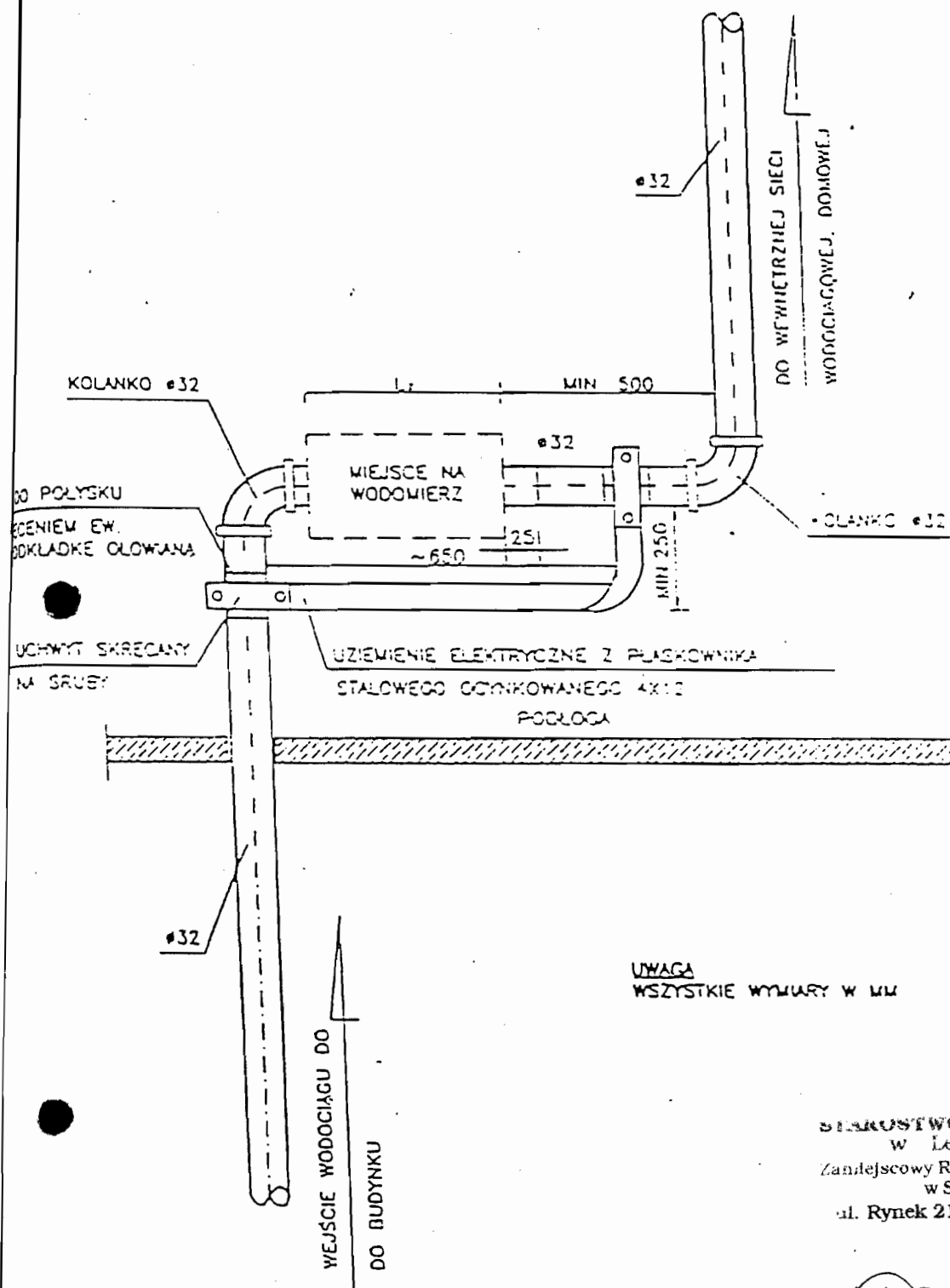


SKALA 1:100/500

STANOWSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

mgr inż. Grażyna Woźnicka
uprawniona do projektowania
i kierowania robotami w spec. goscini
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci sanitarnych
nr upr. 7342/Cie-189/94

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ (w drodze dojazdowej – dz. nr 31/11) I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO DZ. NR 31/26 w miejscowości STASI LAS, gm. SEROCK	RYS.NR. 3
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	SKALA 1:100/500
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka , upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 15.09.2006r

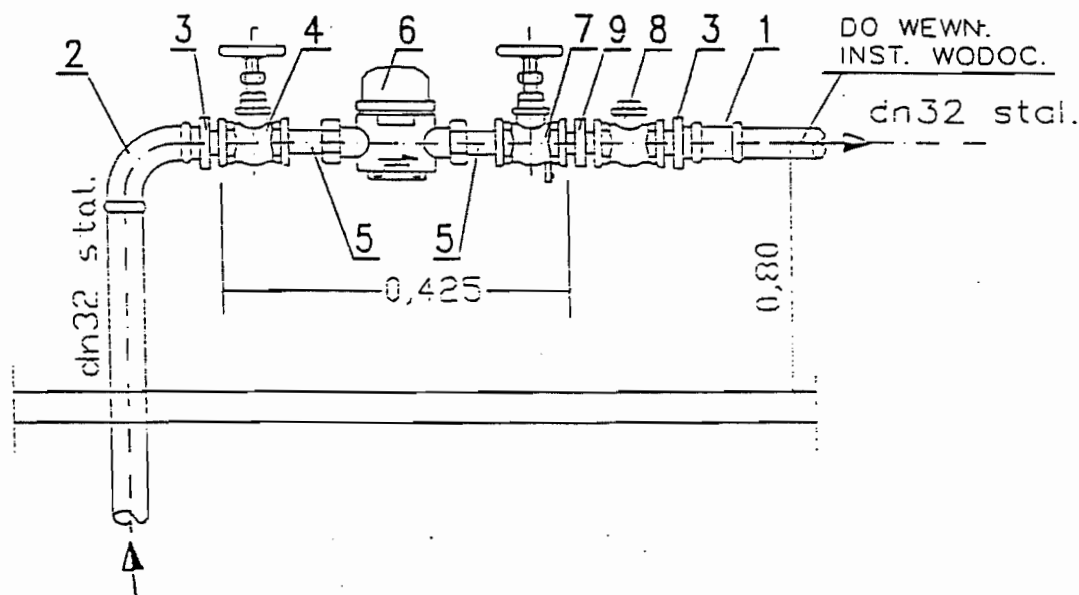


STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

mgr inż. Grażyna Woźnicka
uprawniona do projektowania
i kierowania robotami w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci sanitarnych
nr upr. 7342/Cie-189/94

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ (w drodze dojazdowej – dz. nr 31/11) I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO DZ. NR 31/26 w miejscowości STASI ŁAS, gm. SEROCK	RYS.NR. 4
TEMAT:	SCHEMAT PODEJŚCIA POD WODOMIERZ	
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 15.09.2006r

SCHEMAT MONTAŻOWY WODOMIERZA W BUDYNKU



1. ZŁĄCZKA NAKRĘTNA DN32 SZT.1
 2. KOLANO NAKRĘTNE RÓWNOPRZELOTOWE DN32 SZT.1
 3. ZŁĄCZKA WKRĘTNA ZWĘZKOWA DN32/20 SZT.2
 4. ZAWÓR PRZELOTOWY KULOWY (LUB GRZYBKOWY PROSTY) DN20 SZT.1
 5. ŁĄCZNIK WODOMIERZA DN20 SZT.2
 6. WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY JS DN20 SZT.1
 7. ZAWÓR GŁÓWNY ZE SPUSTEM KULOWY (LUB GRZYB. PROSTY) DN20 SZT.1
 8. ZAWÓR ZWROTNY GWINTOWANY ANTYSKAŻENIOWY DN20 SZT.1
 9. ZŁĄCZKA WKRĘTNA RÓWNOPRZELOTOWA DN20 SZT.1
- STANISŁAW POWIATOWE**
 w Legionowie
 Zamiejscowy Referat Architektury
 w Serocku
 ul. Rynek 21, 05-140 Serock

mgr inż. Grażyna Woźnicka
 uprawniona do projektowania
 i kierowania robotami w specjalności
 instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
 sieci sanitarnych
 nr upr. 7342/Cie-189/94

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ (w drodze dojazdowej – dz. nr 31/11) I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO DZ. NR 31/26 w miejscowości STASI ŁAS, gm. SEROCK	RYS.NR. 5
TEMAT:	ZESTAW WODOMIERZOWY W BUDYNKU	
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka , upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 15.09.2006r

Legionowo dn.: 2006-09-06

OPINIA NR ZUD-830/2006
koordynacji dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: przyłącze wodociągowe, wodociąg

Dla p. Sławkowski Paweł

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2006-08-08

Data posiedzenia Zespołu: 2006-08-10

Zgodnie z Art.27 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dn.17.05.1989 r. (Dz. U. Nr 30 poz.163) sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są obowiązani:

- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geod. pomiarów wykonawczych przez jedn. uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie, niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia (Art. 48 ust. 1 pkt 6 i ust. 2 Ustawy).

Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędzeń Inżynierskich opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego w : Stasi Las - dz. nr 31/26

Uwagi i zalecenia:

projekt sieci wodociągowej uzgodnić w KZB Serock tel. 782 73 58.

projekt przyłącza wodociągowego uzgodnić w KZB Serock tel. 782 73 58.

właściciela przed przystąpieniem do robót winien uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.

Załączniki:

1 zał. w 2 egz.

Z UP. STAROSTY
M. Szklarz
Maja Szklarz
PRZEWODNICZĄCY POWIATOWEGO ZESPOŁU
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejskowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

[Signature]

KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY
SEROCK, ul. Nasielska 21
tel. 782 73 58, 782 75 73
fax 782 61 51

Serock, dnia 10.08.2005 r.

100^A/05

Pani
Ewa Orzeszyna
ul. 11-go listopada 40 m 24
03 - 436 Warszawa

Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody

Istawa prawna:

1. Ustawa z dnia 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747)
2. Uchwała Nr 39/VI/2003 z 10.02.2003 roku w sprawie uchwalenia regulaminu dostarczania wody obowiązującego na terenie gminy Miasto i Gmina Serock.
3. Uchwała Nr 216/XXIX/04 Rady Miejskiej w Serocku z 27.09.2004 roku w sprawie zasad udziału właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości w kosztach budowy przewodów i urządzeń kanalizacyjnych i wodociagowych na terenie Gminy Miasto i Gminy Serock.

W związku z wnioskiem z dnia 07.07.2005 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza żliwość nawodnienia wodociągu dostarczającego wodę do działek nr 31/29 i 31/30 we miejscowości si Las.

Warunkiem nawodnienia jest przedłużenie własnym kosztem i staraniem wodociągu z PVC Ø 90 mm z z uzbrojeniem w oparciu o istniejący wodociąg PVC Ø 90 mm znajdujący się w ulicy Słonecznej.

Okazanie urządzeń na stan Gminy Miasto i Gminy Serock na warunkach określonych w umowie łączącej integralną częścią warunków technicznych.

Warunki do projektowania:

1. Ciśnienie robocze 0,2 – 0,4 MPa.
2. Zagłębienie projektowanego wodociągu wynosi 1,5 – 1,8 m ppt.
3. W przypadku prowadzenia prac na terenie osób trzecich należy uzyskać ich pisemną zgodę.
4. Trasę wodociągu uzgodnić w ZUD Legionowo (Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędzeń Inżynieryjnych; Legionowo - Łajski, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 11; tel. 774-20-17 w. 162)
5. Przed przystąpieniem do robót opracować (przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane) i przedłożyć do uzgodnienia w KZB Serock projekt techniczny wodociągu (5 egzemplarzy).
6. Uzyskać pozwolenie na budowę wodociągu wydane przez właściwy organ (Starostwo Powiatowe w Legionowie-Zamiejskowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44).
7. Wszelkie prace wykonać pod nadzorem KZB Serock, tel. 22-7827358 lub 501 271 274

Podczas zasypaniem przewodu wodociagowego przeprowadzić próbę ciśnieniową i zlecić uprawnionym osobom wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wodociągu.

