

EGZ. NR 4

USŁUGI PROJEKTOWE

05-120 Legionowo ul. Hubala 4/47 tel. 774-01-47 k. 0508 050 267

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO $Dz=10mm$ $L=516,5m$

w ul. Słonecznej w miejscowości MARYNINO gm. Serock

Starostwo Powiatowe w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku
Załącznik nr 1211 pozwolenia na budowę
nr 740-23567-4087
podpis

INWESTOR Ewa Szelest, Barbara Kaczmarek, Józef Ujazdowski,
Hanna Kozicka, Urszula Magiera, Regina Cichocka,
Tadeusz Małkiewicz, Aleksandra Walkowiak-Sikora,
Grzegorz Król, Jarosław Bińczycki, Marek Narewski,
Grzegorz Witkowski, Andrzej Zdziemborski, Maria
Piechocka, Grzegorz Osypiński.

mgr inż. Krystyna NIESŁUCHOWSKA
upr. bud. do proj. i kier.
rob. bud. w specj. inst-inż.
w zakresie sieci sanit.
nr ew. WA 740/91

PROJEKTANT

mgr inż. Krystyna Niesłuchowska
nr upr. WA 740/91

mgr inż. Krystyna NIESŁUCHOWSKA
GŁÓWNY ZAKŁAD BUDŻETOWY upr. bud. do proj. i kier.
SEROCK, ul. Nasielska 21 rob. bud. w specj. inst-inż.
tel. 782 73 58, 782 75 73 w zakresie sieci sanit.
fax 782 61 51 nr ew. WA 740/91

Legionowo, wrzesień 2004r.

26.09.2004r.

U W A G A

W terminie 2 tygodni od wykonania
zgłosić prace do odbioru i przekazać

P.O. DYREKTORA

Dr 7330 - 267/04

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 oraz art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2000r., Nr 71 poz.838 ze zm.), i art. 104 §1 kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Andrzeja Zdziemborskiego zam. przy ul. Mieszka 1 15/2 w Legionowie z dnia 04.11.2004r. o wyrażenie zgody na lokalizację

Wodociągu do budynków mieszkalnych na działkach Nr. 203/1 i 202 pasie drogi powiatowej Nr 1806 w miejscowości Marynino

wyrażam zgodę

na umieszczenie w pasie drogi powiatowej Nr 1806 w miejscowości Marynino , wodociągu do budynków mieszkalnych na działkach Nr. 203/1 i 202 wg lokalizacji pokazanej na mapie sytuacyjnej stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji, na następujących warunkach:

1. W wypadku kolizji przy modernizacji drogi lub z elementami jej zagospodarowania, usunięcie kolizji należeć będzie do właściciela urządzenia z pokryciem wszelkich kosztów i niezwłocznie po wezwaniu.
2. Za umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym, oraz za zajęcie pasa na czas robót pobrana zostanie opłata.
3. Przejście poprzeczne pod drogą powiatową należy wykonać /przewiert, przecisk/ bez rozkopywania konstrukcji jezdni. Komora przeciskowa winna być zlokalizowana poza pasem drogowym
4. Starostwo Powiatowe w Legionowie nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń przy robotach utrzymaniowych na drodze powiatowej.
5. W przypadku uszkodzenia konstrukcji drogi bądź chodnika w czasie budowy w/w przyłącza i eksploatacji, jego naprawa należeć będzie do właściciela tego przyłącza.

W razie przeniesienia prawa własności do w/w urządzeń, nowy właściciel przejmie na siebie zobowiązania wynikające z niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Decyzja w całości uwzględnia żądanie stron i na podstawie art.107 §4 K. p. a. odstępuje od uzasadnienia decyzji.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2003r., Nr.207, poz.2016 ze zm.).

Zezwolenie zarządcy wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Starostwa Powiatowego w Legionowie w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych.

NY ZA
K, ul
2.73
3x 78

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie

Zamieszczonej Referat Architektury w Serocku

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Odwołanie podlega opłacie skarbowej w wysokości 5 zł a każdy z załączników do odwołania w wysokości 0.50 zł uiszczonych w znakach opłaty skarbowej.



z up. STAROSTY
Rafał Kwiatkowski
wicestarosta

Załącznik
Szkic mapy sytuacyjnej

Otrzymują

- 1 Andrzej Zdziemborski
ul. Mieszka I 15/2
05 - 120 Legionowo
- 2 a/a

1. ZA

- Wa
tow
- Uz
z di
- Up
i r
- Zgc
● (z

2. O

- INF

3. R

- PR

- PR

●
Oś

obo

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.