Terminie maksymalnie 14 dni od wykonania wodociągu zgłosić do KZB Serock, ul. Nasielska 21.

Termin ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 10.08.2007 r.

Instalowane urządzenia wodociągowe powinny posiadać certyfikat jakości lub aprobatę techniczną wydane w Legionowie

Zamiejskowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

DYREKTOR

mgr inż. Leszek Blachnio

Wzrost;
ciężar ciała;

1. KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY

ul. Nasielska 21

tel. 782 73 58, 782 75 73

fax 782 61 51

KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY
SEROCK, ul. Nasielska 21
tel. 782 73 58, 782 75 73
fax 782 61 51

Serock, dnia 10.08.2005 r.

tel: 100/05

Pani
Ewa Orzeszyna
ul. 11-go listopada 40 m 24
03-436 Warszawa

Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747)
2. Uchwała Nr 39/VI/2003 z 10.02.2003 rok w sprawie uchwalenia regulaminu dostarczania wody obowiązującego na terenie gminy Miasto i Gmina Serock.

W związku z wnioskiem z dnia 07.07.2005 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza możliwość dostawy wody w ilości średnio 20 m³/m-c dla inwestycji do realizacji do działki nr 31/30 miejscowości Stasi Las.

Warunkiem dostawy wody jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem przyłącza wodociagowego PE Ø 40 mm wraz z uzbrojeniem w oparciu o projektowany wodociąg wg warunków technicznych tel: 100^A/05.

Przedstawienie wodomierzowy do zainstalowania wodomierza głównego należy zabudować w studni wodomierzowej.

Zażądanie urządzeń na stan i do eksploatacji Komunalnemu Zakładowi Budżetowemu w Serocku powinno nastąpić w terminie 2 tygodni od zakończenia prac – wymagana inwentaryzacja wykonawcza.

Warunki do projektowania:

1. Ciśnienie robocze 0,2 – 0,4 MPa.
2. Zagłębienie istniejącego wodociągu wynosi 1,5 – 1,8 m ppt.
3. Średnicę istniejącego wodociągu należy potwierdzić po odkryciu przewodów.
4. W przypadku prowadzenia prac na terenie osób trzecich należy uzyskać ich pisemną zgodę.
5. Trasę przyłącza uzgodnić w ZUD Legionowo (Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędzeń Inżynierskich; Legionowo - Łajski, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 11; tel. 774-20-17 w. 162)
6. Przed przystąpieniem do robót opracować (przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane) i przedłożyć do uzgodnienia w KZB Serock projekt przyłącza (4 egzemplarze) zawierający:
 - a) Opis techniczny instalacji;
 - b) Rysunki, pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane przepisami prawa;
7. Zgłosić właściwemu organowi (Starostwo Powiatowe w Legionowie - Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44) zamiar budowy przyłącza wodociagowego wraz z 1 egzemplarzem uzgodnionego projektu.
8. Włączenie do istniejącego wodociągu wykonać pod nadzorem KZB Serock, tel. 22-7827358 lub 501 271 274

Przed zasypaniem przewodu wodociagowego przeprowadzić próbę ciśnieniową i zlecić uprawnionym geodetom wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przyłącza.

W terminie maksymalnie 14 dni od wykonania przyłącza zgłosić do KZB Serock

STAROSTWA POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

75 73

51

Data ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 10.08.2007 r.

Ustala się opłatę za przyłączenie do sieci wodociągowej, zgodnie z Uchwałą Nr 216/XXIX/04 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 27 września 2004 roku w sprawie zasad udziału właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości w kosztach budowy przewodów i urządzeń kanalizacyjnych wodociągowych na terenie Gminy Miasto i Gminy Serock (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 270 z dnia 2 listopada 2004r.) Powyższą opłatę należy wpłacić na konto Urzędu Miasta i Gminy Serock: BISE O/ Serock 77 1370 1066 0000 1801 4036 5205 lub bezpośrednio w kasie Urzędu Miasta i Gminy Serock, Rynek 21.

Warunkiem poboru wody jest zawarcie umowy o zaopatrzeniu w wodę.

Umowę zawiera się w oparciu o:

- warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody;
- projekt uzgodniony z KZB Serock;
- wykonanie robót wodociagowych przyłącza przez uprawnionego wykonawcę;
- zgłoszenie zamiaru wykonania budowy przyłącza do Starostwa Powiatowego w Legionowie - Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44;
- wpłatę w/w opłaty;
- protokół technicznego odbioru robót wodociagowych sporządzony z udziałem przedstawiciela dostawcy wody.

Dostawca wody zastrzega sobie prawo wstrzymania dostaw wody zgodnie z zawartą umową.

Zainstalowane urządzenia wodociagowe powinny posiadać certyfikat jakości lub aprobatę techniczną dla urządzeń do wody pitnej i stosowania na terenie RP.

Przysyłają:

adresat;

a/a.

DYREKTOR

mgr inż. Leszek Blachnio

DO BUDŻETOWY

Vasielska 21

782 75 73

61 51

-4-

STAROSTWO POWIATOWE

w Legionowie

Zamiejscowy Referat Architektury

w Serocku

ul. Rynek 21, 05-140 Serock

Serock, dnia 26.07.2005 r.

W: 100/05

Pani
Ewa Orzeszyna
ul. 11-go listopada 40 m 24
03-436 Warszawa

Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747)
2. Uchwała Nr 39/VI/2003 z 10.02.2003 rok w sprawie uchwalenia regulaminu dostarczania wody obowiązującego na terenie gminy Miasto i Gmina Serock.

W związku z wnioskiem z dnia 07.07.2005 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza możliwość dostawy wody w ilości średnio 20 m³/m-c dla inwestycji do realizacji do działki nr 31/29 w miejscowości Stasi Las.

Warunkiem dostawy wody jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem przyłącza wodociagowego z PE Ø 40 mm wraz z uzbrojeniem w oparciu o projektowany wodociąg wg warunków technicznych W: 100^A/05.

Zestaw wodomierzowy do zainstalowania wodomierza głównego należy zabudować w studni wodomierzowej.

Przekazanie urządzeń na stan i do eksploatacji Komunalnemu Zakładowi Budżetowemu w Serocku powinno nastąpić w terminie 2 tygodni od zakończenia prac – wymagana inwentaryzacja powykonawcza.

Dane do projektowania:

1. Ciśnienie robocze 0,2 – 0,4 MPa.
2. Zagłębienie istniejącego wodociągu wynosi 1,5 – 1,8 m ppt.
3. Średnicę istniejącego wodociągu należy potwierdzić po odkryciu przewodów.
4. W przypadku prowadzenia prac na terenie osób trzecich należy uzyskać ich pisemną zgodę.
5. Trasę przyłącza uzgodnić w ZUD Legionowo (Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędzeń Inżynierskich; Legionowo - Łajski, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 11; tel. 774-20-17 w. 162)
6. Przed przystąpieniem do robót opracować (przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane) i przedłożyć do uzgodnienia w KZB Serock projekt przyłącza (4 egzemplarze) zawierający:
 - a) Opis techniczny instalacji;
 - b) Rysunki, pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane przepisami prawa;
7. Zgłosić właściwemu organowi (Starostwo Powiatowe w Legionowie - Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44) zamiar budowy przyłącza wodociagowego wraz z 1 egzemplarzem uzgodnionego projektu.
8. Włączenie do istniejącego wodociągu wykonać pod nadzorem KZB Serock, tel. 22-7827358 lub 501 271 274

Przed zasypaniem przewodu wodociagowego przeprowadzić próbę ciśnieniową i zlecić uprawnionym geodetom wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przyłącza.

W terminie maksymalnie 14 dni od wykonania przyłącza zgłosić do KZB Serock, ul. Nasielska 21.

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

ul. Nasielska 21
75 73

Data ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 26.07.2007 r.

Ustala się opłatę za przyłączenie do sieci wodociągowej, zgodnie z Uchwałą Nr 216/XXIX/04 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 27 września 2004 roku w sprawie zasad udziału właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości w kosztach budowy przewodów i urządzeń kanalizacyjnych i wodociagowych na terenie Gminy Miasto i Gminy Serock (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 270 z dnia 2 listopada 2004r.) Powyższą opłatę należy wpłacić na konto Urzędu Miasta i Gminy Serock: BISE O/ Serock 77 1370 1066 0000 1801 4036 5205 lub bezpośrednio w kasie Urzędu Miasta i Gminy Serock, Rynek 21.

Warunkiem poboru wody jest zawarcie umowy o zaopatrzeniu w wodę.

Umowę zawiera się w oparciu o:

- warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody;
- projekt uzgodniony z KZB Serock;
- wykonanie robót wodociagowych przyłącza przez uprawnionego wykonawcę;
- zgłoszenie zamiaru wykonania budowy przyłącza do Starostwa Powiatowego w Legionowie - Zamiejskowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44;
- wpłatę w/w opłaty;
- protokół technicznego odbioru robót wodociagowych sporządzony z udziałem przedstawiciela dostawcy wody.

Dostawca wody zastrzega sobie prawo wstrzymania dostaw wody zgodnie z zawartą umową.

Zainstalowane urządzenia wodociagowe powinny posiadać certyfikat jakości lub aprobatę techniczną dla urządzeń do wody pitnej i stosowania na terenie RP.

Otrzymują:

1. adresat;
2. a/a.

DYREKTOR
(mgr inż. Leszek Blachnio)

BUDŻETOWY

sielska 21

02 75 73

51

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejskowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

OPINIA NR ZUD-918/2005
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: wodociąg, przyłącze wodociągowe

Dla p. Ewa Orzeszyna

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2005-10-11

Data posiedzenia Zespołu: 2005-10-13

Zgodnie z Art.27 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dn.17.05.1989 r. (Dz. U. Nr 30 poz.163)
sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są obowiązani:

- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geod. pomiarów wykonawczych przez jedn. uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie, niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia (Art. 48 ust. 1 pkt 6 i ust. 2 Ustawy).

Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urządzeń Inżynierskich
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego w : gm. Serock w. Stasi Las dz wg
załącznika graficznego

Uwagi i zalecenia:

1. Projekt sieci wodociągowej uzgodnić w KZB Serock tel. 782 73 58.
2. Na zbliżeniach do sieci uzbrojenia wodociągowego prace wykonywać pod nadzorem KZB Serock tel. 782 73 58.
3. Przed przystąpieniem do robót uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.

Załączniki:

1. 1 zał. w 3 egz.

ANNA SZKŁARZ
PRZEWODNICZĄCY PLW POWIATOWEGO ZESPÓŁU
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

WZETOWY

alska 21

75 73

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie

Legis

[illegible]

STARSOSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE
FORMUJĄCY OSOBY DOKUMENTY KRAJOWE
Reprodukcje, rozpowszechnianie i rozpowszechnianie
innych dokumentów wymaga zezwolenia - Kopia
mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1969 r. - Prawo
grodzkie i krajowe (Dz. U. Nr 30, poz. 163,
z późniejszymi zmianami)

Legionowo 2006-10-04
Data
Podpis

[illegible]

Mapa oznaczona w zakresie kolorem zielonym.
Została zakwalifikowana pomiarom symetryjno-wysokościowym i
inwentaryzującą urządzeń podziemnych w miejscu
Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może wystąpić
dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji!
W instalacjach brzoźwyczych i nie dające się wytryć aparaturą.
Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu
technicznego! uzgodnienia w Zespole Uzgodnień Dokumentacji.

DER 3062/195

Marian Piętko

Geodeta uprawniony
Lublin 17.10.2008r.

1054

104.7

2012

STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE
POWIATOWY ODRZUT DOKUMENTU PROCEZNY I KAROPOKAZOWY
Reprodukcje, rozpowiadacze i rozprawcy
mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo
proceduralne i karologiczne (Dz. U. Nr 30, poz. 163,
z późniejszymi zmianami).

[illegible]

KOSZTOWE
w Legionowic
elejcowy Referat Architektury
w Sarzuku
Rynek 21, 05-140 Sarnock

30

Martin Píška
Geodeta uprávněný
Nr. opr. 10082

11. 08. 2005

1040

A handwritten signature in black ink, appearing to be "V. J. ...".

11

198

12.

3

11

3/1/28

1

405.4

1

Wyszczególnienie

Uzbrojenie i wyposażenie

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

N

11

R

11

11

11

11

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta z Inwestorem

2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany:

przewodu wodociągowego Dz 90mm L=58m w ul. Słonecznej, drodze gminnej w miejscowości Stasi Las gm. Serock,

przyłączy wodociągowych Dz 40mm $L_{\text{ŁĄCZ.}}=10\text{m}$ (szt. 2) od projektowanego

przewodu do studni wodomierzowych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 31/29 i 31/30.

Celem inwestycji jest zaopatrzenie w wodę z gminnej sieci wodociągowej projektowanych budynków jednorodzinnych na przedmiotowych działkach.

3. MATERIAŁY WYKORZYSTANE DO PROJEKTU

Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000

Uzgodnienie trasy wodociągu oraz przyłączy wodociągowych w Z U D opinia nr 918/2005 z dn. 18.10.2005r.

Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody wydane przez KZB w Serocku, pisma o numerach W:100^A/05 i W: 100/05 z dn. 10.08.2005r. oraz W: 100/05 z dn. 26.07.2005r

Wizja w terenie i ustalenia z Inwestorem.

4. PROJEKTOWANY PRZEWÓD WODOCIĄGOWY I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

Lokalizację wodociągu i przyłączy wodociągowych przedstawiono na mapie sytuacyjno-wysokościowej rys. nr 1.

Trasę wodociągu i przyłączy wodociągowych uzgodniono w Z U D.

Projektowany wodociąg przebiega po terenie działki nr ew. 31/11- gminnej drodze, od istniejącego wodociągu Dz 90mm na wysokości działki nr ew. 31/31 do wysokości działki nr ew. 31/29.

Od projektowanego przewodu wodociągowego projektuje się osobne przyłącza wodociągowe do każdej z działek zakończone studniami wodomierzowymi na działkach (w odległości 3m od ogrodzenia)

Na przyłączach wodociągowych w studniach należy zamontować wodomierze zg. z normą PN-B-10720 o wydajności $Q=2,5\text{m}^3/\text{h}$ z zaworami odcinającymi oraz zaworami antyskażeniowymi typu EA 251 firmy Danfos.

Rozwiązanie wysokościowe, długości, spadki oraz uzbrojenie projektowanego przewodu i przyłączy wodociągowych przedstawiono na profilach podłużnych, rys. nr 2 i nr 3. Typową studzienkę wodomierzową z kręgów betonowych $\phi 1,00\text{m}$ przedstawiono na rysunku nr 4.

BUDŻETOWY

sielska 2

82 75 76

51

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie

Zamiejskowy Referat Architektury
w Serocku

ul. Rynek 21, 05-140 Serock

5. MATERIAŁ

Przewód wodociagowy projektuje się z rur PVC atestowanych na ciśnienie PN 10 o wymiarach Dz 90 x 4,3mm.

Łączenie rur kielichowych na uszczelki gumowe.

Przyłącza wodociagowe z rur PE atestowanych na ciśnienie PN 10 o wymiarach Dz 40mm x 3,7mm

6. UZBROJENIE NA PRZEWODZIE WODOCIAGOWYM I PRZYŁĄCZACH

Na przewodzie wodociagowym nie projektuje się uzbrojenia, połączenie z istniejącą końcówką wodociagu projektuje się za pomocą złączki dwukielichowej ZW-W z PVC Dz 90mm.

Zasuwa działowa liniowa oraz hydrant znajdują się na wysokości działki nr ew. 31/13 tj. w odległości 128m od końcówki projektowanego odcinka wodociagu.

Przewód na końcówce zostanie zaślepiiony.

Połączenie przyłączy z przewodem wodociagowym za pomocą opaski Dz 90/40mm z nawiertką i zasuwą domową

7. REALIZACJA PRZEWODU WODOCIAGOWEGO I PRZYŁĄCZY WODOCIAGOWYCH

Wykop pod przewód wodociagowy należy wykonać jako wąskoprzestrzenny szalowany poziomo w 20% ręcznie, w 80% mechanicznie.

Zakłada się prowadzenie prac w gruntach piaszczystych nienawodnionych.

Odkład ziemi wzdłuż wykopu. Układanie rur na ustabilizowanym piaszczystym gruncie rodzimym.

Zasyпка wykopu ręczna do 30 cm nad wierzch rury ze starannym zagęszczeniem gruntu warstwami i podbiciem boków rury. Powyżej zasyпка mechaniczna.

Na wysokości 30cm nad przewodem ułożyć taśmę z wkładką stalową dla oznaczenia przewodu.

Po wykonaniu wodociagu teren należy uporządkować.

8. PRÓBA HYDRAULICZNA PRZEWODU

Próbie hydraulicznej przewodu należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-81/B-10725 na ciśnienie próbne 1,0 MPa.

Próbie szczelności należy przeprowadzić po całkowitym zakończeniu montażu i wzrokowym sprawdzeniu połączeń. Po pozytywnej próbie hydraulicznej można przystąpić do zasy-pywania.

9. PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA PRZEWODU

Rurociągi przed ich oddaniem do eksploatacji podlegają dokładnemu przepłukiwaniu czystą wodą przy prędkości przepływu 1m/s w celu usunięcia zanieczyszczeń, które mogły się dostać w czasie budowy. Jako minimalne ilości wody potrzebnej do płukania przyjmuje się 3 do 5-krotną objętość płukanego odcinka rury.

LAD BUDŻETOWY

Nasielska 2

8 782 75 73

61 51

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejskowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

Po płukaniu należy przeprowadzić dezynfekcję. Dezynfekcję przeprowadza się chlorem lub podchlorynem sodu w ilości 50mg Cl_2/dm^3 przy czasie kontaktu 24 godz.

Po przeprowadzeniu dezynfekcji przewód należy ponownie przepłukać. Po dokładnej dezynfekcji i płukaniu powinna być dokonana analiza wody w laboratorium Stacji sanitarno - epidemiologicznej. Pozytywny wynik pod względem bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (zg. z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 19 listopada 2002r Dz. U. Nr 203) pozwala na włączenie do eksploatacji wybudowanego odcinka przewodu.

Szczegółowe warunki płukania i dezynfekcji należy uzgodnić z użytkownikiem sieci wodociągowej przejmującym wodociąg do eksploatacji.

10. UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z wytycznymi wykonawstwa robót wodociągowych i kanalizacyjnych z zachowaniem zasad BHP.
- Przestrzegać uwag zawartych w protokole ZUD.
- Tyczenie i inwentaryzację przewodu wodociągowego i przyłączy należy zlecić uprawnionemu geodecie.
- Budowę prowadzić pod nadzorem służb technicznych Komunalnego Zakładu Budżetowego w Serocku.
- Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia **planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zg. z Art.21a.1. Ustawy prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r z późniejszymi zmianami, z uwagi na rodzaj robót budowlanych (tj wykopy głębsze od 1,5m), których prowadzenie stwarza ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności przysypania ziemią.

mgr inż. NIEŚLUCHOWSKA
mgr inż. i kier.
w bud. i inż. instalacji sanit.
nr ewid. WA 740/91

ZAKŁAD BUDŻETOWY
Nasielska 21
8, 782 75 73
61 51

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejskowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.

Zakres robót

Przedmiotem inwestycji jest budowa przewodu wodociągowego Dz 90mm zlokalizowanego w ul. Słonecznej w miejscowości Stasi Las gm. Serock

Charakter inwestycji

Budowa przewodu wodociągowego ma charakter liniowy.

Wybudowanie wodociągu wymaga zajęcia pasa terenu dla wykonania wykopów i ułożenia rurociągu pod powierzchnią terenu.

Zagłębienie posadowienia projektowanego wodociągu dochodzi średnio do 1,74 m poniżej poziomu terenu, co skutkuje realizacją wykopów o głębokości większej niż 1,50 m z zastosowaniem umocnienia ścian.

Budowa będzie realizowana bez konieczności ograniczenia ruchu kołowego po drodze.

Występowanie elementów zagospodarowania terenu, mogących stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi

Na terenie objętym budową przewodu wodociągowego do istotnych istniejących elementów zagospodarowania terenu mogących bezpośrednio zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi należą:

- kable energetyczne NN,

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - zwany "Planem bioz" opracowuje kierownik budowy, odpowiedzialny m.in. za organizację placu budowy. Kopia uprawnień kierownika budowy i szczegółowy zakres jego obowiązków powinny znajdować się w biurze budowy. Kierownik budowy zabezpiecza realizację budowy o charakterze liniowym w oparciu o projekt budowlano - wykonawczy oraz projekt organizacji ruchu na czas budowy, Pracownicy zatrudnieni przy realizacji powinni posiadać niezbędne uprawnienia i kwalifikacje oraz przeszkolenie BHP na zasadach ogólnych wynikających z obowiązujących przepisów, dla poszczególnych robót.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.

Zakres robót

Przedmiotem inwestycji jest budowa przewodu wodociągowego Dz 90mm zlokalizowanego w ul. Słonecznej w miejscowości Stasi Las gm. Serock

Charakter inwestycji

Budowa przewodu wodociągowego ma charakter liniowy.

Wybudowanie wodociągu wymaga zajęcia pasa terenu dla wykonania wykopów i ułożenia rurociągu pod powierzchnią terenu.

Zagłębienie posadowienia projektowanego wodociągu dochodzi średnio do 1,74 m poniżej poziomu terenu, co skutkuje realizacją wykopów o głębokości większej niż 1,50 m z zastosowaniem umocnienia ścian.

Budowa będzie realizowana bez konieczności ograniczenia ruchu kołowego po drodze.

Występowanie elementów zagospodarowania terenu, mogących stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi

Na terenie objętym budową przewodu wodociągowego do istotnych istniejących elementów zagospodarowania terenu mogących bezpośrednio zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi należą:

- kable energetyczne NN,

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - zwany "Planem bioz" opracowuje kierownik budowy, odpowiedzialny m.in. za organizację placu budowy. Kopia uprawnień kierownika budowy i szczegółowy zakres jego obowiązków powinny znajdować się w biurze budowy. Kierownik budowy zabezpiecza realizację budowy o charakterze liniowym w oparciu o projekt budowlany - wykonawczy oraz projekt organizacji ruchu na czas budowy, Pracownicy zatrudnieni przy realizacji powinni posiadać niezbędne uprawnienia i kwalifikacje oraz przeszkolenie BHP na zasadach ogólnych wynikających z obowiązujących przepisów, dla poszczególnych robót.