NR. STRON

1. ZAŁĄCZNIKI

- Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody wydane przez Komunalny Zakład Budżetowy w Serocku: pismo W:168^A/03 z dn. 11.12.2003 r (załącznik nr 1) 2
- Uzgodnienie trasy przewodu wodociągowego w ZUD- opinia nr 593/2004 z dn. 27.07.2004r (załącznik nr 2) 3÷4
- Uprawnienia projektanta i Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa (załącznik nr 3 i nr 3A) 5÷6
- Zgoda właściciela działki nr ew. 202 na przejście przewodem wodociagowym po jego terenie (załącznik nr 4) 7

2. OPIS TECHNICZNY

- INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE 8÷10

11÷12

3. RYSUNKI

- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU plan
sytuacyjno - wysokościowy
- PROFIL PODŁUŻNY PRZEWODU WODOCIAĞOWEGO

RYS. NR 1

RYS. NR 2

Oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

mgr inż. Krystyna NIEŚLUCHOWSKA

upr. bud. do proj. i kier.
rob. bud. w specj. inst-inż.
w zakresie sieci sanit.
nr ew. WA 740/91

BUDŻETOWY

listopada 21

782 75 73

01 51

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie

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

Serock, dnia 11.12.2003 r.

W: 168^A/03

Komitet Osiedlowy
 Marynino, ul. Słoneczna
 reprezentowany przez Pana
 Edwarda Kalisiak
 ul. Bachmacka 4/69
 02-647 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 28.11.2003 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza możliwość nawodnienia wodociągu dostarczającego wodę do działek nr: 82/7, 82/3 i 82/4, 82/6, 82/1 i 82/2, 82/11 i 82/12, 82/9 i 82/10, 82/13, 82/19, 82/21, 84/9, 82/8, 82/29 i 82/30 we wsi Marynino.

Warunkiem nawodnienia jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem wodociągu z PVC Ø 90 mm wraz z uzbrojeniem w oparciu o wodociąg PVC Ø 90 mm znajdujący się po wschodniej stronie drogi asfaltowej przez wieś Marynino (droga nr 01107).

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 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 (Referat Geodezji Gospodarki Gruntami i Budownictwa UMiG Serock).
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 wodociąg zgłosić do KZB Serock, ul. Nasielska 21.

Data ważności warunków technicznych przyłączenia i dostawy wody wygasa dnia 28.11.2005 r.

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

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

P.O. DYREKTORA

STAROSTWO POWIATOWE
 w Legionowie
 Zamejszczyzna 21, 05-140 Serock

Powiatowy Zespół
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Urządzeń Inżynierskich
ul. gen. Władysława Sikorskiego 11, 05-119 Legionowo
tel. 774-20-17 w. 162

Legionowo dn.: 2004-07-27

OPINIA NR ZUD-593/2004
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: wodociąg, przyłącza wodociągowe

Dla Komitetu Komitet Osiedlowy Marynino ul. Słoneczna reprezentowany przez p. Kalisiak Edward

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2004-07-09

Data posiedzenia Zespołu: 2004-07-15

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 : Marynino, gm. Serock dz. ew. 203/1, 220, 202, 82/16, 82/29, 82/15, 82/14, 82/13, 82/11, 82/10, 82/8, 82/7, 82/6, 84/9, 82/21, 82/20, 82/4, 82/2, 82/19.

Uwagi i zalecenia:

1. W zasięgu koron drzew prace ziemne należy wykonywać ręcznie, bez naruszenia ich korzeni.
2. Należy uzyskać decyzję z Urzędu Gminy na usunięcie drzew kolidujących.
3. Drzewa w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac, zabezpieczyć przed uszkodzeniem kory pnia.
4. Projekt sieci wodociągowej uzgodnić w KZB Serock tel. 782 73 58.
5. Projekt przyłącza wodociągowego uzgodnić w KZB Serock tel. 782 73 58.
6. Przy skrzyżowaniach na istniejących kablach energetycznych założyć rury dwudzielne.
7. Przed przystąpieniem do robót uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.
8. Wejście w teren uzgodnić z właścicielem terenu.