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejskowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

AD BUDŻETOWY
Nasielska 21
782 75 73
61 51

Plan bioz winien zawierać:

1. Imię i Nazwisko oraz adres kierownika budowy.
2. Nazwę Inwestora oraz jego adres.
3. Informację o przewidywanych zagrożeniach mogących wystąpić na budowie:
 - ostrzeżenie o głębokich wykopach,
 - informacje o drogach komunikacyjnych dla pracowników,
 - uwaga na pracę maszyn budowlanych np: koparki,
 - przejścia dla pieszych i ich oznakowanie,
 - roboty wykonywane w zblizeniu do linii elektroenergetycznych
4. Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych (w tym prac szczególnie niebezpiecznych);
 - a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.
 - c) informacje dla zorganizowania punktu pierwszej pomocy przedmedycznej na zapleczu budowy.
5. Informacje o lokalizacji i numerze telefonu najbliższego:
 - punktu lekarskiego,
 - Straży Pożarnej,
 - posterunku Policji.
6. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentów budowy.
7. Lokalizację pomieszczeń higieniczno - sanitarnych.
8. Należy wskazać sposób zachowania się ludzi w przypadkach uszkodzenia uzbrojenia terenu (jak np: kable oraz linie elektroenergetyczne napowietrzne), w związku z wykonywaniem robót ziemnych sposobem mechanicznym, stwarzającego zagrożenia bezpieczeństwa ludzi.
9. Wskazanie sposobów szybkiej ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Wymagania BHP podczas eksploatacji maszyn budowlanych do robót ziemnych i drogowych określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki nr 1263 z dnia 20.09.2001r. (Dz.U.nr 118).

mgr inż. Katarzyna WERSUCHOWSKA
inż. budowlana i kier.
rob. budowlanych i inż.
w zakresie ścieki sanit.
nr ew. WRS 740/91

**MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
DŁA CEŁÓW PROJEKTOWYCH**

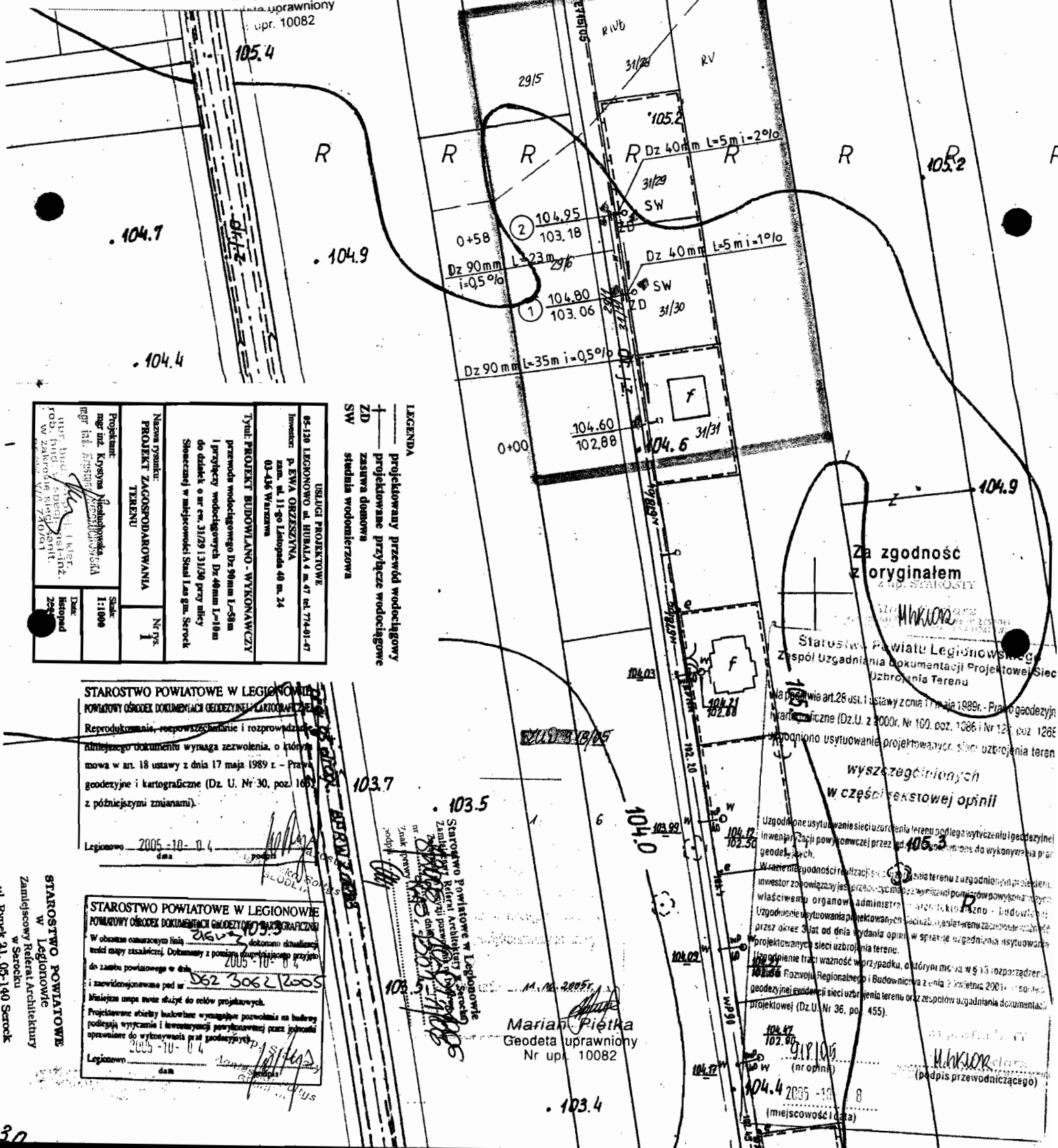
73
ETOW
ka 2
woj. mazowieckie
pow. legionowski
Terenu położonego gm. SEROCK W. STASI LAS DZ. 31/29, 31/30, 31/31

Skala 1: 1000 Sekcja BN 99-20 01-4

Mapa oznaczona w zakresie kolorem zliczonym.....
została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym i
inventaryzacji urządzeń podziemnych w miesiącu 20.09.2008r.
Na terenie przedstawianym na niniejszej mapie może wystąpić
dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji
w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć aparaturą.
Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu
technicznego i uzgodnienia w Zespole Uzgodnień Dokumentacji

DER 3062/05

Przetka
uprawniony
upr. 10082



Za zgodność
z oryginałem

Starosta Powiatu Legnickiego
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Sieci
Uzbrojenia Terenu

Właściwie art. 26 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 124, poz. 1266) nie dopuszcza wytyczenia projektowanych ścieżek uzbrojenia terenów

wyszczególnionych
w części tekstowej opinii

Uzgodnione usytuowanie sieci uzarządzenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez 405.3 i przekazaniu do wykonawstwa p.p. geodet. zech.

W sprawie zgodności rzutów z planem terenu z uzgodnieniami projektantów, inwestor zobowiązany jest przedłożyć im plany pomiarowe powyższych rzutów dla ściśle określonych organów administracji, które dokonają ich weryfikacji i wydać opinię w sprawie uzgodnienia rzutów z planem terenu. W sprawie uzgodnienia rzutów z planem terenu, inwestor zobowiązany jest przedłożyć im plany pomiarowe powyższych rzutów dla ściśle określonych organów administracji, które dokonają ich weryfikacji i wydać opinię w sprawie uzgodnienia rzutów z planem terenu. W sprawie uzgodnienia rzutów z planem terenu, inwestor zobowiązany jest przedłożyć im plany pomiarowe powyższych rzutów dla ściśle określonych organów administracji, które dokonają ich weryfikacji i wydać opinię w sprawie uzgodnienia rzutów z planem terenu.

1929
10136 Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. (osoba)
gęstości językowej i sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji
projektowej (Dz.U. Nr 36, poz. 455).

104.47
102.80
918105

04.4 2005 - 10 8
(miejscowość i data)

STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawa geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 165 z późniejszymi zmianami).

Legionowo 2005-10-04

STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE
POWIATOWY ORODEK DOKUMENTACH GIMNOZJUM I SZKOLNYCH

W obszarze naturalnym linia dotychczasowa dotychczasowa
wzrostu mapy zasobów. Dotychczas z poziomu zakupiającego przyjęto
do zamku przeniesione w 2005-10-04

662 3062/2009

Projektowane starostwo budowlane wymagać pozwolenia na budowę
podlegają wytyczanie i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

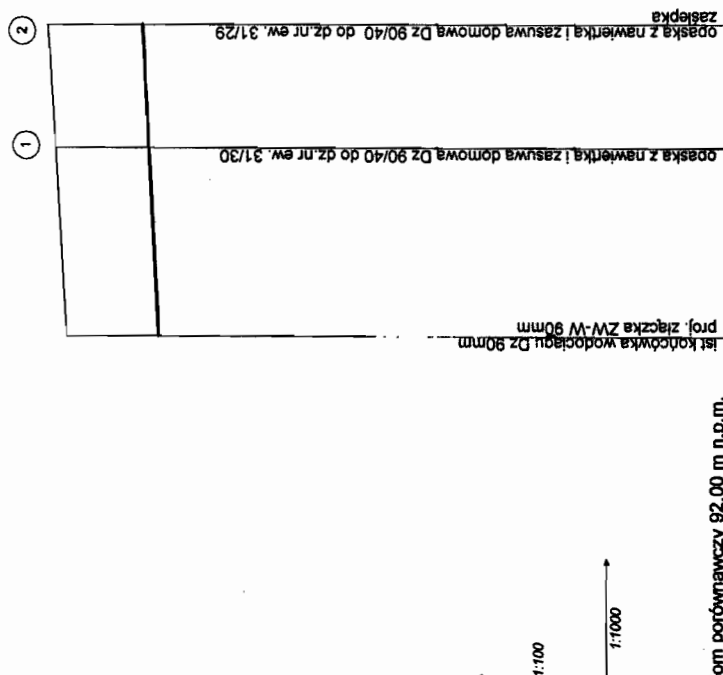
Legionnaire 2005-10-04 dan

Marian Piętko
Geodeta uprawniony
Nr upr. 10082

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

dz.nr ew. 31/11

droga gruntowa



Poziom porównawczy 92,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	104.60	104.60				
Rzędna terenu istniejącego	104.60	104.60				
Rzędna osi <i>przewodu</i>		102.88				
Zagłębienie <i>os. przewodu</i>	1.72					1.77
Odstępowości [m]			35.0		23.0	
Średnice, materiał			WAVIN PVC PN 10 90x4,3			
					0.5 %	
Długość [m]	0.0					58.0

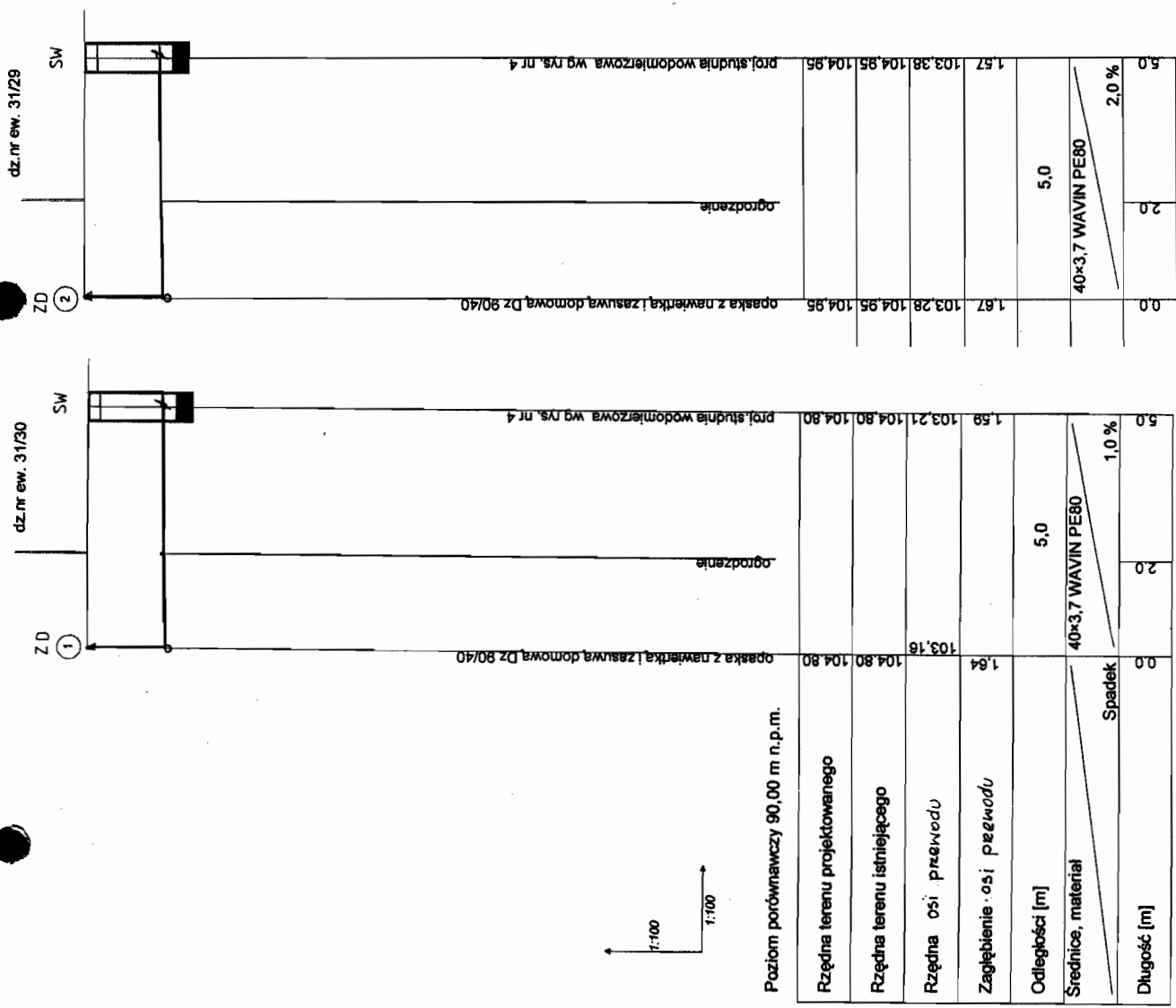
STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

USŁUGI PROJEKTOWE	Nr rys.	2
65-128 LEGIONOWO ul. HUBALA 4 m. 47 tel. 774-91-47	PROFIL PODŁUŻNY	
Inwestor: p. EWA ORZEŚZYNA zam. ul. 11-go Listopada 40 m. 24 03-436 Warszawa	PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO	Skala: 1:100/1000
Tytuł: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY przewodu wodociągowego Dz 90m x L=48m i przyłączy wodociągowych Dz 40mm L=10m do działek o nr ew. 31/29 i 31/30 przy ulicy Słowackiej w miejscowości Stasz Las gmin. Serock	Projektant: mgr inż. Krystyna Mieluchowska	Data: listopad 2005r
	mgr inż. Krystyna MIELUCHOWSKA <i>[Signature]</i> prof. budowlano - konstrukcyjny	

Mr ew. WA 740/91

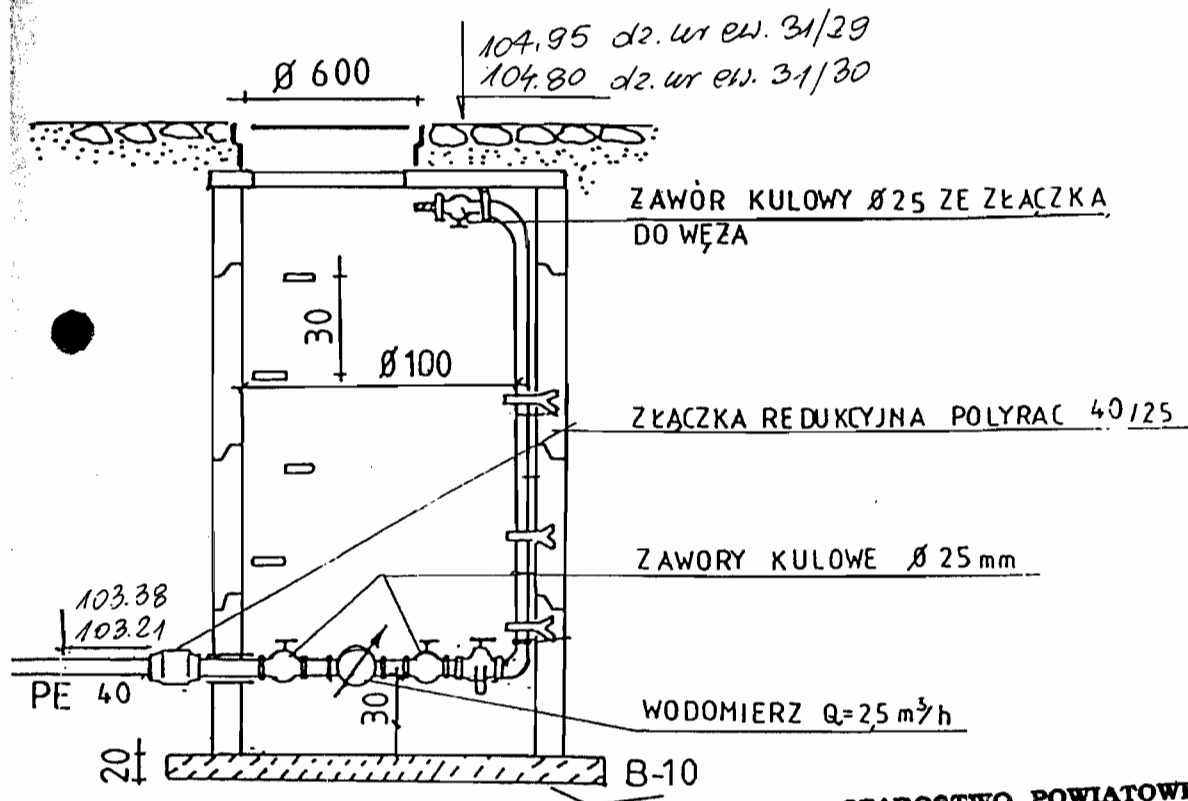
STAROSTWO POWIATOWE
 w Legionowie
 Zamiejscowy Referat Architektury
 w Serocku
 ul. Rynek 21, 05-140 Serock

USŁUGI PROJEKTOWE	
85-128 LEGIONOWO al. BUBALA 4 m. 47 tel. 714-91-47	
inwestor: p. EWA ORZESZYŃSKA	
zam. ul. 11-go Listopada 40 m. 24	
03-436 Warszawa	
TYTUŁ: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
przewoda wodociągowego Dł. 90m L=58m	
i przyłączy wodociągowych Dł. 40mm L=10m	
do działek o nr ew. 31/29 i 31/30 przy ulicy	
Szoszczak w miejscowości Stasi Las g.m. Serock	
Szoszczak w miejscowości Stasi Las g.m. Serock	
Nazwa rysunku:	Nr rys.
PROFIL PODŁUŻNY	3
PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH	
Projektant:	Skala:
mjr inż. Krystyna Włochowska	1:100/100
mjr inż. Krystyna Włochowska	Data:
mgr inż. Krystyna Włochowska	listopad
mgr inż. Krystyna Włochowska	2005r

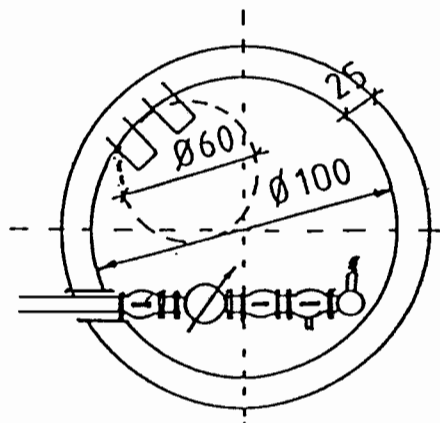


Wzrost: 1,70 m

S-W



STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejskowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock



USŁUGI PROJEKTOWE 05-120 LEGIONOWO ul. HUBALA 4 m. 47 tel. 774-01-47	
Inwestor: p. EWA ORZESZYNA zam. ul. 11-go Listopada 40 m. 24 03-436 Warszawa	
Tytuł: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY przewodu wodociągowego Dz 90mm L=58m i przyłączy wodociągowych Dz 40mm L=10m do działek o nr ew. 31/29 i 31/30 przy ulicy Słonecznej w miejscowości Stasi Las gm. Serock	
Nazwa rysunku: STUDZIENKA WODOMIERZOWA	Nr rys. 4
Projektant: mgr inż. Krystyna Niczuchowska mgr inż. Krystyna Niczuchowska	Skala: rysunek poglądowy
Data: listopad 2005r	

BUDŻETOWY
sielska 2
92 75 73
51

KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY
 SEROCK, ul. Nasielska 21
 tel. 782 73 58, 782 75 73
 fax 782 61 51

Serock, dnia 01.12.2005 r.

W: 177^A/05

Państwo
 Anna i Piotr Wiecińscy
 Wrzoski 8
 07-106 Miedzna

Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747)
2. Uchwała Nr 39/VI/2003 z 10.02.2003 roku w sprawie uchwalenia regulaminu dostarczania wody obowiązującego na terenie gminy Miasto i Gmina Serock.
3. Uchwała Nr 216/XXIX/04 Rady Miejskiej w Serocku z 27.09.2004 roku w sprawie zasad udziału właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości w kosztach budowy przewodów i urządzeń kanalizacyjnych i wodociagowych na terenie Gminy Miasto i Gminy Serock.

W związku z wnioskiem z dnia 21.11.2005 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza możliwość nawodnienia wodociągu dostarczającego wodę do działki nr 31/27 w miejscowości Stasi Las.

Warunkiem nawodnienia jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem wodociągu z PVC Ø 90 mm wraz z uzbrojeniem w oparciu o istniejący wodociąg PVC Ø 90 mm znajdujący się w ulicy Słonecznej.

Przekazanie urządzeń na stan Gminy Miasto i Gminy Serock na warunkach określonych w umowie będącej integralną częścią warunków technicznych.

Dane do projektowania:

1. Ciśnienie robocze 0,2 – 0,4 MPa.
2. Zagłębienie projektowanego wodociągu wynosi 1,5 – 1,8 m ppt.
3. W przypadku prowadzenia prac na terenie osób trzecich należy uzyskać ich pisemną zgodę.
4. Trasę wodociągu uzgodnić w ZUD Legionowo (Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urządzeń Inżynierskich; Legionowo - Łajski, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 11; tel. 774-20-17 w. 162)
5. Przed przystąpieniem do robót opracować (przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane) i przedłożyć do uzgodnienia w KZB Serock projekt techniczny wodociągu (5 egzemplarzy).
6. Uzyskać pozwolenie na budowę wodociągu wydane przez właściwy organ (Starostwo Powiatowe w Legionowie-Zamiejskowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44).
7. Wszelkie prace wykonać pod nadzorem KZB Serock, tel. 22-7827358 lub 501 271 274

Przed zasypaniem przewodu wodociagowego przeprowadzić próbę ciśnieniową i zlecić uprawnionym geodetom wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wodociągu.

W terminie maksymalnie 14 dni od wykonania wodociąg zgłosić do KZB Serock, ul. Nasielska 21.

Data ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 01.12.2007 r.

Zainstalowane urządzenia wodociagowe powinny posiadać certyfikat jakości lub aprobatę techniczną dla urządzeń do wody pitnej i stosowania na terenie RP.