Załączniki:

1. 1 zał. w 3 egz.

Z UP. STAROSTY
M. Kucm
Maja Szklarska
Przewodnicząca Powiatowego Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urządzeń Inżynierskich

AD BUDŻETOWY

Nasielska 21

8, 782 75 73

31 51

52 61 51

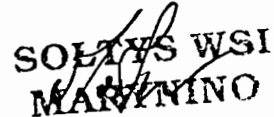
STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie

Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku



Marynino 25.05.2004r.

Ja : Reszczyński Zbigniew zam. Marynino 37 , 05-140 Serock ,
legitymujący się dow. osob. nr. WL 1474542 (PESEL 63062209934)
oświadczam , że jestem właścicielem działki nr. 202 w Maryninie .
Na prośbę „Komitetu Osiedlowego Marynino ul. Słoneczna „ repre –
zentowanego przez Andrzeja Zdziemborskiego i Tadeusza Małkiewicza
(sołtys wsi Marynino) wyrażam zgodę na przejście wodociągiem przez
moją działkę (nr. 202) : od jezdni asf. wzdłuż lasku do granicy z dz. 82/16.



SOLTYS WSI
MARYNINO



OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta z Komitetem Osiedlowym Marynino, ul. Słoneczna.

2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy przewodu wodociągowego Dz110mm L=516,5m w ul. Słonecznej w miejscowości Marynino gm. Serock.

Celem inwestycji jest zaopatrzenie w wodę z gminnej sieci wodociągowej działek rekreacyjnych w w/w miejscowości.

3. MATERIAŁY WYKORZYSTANE DO PROJEKTU

Aktualne plany sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:1000

Uzgodnienie trasy wodociągu oraz przyłączy wodociągowych w Z U D opinia nr 593/2004 z dn. 27.07.2004r.

Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody wydane przez KZB w Serocku: pismo nr W:168/03 z dn. 11.12.2003r.

Wizja w terenie i ustalenia z Inwestorami.

4. PROJEKTOWANY PRZEWÓD WODOCIĄGOWY

Lokalizację wodociągu przedstawiono na planie zagospodarowania terenu rys. nr 1.

Trasę wodociągu uzgodniono w Z U D.

Projektowany wodociąg przebiega od istniejącego wodociągu z PVC Dz 90mm (znajdującego się po wschodniej stronie drogi asfaltowej wsi Marynino) po terenie prywatnej działki nr ew. 202 a następnie w ul. Słonecznej - działka nr ew.28/16 stanowiąca drogę dojazdową do działek rekreacyjnych.

Od projektowanego przewodu wodociągowego, projektuje się osobne przyłącza wodociągowe do każdej z działek wg. odrębnego opracowania.

Rozwiązanie wysokościowe, długości, spadki oraz uzbrojenie projektowanego przewodu przedstawiono na profilu podłużnym, rys. nr 2.

5. MATERIAŁ

Przewód wodociągowy projektuje się z rur PVC atestowanych na ciśnienie PN10 o wymiarach Dz110 x 4,3mm.

Łączenie rur kielichowych na uszczelki gumowe.

6. UZBROJENIE NA PRZEWODZIE WODOCIĄGOWYM

Na przewodzie wodociągowym zaprojektowano następujące uzbrojenie:

- zasuwy żeliwne kołnierzowe DN110mm z miękkim uszczelnieniem nr kat. 002 szt. 2
- hydranty podziemne z samoczynnym odwodnieniem DN 80 Nr kat.852
zamontowane na odrzucie z zasuwą odcinającą DN 80 Nr kat.852 szt. 3

Połączenie przewodów z PVC z armaturą żeliwną za pomocą kształtek przejściowych typu ZW-W i NW-W (nasuwka dwukielichowa z PVC) i FW (króciec przejściowy żeliwny jednokołnierzowy)

Przewód zostanie zakończony hydrantem, trójnik na końcówce projektowanego przewodu zostanie zaślepiiony.

7. REALIZACJA PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO

Wykop pod przewód wodociągowy należy wykonać jako wąskoprzestrzenny szalowany poziomo w 20% ręcznie , w 80% mechanicznie. Przejście pod drogą asfaltową należy wykonać bez rozkopywania drogi, metodą przecisku w rurze osłonowej stalowej $\phi 200\text{mm}$.

Zakłada się prowadzenie prac w gruntach piaszczystych nienawodnionych.

Odkład ziemi wzdłuż wykopu. Układanie rur na ustabilizowanym piaszczystym gruncie rodzimym. Pod uzbrojenie należy wykonać betonowe bloki oporowe wg schematów jak na załączonym rysunku (w opisie technicznym).

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 wodociągu teren należy uporządkować.

8. PRÓBA HYDRAULICZNA PRZEWODU

Próbie hydrauliczną przewodu należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-81/B-10725 na ciśnienie próbne 0,6 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. Po płukaniu należy przeprowadzić dezynfekcję. Dezynfekcję przeprowadza się chlorem lub podchlorynem sodu w ilości $50\text{mg Cl}_2/\text{dm}^3$ 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.
- Zasuwy liniowe i hydranty należy oznaczyć tabliczkami zgodnie z normą PN-62/B-09700.
- 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 NIEŚLUCHOWSKA
upr. bud. do proj. i kier.
rob. bud. w specj. inst-inż.
w zakresie sieci sanit.
nr ew. WA 740/91

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.

Zakres robót

Przedmiotem inwestycji jest budowa przewodu wodociągowego Dz40mm zlokalizowanego po terenie działki rolnej (prywatnej) oraz w drodze dojazdowej (ul. Słoneczna) do działek rekreacyjnych w miejscowości Marynino.

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 1,70 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 wiejskiej.

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 SN i 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.

Plan bioz winien zawierać:

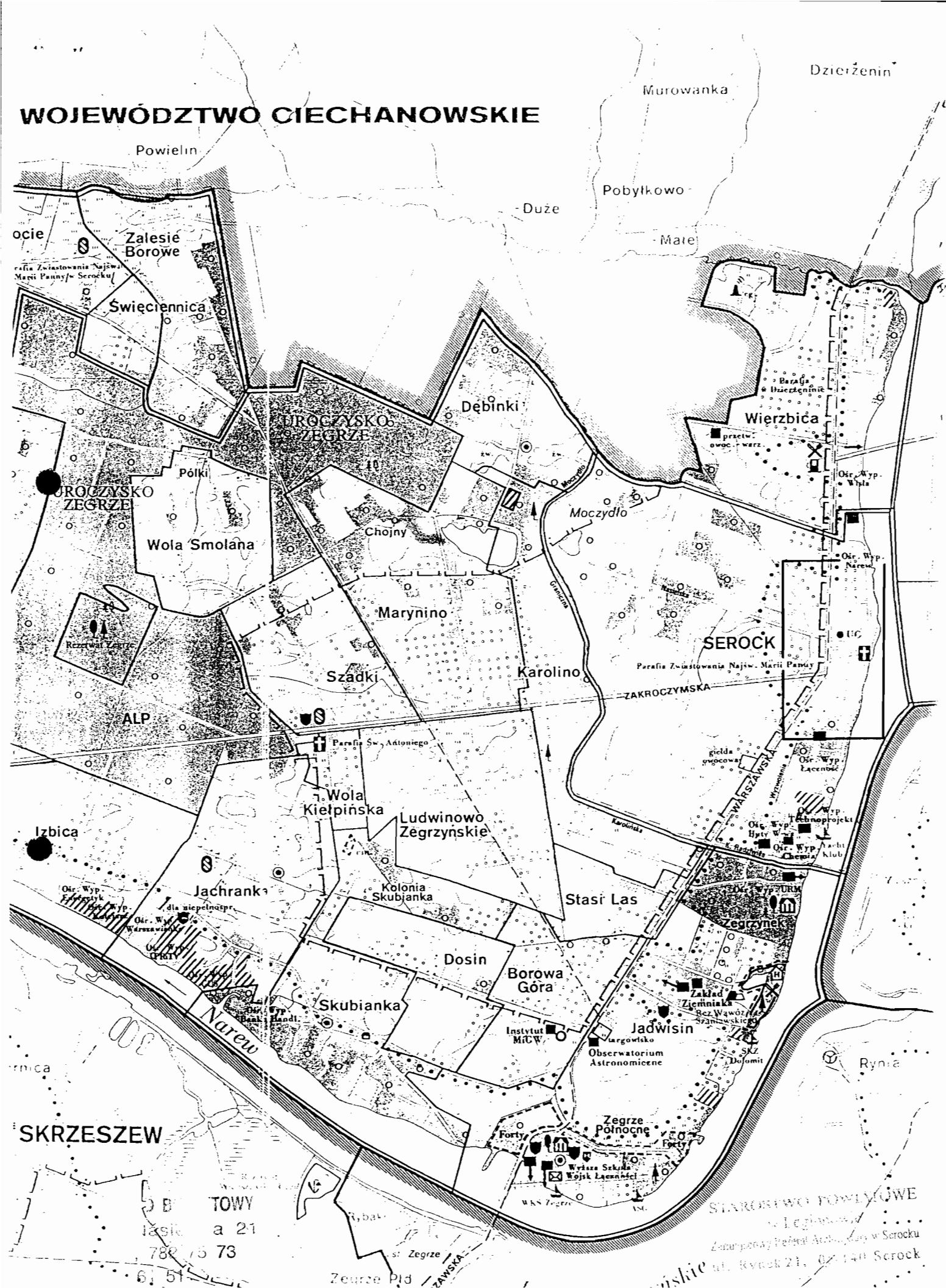
1. Imię i Nazwisko oraz adres kierownika budowy.
2. Nazwę Inwestora oraz jego adres.