Otrzymują:

1. adresat: KZB BUDŻETOWY
2. a/a. ul. Nasielska 21
 782 75 73
 782 61 51

- 2 -

POWIATOWE
 W LEGIONOWIE
 Zamiejskowy Referat Architektury
 w Serocku
 ul. Rynek 21, 05-140 Serock
 DYREKTOR
 mgr inż. Leszek Blachnio

MUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY
 SEROCK, ul. Nasielska 21
 tel. 782 73 58, 782 75 73
 fax 782 61 51

Serock, dnia 01.12.2005 r.

W: 177/05

Państwo
 Anna i Piotr Wiciński
 Wrzoski 8
 07-106 Miedzna

Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody

- Podstawa prawna:**
1. Ustawa z dnia 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747)
 2. Uchwała Nr 39/VI/2003 z 10.02.2003 rok w sprawie uchwalenia regulaminu dostarczania wody obowiązującego na terenie gminy Miasto i Gmina Serock.

W związku z wnioskiem z dnia 21.11.2005 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza możliwość dostawy wody w ilości średnio 20 m³/m-c dla inwestycji do realizacji do działki nr 31/27 w miejscowości Stasi Las.

Warunkiem dostawy wody jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem przyłącza wodociągowego z PE Ø 40 mm wraz z uzbrojeniem w oparciu o wodociąg projektowany wg warunków technicznych W: 177^A/05.

Zestaw wodomierzowy do zainstalowania wodomierza głównego należy zabudować w studni wodomierzowej.

Przekazanie urządzeń na stan i do eksploatacji Komunalnemu Zakładowi Budżetowemu w Serocku powinno nastąpić w terminie 2 tygodni od zakończenia prac – wymagana inwentaryzacja powykonawcza.

Dane do projektowania:

1. Ciśnienie robocze 0,2 – 0,4 MPa.
2. Zagłębienie istniejącego wodociągu wynosi 1,5 – 1,8 m ppt.
3. Średnicę istniejącego wodociągu należy potwierdzić po odkryciu przewodów.
4. W przypadku prowadzenia prac na terenie osób trzecich należy uzyskać ich pisemną zgodę.
5. Trasę przyłącza uzgodnić w ZUD Legionowo (Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędów Inżynierskich; Legionowo - Łajski, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 11; tel. 774-20-17 w. 162)
6. Przed przystąpieniem do robót opracować (przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane) i przedłożyć do uzgodnienia w KZB Serock projekt przyłącza (4 egzemplarze) zawierający:
 - a) Opis techniczny instalacji;
 - b) Rysunki, pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane przepisami prawa;
7. Zgłosić właściwemu organowi (Starostwo Powiatowe w Legionowie - Zamiejskowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44) zamiar budowy przyłącza wodociągowego wraz z 1 egzemplarzem uzgodnionego projektu.
8. Włączenie do istniejącego wodociągu wykonać pod nadzorem KZB Serock, tel. 22-7827358 lub 501 271 274

Przed zasypaniem przewodu wodociągowego przeprowadzić próbę ciśnieniową i zlecić uprawnionym geodetom wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przyłącza.

W terminie maksymalnie 14 dni od wykonania przyłącza zgłosić do KZB Serock, ul. Nasielska 21.

Data ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 01.12.2007 r.

Ustala się opłatę za przyłączenie do sieci wodociągowej, zgodnie z Uchwałą Nr 216/XXIX/04 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 27 września 2004 roku w sprawie zasad udziału właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości w kosztach budowy przewodów i urządzeń kanalizacyjnych i wodociagowych na terenie Gminy Miasto i Gminy Serock (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 270 z dnia 2 listopada 2004r.) Powyższą opłatę należy wpłacić na konto Urzędu Miasta i Gminy Serock: BISE O/ Serock 77 1370 1066 0000 1801 4036 5205 lub bezpośrednio w kasie Urzędu Miasta i Gminy Serock, Rynek 21.

Warunkiem poboru wody jest zawarcie umowy o zaopatrzeniu w wodę.

Umowę zawiera się w oparciu o:

- warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody;
- projekt uzgodniony z KZB Serock;
- wykonanie robót wodociagowych przyłącza przez uprawnionego wykonawcę;
- zgłoszenie zamiaru wykonania budowy przyłącza do Starostwa Powiatowego Legionowie - Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44;
- wpłatę w/w opłaty ;
- protokół technicznego odbioru robót wodociagowych sporządzony z udziałem przedstawiciela dostawcy wody.

Dostawca wody zastrzega sobie prawo wstrzymania dostaw wody zgodnie z zawartą umową.

Zainstalowane urządzenia wodociagowe powinny posiadać certyfikat jakości lub aprobatę techniczną dla urządzeń do wody pitnej i stosowania na terenie RP.

Otrzymują:

1. adresat;
2. a/a.

DYREKTOR
[Signature]
mgr inż. Leszek Blachnio

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

OWY
a 21
5 73

24. NR 3

KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY
SEROCK, ul. Nasielska 21
tel. 782 73 58, 782 75 73
fax 782 61 51

Serock, dnia 01.12.2005 r.

W: 178^A/05

Pani
Renata Majewska
Wrzoski 8
07-106 Miedzna

Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747)
2. Uchwała Nr 39/VI/2003 z 10.02.2003 roku w sprawie uchwalenia regulaminu dostarczania wody obowiązującego na terenie gminy Miasto i Gmina Serock.
3. Uchwała Nr 216/XXIX/04 Rady Miejskiej w Serocku z 27.09.2004 roku w sprawie zasad udziału właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości w kosztach budowy przewodów i urządzeń kanalizacyjnych i wodociagowych na terenie Gminy Miasto i Gminy Serock.

W związku z wnioskiem z dnia 20.11.2005 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza możliwość nawodnienia wodociągu dostarczającego wodę do działki nr 31/28 w miejscowości Stasi Las.

Warunkiem nawodnienia jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem wodociągu z PVC Ø 90 mm wraz z uzbrojeniem w oparciu o istniejący wodociąg PVC Ø 90 mm znajdujący się w ulicy Słonecznej.

Przekazanie urządzeń na stan Gminy Miasto i Gminy Serock na warunkach określonych w umowie będącej integralną częścią warunków technicznych.

Dane do projektowania:

1. Ciśnienie robocze 0,2 – 0,4 MPa.
2. Zagłębienie projektowanego wodociągu wynosi 1,5 – 1,8 m ppt.
3. W przypadku prowadzenia prac na terenie osób trzecich należy uzyskać ich pisemną zgodę.
4. Trasę wodociągu uzgodnić w ZUD Legionowo (Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urządzeń Inżynierskich; Legionowo - Łajski, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 11; tel. 774-20-17 w. 162)
5. Przed przystąpieniem do robót opracować (przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane) i przedłożyć do uzgodnienia w KZB Serock projekt techniczny wodociągu (5 egzemplarzy).
6. Uzyskać pozwolenie na budowę wodociągu wydane przez właściwy organ (Starostwo Powiatowe w Legionowie-Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44).
7. Wszelkie prace wykonać pod nadzorem KZB Serock, tel. 22-7827358 lub 501 271 274

Przed zasypaniem przewodu wodociagowego przeprowadzić próbę ciśnieniową i zlecić uprawnionym geodetom wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wodociągu.

W terminie maksymalnie 14 dni od wykonania wodociąg zgłosić do KZB Serock, ul. Nasielska 21.

Data ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 01.12.2007 r.

Zainstalowane urządzenia wodociagowe powinny posiadać certyfikat jakości lub aprobatę techniczną dla urządzeń do wody pitnej i stosowania na terenie RP.

Otrzymują: J.WY
1. adresat: 21
2. a/a. 75 73
51

POWIATOWE
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

DYREKTOR

mgr inż. Leszek Blachnio

Serock, dnia 01.12.2005 r.

W: 178/05

Pani
Renata Majewska
Wrzoski 8
07-106 Miedzna

Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747)
2. Uchwała Nr 39/VI/2003 z 10.02.2003 rok w sprawie uchwalenia regulaminu dostarczania wody obowiązującego na terenie gminy Miasto i Gmina Serock.

W związku z wnioskiem z dnia 20.11.2005 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza możliwość dostawy wody w ilości średnio 20 m³/m-c dla inwestycji do realizacji do działki nr 31/28 w miejscowości Stasi Las.

Warunkiem dostawy wody jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem przyłącza wodociągowego z PE Ø 40 mm wraz z uzbrojeniem w oparciu o wodociąg projektowany wg warunków technicznych W: 178^A/05.

Zestaw wodomierzowy do zainstalowania wodomierza głównego należy zabudować w studni wodomierzowej.

Przekazanie urządzeń na stan i do eksploatacji Komunalnemu Zakładowi Budżetowemu w Serocku powinno nastąpić w terminie 2 tygodni od zakończenia prac – wymagana inwentaryzacja powykonawcza.

Dane do projektowania:

1. Ciśnienie robocze 0,2 – 0,4 MPa.
2. Zagłębienie istniejącego wodociągu wynosi 1,5 – 1,8 m ppt.
3. Średnicę istniejącego wodociągu należy potwierdzić po odkryciu przewodów.
4. W przypadku prowadzenia prac na terenie osób trzecich należy uzyskać ich pisemną zgodę.
5. Trasę przyłącza uzgodnić w ZUD Legionowo (Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urządzeń Inżynierskich; Legionowo - Łajski, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 11; tel. 774-20-17 w. 162)
6. Przed przystąpieniem do robót opracować (przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane) i przedłożyć do uzgodnienia w KZB Serock projekt przyłącza (4 egzemplarze) zawierający:
 - a) Opis techniczny instalacji;
 - b) Rysunki, pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane przepisami prawa;
7. Zgłosić właściwemu organowi (Starostwo Powiatowe w Legionowie - Zamiejskowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44) zamiar budowy przyłącza wodociągowego wraz z 1 egzemplarzem uzgodnionego projektu.
8. Włączenie do istniejącego wodociągu wykonać pod nadzorem KZB Serock, tel. 22-7827358 lub 501 271 274

Przed zasypaniem przewodu wodociągowego przeprowadzić próbę ciśnieniową i zlecić uprawnionym geodetom wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przyłącza.

W terminie maksymalnie 14 dni od wykonania przyłącza zgłosić do KZB Serock, ul. Nasielska 21, 07-140 Serock

75 73

Data ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 01.12.2007 r.

Ustala się opłatę za przyłączenie do sieci wodociągowej, zgodnie z Uchwałą Nr 216/XXIX/04 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 27 września 2004 roku w sprawie zasad udziału właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości w kosztach budowy przewodów i urządzeń kanalizacyjnych i wodociagowych na terenie Gminy Miasto i Gminy Serock (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 270 z dnia 2 listopada 2004r.) Powyższą opłatę należy wpłacić na konto Urzędu Miasta i Gminy Serock: BISE O/ Serock 77 1370 1066 0000 1801 4036 5205 lub bezpośrednio w kasie Urzędu Miasta i Gminy Serock, Rynek 21.

Warunkiem poboru wody jest zawarcie umowy o zaopatrzeniu w wodę.

Umowę zawiera się w oparciu o:

- warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody;
- projekt uzgodniony z KZB Serock;
- wykonanie robót wodociagowych przyłącza przez uprawnionego wykonawcę;
- zgłoszenie zamiaru wykonania budowy przyłącza do Starostwa Powiatowego w Legionowie - Zamiejsowy Referat Architektury w Serocku, ul. Rynek 21, pok. 44;
- wpłatę w/w opłaty ;
- protokół technicznego odbioru robót wodociagowych sporządzony z udziałem przedstawiciela dostawcy wody.

Dostawca wody zastrzega sobie prawo wstrzymania dostaw wody zgodnie z zawartą umową.

Zainstalowane urządzenia wodociagowe powinny posiadać certyfikat jakości lub aprobatę techniczną dla urządzeń do wody pitnej i stosowania na terenie RP.