3. Informację o przewidywanych zagrożeniach mogących wystąpić na budowie:
 - ostrzeżenie o głębokich wykopach,
 - informacje o drogach komunikacyjnych dla mieszkańców i pracowników,
 - uwaga na pracę maszyn budowlanych np: koparki,
 - 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. 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: gazociągi, 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. Krystyna NISŁUCHOWSKA
upr. bud. do proj. i kier.
rob. bud. w specj. inst-inż.
w zakresie sieci sanit.
nr ew. WA 740/91

WOJEWÓDZTWO CIECHANOWSKIE



SKRZESZEW
TOWY
lasie a 21
782 15 73
6, 51

STAROSTWO POWIATOWE
w Legnicy
Zamieszkały Prezydent Autonomii w Serocku
ul. Rynek 21, 07-140 Serock

CEL: ODCZYTY WYSOKOŚCI
Miejscowość: LEGIONOWO
Działka: 1087
Data: 2001-07-02
Miejscowość: LEGIONOWO

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH w skali: 1:1000

Trasa poligonowa: 1. Napięcie: 0,2 kV

Skala: 1:1000 Sekcja: 20.02-24.02.04

Mapa wykonana w zakresie kolorów zielonych, została zakwalifikowana pomiarom sytuacyjno-wysokościowym i uśrednieniu urządzeń podziemnych w dniu 20.07.2004. Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może wystąpić dodatkowe uśrednienie nie posiadające dokumentacji w istniejących brzoziach i nie dające się wykryć aparaturą. Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu technicznego i uśrednienia w Zespole Uśrednień Dokumentacji.

DER: 02/04
Marian Olek
Geodeta uprawniony
Nr upraw: 10982

STANOWISKO PODZIEMNE W LEGIONOWIE
Działka: 1087
Data: 2001-07-02

Reprezentacja, uśrednienie i pogrubienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Legenda: 2001-07-02

STANOWISKO PODZIEMNE W LEGIONOWIE
Działka: 1087
Data: 2001-07-02

Reprezentacja, uśrednienie i pogrubienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Legenda: 2001-07-02

STANOWISKO PODZIEMNE W LEGIONOWIE
Działka: 1087
Data: 2001-07-02

Reprezentacja, uśrednienie i pogrubienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Legenda: 2001-07-02

STANOWISKO PODZIEMNE W LEGIONOWIE
Działka: 1087
Data: 2001-07-02

Reprezentacja, uśrednienie i pogrubienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Legenda: 2001-07-02

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Za zgodność z oryginałem

LEGENDA

21 projektowany przewód wodocigowy

HP hydrant p.poz.

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

Uśrednienie istniejących urządzeń podziemnych, w tym: kabli, rur, przewodów, w skali: 1:1000, w oparciu o dane z dnia 17 maja 2004 r. - Prace projektowe i kartograficzne (Dz. U. Nr 26, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