Otrzymują:

1. adresat;
2. a/a.

DYREKTOR

mgr inż. Leszek Blachnio

UDZETOWY

sielska 21

/82 75 73

31 51

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejsowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21. 05-140 Serock

OPINIA NR ZUD-13/2006
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: przyłącze wodociągowe, wodociąg

Dla p. Anna i Piotr Wiechscy i Renata Majewska

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2006-01-03

Data posiedzenia Zespołu: 2006-01-05

Zgodnie z Art.27 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dn.17.05.1989 r. (Dz. U. Nr 30 poz.163)
sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są obowiązani:

- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geod. pomiarów wykonawczych przez jedn. uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie, niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia (Art. 48 ust. 1 pkt 6 i ust. 2 Ustawy).

Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urządzeń Inżynierskich
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego w : gm. Serock, w. Stasi Las dz. 31/27, 31/28, 31/11
w/g załącznika graficznego

Jwagi i zalecenia:

1. Projekt sieci wodociągowej uzgodnić w KZB Serock tel. 782 73 58.
2. Projekt przyłącza wodociągowego uzgodnić w KZB Serock tel. 782 73 58.
3. Przed przystąpieniem do robót uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.

Załączniki:

1. 1 zał. w 3 egz.

Opiniował
H. Włoch
Marta Szklarska
Urządzenie Dokumentacji Projektowej
Urządzeń Inżynierskich

JWY
a 21
73

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta z Inwestorami

2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany:

przewodu wodociągowego Dz 90mm L=99m w ul. Słonecznej, drodze gminnej w miejscowości Stasi Las gm. Serock,

przyłączy wodociągowych Dz 40mm L_{LACZ.}=10m (szt. 2) od projektowanego przewodu do studni wodomierzowych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 31/28 i 31/27.

Celem inwestycji jest zaopatrzenie w wodę z gminnej sieci wodociągowej projektowanych budynków jednorodzinnych na przedmiotowych działkach.

3. MATERIAŁY WYKORZYSTANE DO PROJEKTU

Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000

Uzgodnienie trasy wodociągu oraz przyłączy wodociągowych w Z U D opinia nr 13/2006 z dn. 10.01.2006r.

Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody wydane przez KZB w Serocku, pisma o numerach W:177^/05, W: 177/05, W:178^/05 i W: 178/05 z dn. 01.12.2005r
Wizja w terenie i ustalenia z Inwestorami.

4. PROJEKTOWANY PRZEWÓD WODOCIĄGOWY I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

Lokalizację wodociągu i przyłączy wodociągowych przedstawiono na mapie sytuacyjno-wysokościowej rys. nr 1.

Trasę wodociągu i przyłączy wodociągowych uzgodniono w Z U D.

Projektowany wodociąg przebiega po terenie działki nr ew. 31/11- gminnej drodze, od projektowanego (ZUD Nr 918/05) wodociągu Dz 90mm na wysokości działki nr ew. 31/29 do wysokości działki nr ew. 31/27.

Od projektowanego przewodu wodociągowego projektuje się osobne przyłącza wodociągowe do każdej z działek zakończone studniami wodomierzowymi na działkach (w odległości 3m od ogrodzenia)

Na przyłączach wodociągowych w studniach należy zamontować wodomierze zg. z normą PN-B-10720 o wydajności $Q=2,5\text{m}^3/\text{h}$ z zaworami odcinającymi oraz zaworami antyskażeniowymi typu EA 251 firmy Danfos.

Rozwiązanie wysokościowe, długości, spadki oraz uzbrojenie projektowanego przewodu i przyłączy wodociągowych przedstawiono na profilach podłużnych, rys. nr 2 i nr 3. Typową studzienkę wodomierzową z kręgów betonowych $\phi 1,00\text{m}$ przedstawiono na rysunku nr 4.

WYKONAWCA
ul. Ska 21
75 73

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Rejon Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21. 05-140 Serock

Po płukaniu należy przeprowadzić dezynfekcję. Dezynfekcję przeprowadza się chlorem lub podchlorynem sodu w ilości 50mg Cl_2/dm^3 przy czasie kontaktu 24 godz.

Po przeprowadzeniu dezynfekcji przewód należy ponownie przepłukać. Po dokładnej dezynfekcji i płukaniu powinna być dokonana analiza wody w laboratorium Stacji sanitarno - epidemiologicznej. Pozytywny wynik pod względem bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (zg. z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 19 listopada 2002r Dz. U. Nr 203) pozwala na włączenie do eksploatacji wybudowanego odcinka przewodu.

Szczegółowe warunki płukania i dezynfekcji należy uzgodnić z użytkownikiem sieci wodociągowej przejmującym wodociąg do eksploatacji.

10. UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z wytycznymi wykonawstwa robót wodociągowych i kanalizacyjnych z zachowaniem zasad BHP.

- Przestrzegać uwag zawartych w protokole ZUD.

- Tyczenie i inwentaryzację przewodu wodociągowego i przyłączy należy zlecić uprawnionemu geodecie.

- Budowę prowadzić pod nadzorem służb technicznych Komunalnego Zakładu Budżetowego w Serocku.

- Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zg. z Art.21a.1. Ustawy prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r z późniejszymi zmianami, z uwagi na rodzaj robót budowlanych (tj wykopy głębsze od 1,5m), których prowadzenie stwarza ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności przysypania ziemią.

mgr inż. Krystyna NIESŁUCKOWSKA
upr. bud. i kier. i kier.
rob. bud. w spec. inst. inż.
w zakresie sił i sanit.
nr ew. WA 740/91

ŻETOWY

Iska 21

75 73

- 14 -

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury
w Serocku
ul. Rynek 21. 05-110 Serock

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.

Zakres robót

Przedmiotem inwestycji jest budowa przewodu wodociągowego Dz 90mm zlokalizowanego w ul. Słonecznej w miejscowości Stasi Las gm. Serock

Charakter inwestycji

Budowa przewodu wodociągowego ma charakter liniowy.

Wybudowanie wodociągu wymaga zajęcia pasa terenu dla wykonania wykopów i ułożenia rurociągu pod powierzchnią terenu.

Zagłębienie posadowienia projektowanego wodociągu dochodzi średnio do 1,77 m poniżej poziomu terenu, co skutkuje realizacją wykopów o głębokości większej niż 1,50 m z zastosowaniem umocnienia ścian.

Budowa będzie realizowana bez konieczności ograniczenia ruchu kołowego po drodze.

Występowanie elementów zagospodarowania terenu, mogących stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi

Na terenie objętym budową przewodu wodociągowego do istotnych istniejących elementów zagospodarowania terenu mogących bezpośrednio zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi należą:

- kable energetyczne NN,

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - zwany "Planem bioz" opracowuje kierownik budowy, odpowiedzialny m.in. za organizację placu budowy. Kopia uprawnień kierownika budowy i szczegółowy zakres jego obowiązków powinny znajdować się w biurze budowy. Kierownik budowy zabezpiecza realizację budowy o charakterze liniowym w oparciu o projekt budowlany - wykonawczy oraz projekt organizacji ruchu na czas budowy, Pracownicy zatrudnieni przy realizacji powinni posiadać niezbędne uprawnienia i kwalifikacje oraz przeszkolenie BHP na zasadach ogólnych wynikających z obowiązujących przepisów, dla poszczególnych robót.

Plan bioz winien zawierać:

1. Imię i Nazwisko oraz adres kierownika budowy.
2. Nazwę Inwestora oraz jego adres.
3. Informację o przewidywanych zagrożeniach mogących wystąpić na budowie:
 - ostrzeżenie o głębokich wykopach,
 - informacje o drogach komunikacyjnych dla pracowników,
 - uwaga na pracę maszyn budowlanych np: koparki,

BUDOWY

ul. Słonecznej 21

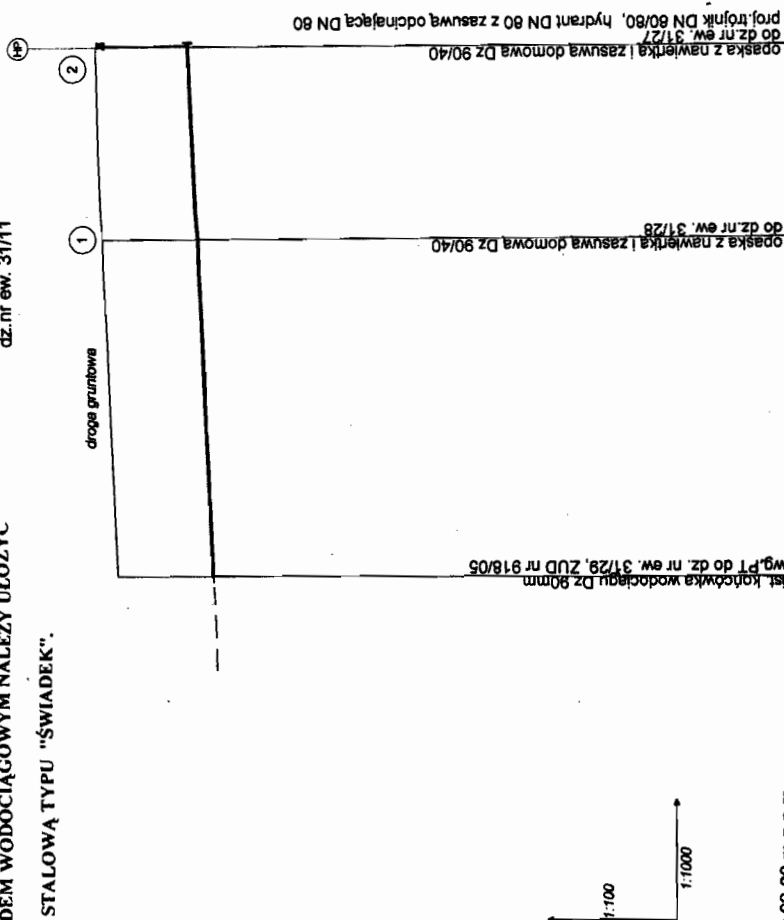
05-110 75 73

1

STAROSTWO POWIATOWE
w Legnicy
Zamiejscowy Referat Architektury
w Perzchu
ul. Rynek 21. 05-110 Serock

- przejścia dla pieszych i ich oznakowanie,
 - roboty wykonywane w zbliżeniu do linii elektroenergetycznych
4. Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych (w tym prac szczególnie niebezpiecznych);
 - a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.
 - c) informacje dla zorganizowania punktu pierwszej pomocy przedmedycznej na zapleczu budowy.
 5. Informacje o lokalizacji i numerze telefonu najbliższego:
 - punktu lekarskiego,
 - Straży Pożarnej,
 - posterunku Policji.
 6. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentów budowy.
 7. Lokalizację pomieszczeń higieniczno - sanitarnych.
 8. Należy wskazać sposób zachowania się ludzi w przypadkach uszkodzenia uzbrojenia terenu (jak np: kable oraz linie elektroenergetyczne napowietrzne), w związku z wykonywaniem robót ziemnych sposobem mechanicznym, stwarzającego zagrożenia bezpieczeństwa ludzi.
 9. Wskazanie sposobów szybkiej ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Wymagania BHP podczas eksploatacji maszyn budowlanych do robót ziemnych i drogowych określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki nr 1263 z dnia 20.09.2001r. (Dz.U.nr 118).



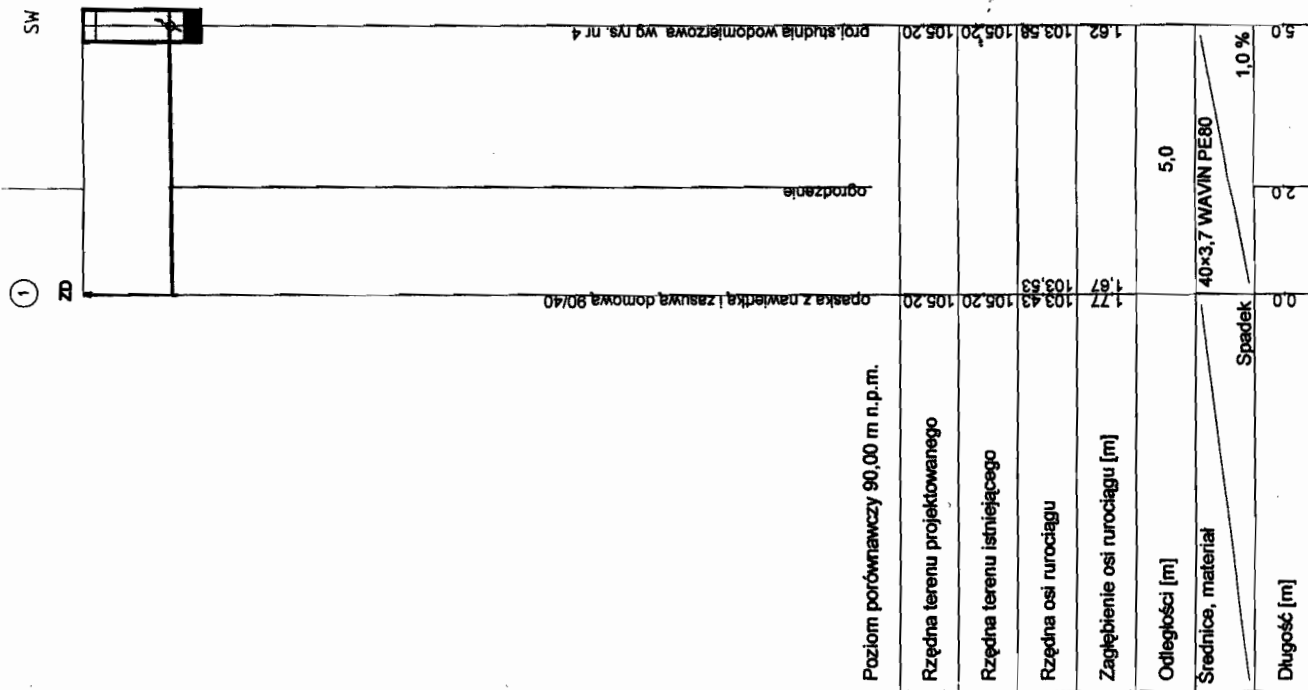
Rzędna terenu projektowanego	104,95	104,95	105,30	105,30
Rzędna terenu istniejącego	104,95	104,95	105,20	105,30
Rzędna osi nurociagu	103,18	103,18	103,43	103,58
Zagłębienie osi nurociagu [m]	1,77	1,77	1,77	1,72
Odstęgi [m]		63,0		36,0
Średnice, materiał	80x4,3 WAWIN PVC PN 10			
Długość [m]	0,0	Spadek	63,0	99,0
				0,4 %

USŁUGI PROJEKTOWE 65-120 LECHONOWO ul. HUBALA 4 m. 47 tel. 774-81-47 Inwestorzy: 1. p. ANNA I POTR. WIECINSKY 2. p. RENATA MAJEWSKA zam. Wroclaw 8 07-166 Miedzana	Tytuł: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY przewodu wodociągowego Dłz 99mm L=99mm i przyłączy wodociągowych Dłz 48mm L=10mm do działek o nr ew. 31/27 i 31/28 przy ulicy Sienecznej w miejscowości Stasi Las gm. Sierock	Nr rys. 2	Skala 1:100/1000	Data: styczeń 2006r
--	--	-------------------------	--------------------------------	--

1

W. Serecki

dz. nr ew. 31/28

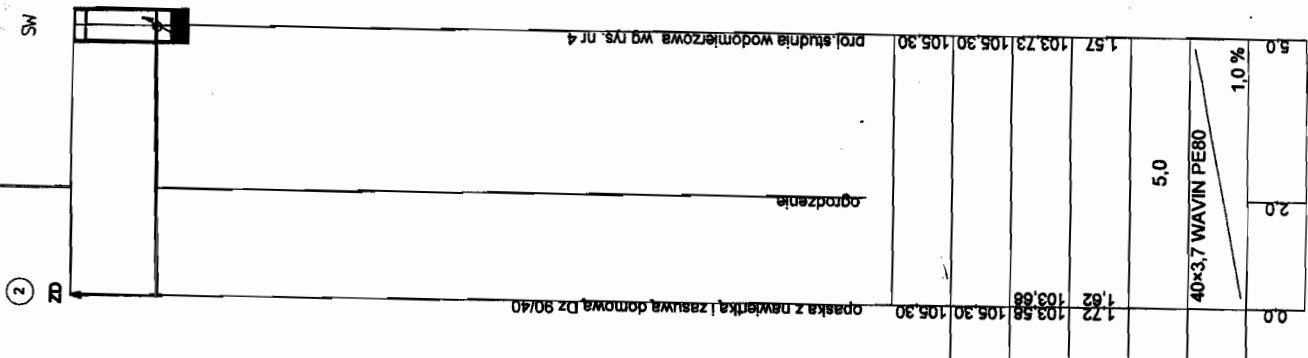


Poziom porównawczy 90,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	105,20	105,20
Rzędna terenu istniejącego	105,20	105,20
Rzędna osi rurociągu	103,43	103,58
Zagłębienie osi rurociągu [m]	1,77	1,62
Odstęgi [m]	5,0	5,0
Srednice, materiał	40x3,7 WAWIN PE80	40x3,7 WAWIN PE80
Spadek	1,0 %	1,0 %
Długość [m]	0,0	5,0

DZETOWY
Liska 21
75 73

dz. nr ew. 31/27

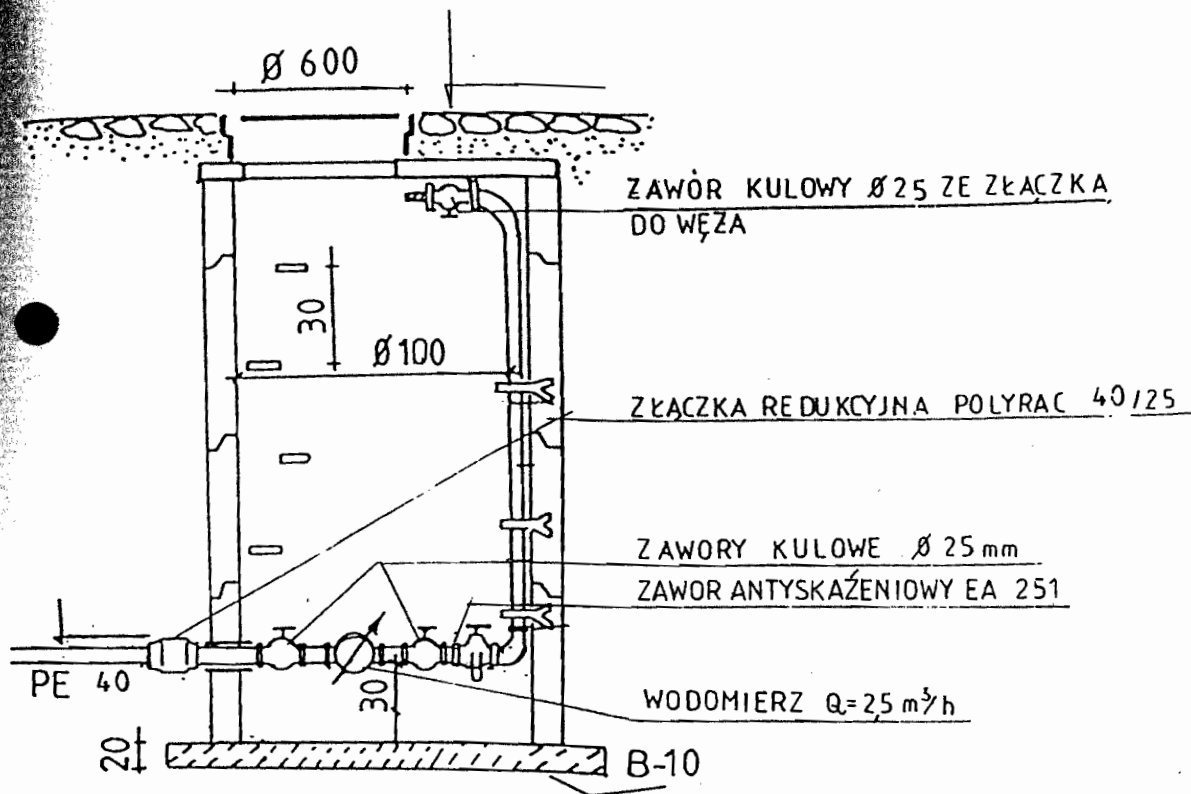


STANOWISKO POWIATOWE
W LEGNIEWIE
Zamiejscowy Referat Architektury
w Sejmiku
ul. Rynek 21, 05-140 Sieradz

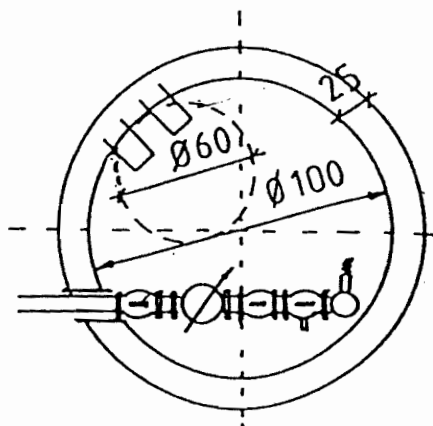
USŁUGI PROJEKTOWE 65-129 LEGNÓWO ul. RUBAŁA 4 m. 57 tel. 714-91-47	
Inwestor: 1. P. ANNA I PROTR WIECINSKY 2. P. RENATA MAJEWSKA zam. Wronki 8 07-106 Miedza	
Tytuł: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY przewodu wodociągowego Dż 90mm L=99m i przyłączy wodociągowych Dż 40mm L=10m do działki o nr ew. 31/27 i 31/28 przy ulicy Słonecznej w miejscowości Sasi Las gm. Sierock	
Nazwa rysunku: PROFIL PODLIŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH	Nr rys. 3
Projektant: mgr inż. Krystyna Niszedowska	Skala: 1:100/100
mgr inż. Krystyna NISZEDOWSKA	Data: 15.09.2006r
upr. bud. i kier. rob. bud. w spec. inż.	

nr ew. WA 740/91

S-W



BIURO PROJEKTOWE
w Legionowie
Inżynierski Biuro Architektury
w Sierocku
ul. Rynek 21, 05-140 Sierock



JDŻETOWY
alska 21
75 73

USŁUGI PROJEKTOWE 05-120 LEGIONOWO ul. HUBALA 4 m. 47 tel. 774-01-47	
Inwestorzy: 1. p. ANNA i PIOTR WIECINSKY 2. p. RENATA MAJEWSKA zam. Wrzoski 8 07-106 Miedzna	
Tytuł: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY przewodu wodociągowego D _z 90 mm i 25 mm i przyłączy wodociągowych D _z 40 mm i 25 mm do działek o nr ew. 31/27, 31/28, 31/29, 31/30 Słonecznej w miejscowości Sierock	
Nazwa rysunku: STUDZIENKA WODOMIERNICZA	
Projektant: mgr inż. Krzysztof Mielochowski	Data: 14.01.2006
mgr inż. Krzysztof Mielochowski upr. bud. d. projekt. kier. ob. bud. w spec. Inst. inż. w zakresie Sieci Sanit. nr ew. WA 740/91	Data: 14.01.2006 2006r