

S P I S T R E Ś C I

A. Oświadczenie zespołu autorskiego.

B. OPIS TECHNICZNY.

1. Wiadomości wstępne.

- 1.1 Podstawa opracowania.
- 1.2 Cel i zakres opracowania.
- 1.3 Lokalizacja inwestycji.
- 1.4 Opis stanu istniejącego i opis projektowanych rozwiązań.
- 1.5 Badania podłoża gruntowego.
- 1.6 Stan prawny nieruchomości.
- 1.7 Uzgodnienia.

2. Część szczegółowa – techniczna.

- 2.1. Bilans wodny.
- 2.2. Projektowane rozwiązania techniczne.
 - 2.2.1. Podstawowe dane charakteryzujące inwestycję.
 - 2.2.2. Kanaly deszczowe.
 - 2.2.3. Studnie kanalizacyjne i wpusty deszczowe, uliczne.
- 2.3. Kolizje z urządzeniami infrastruktury technicznej.
- 2.4. Wskazania dotyczące odbioru.
- 2.5. Uwagi dla inwestora i wykonawcy.

C. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
ul. Piłsudskiego 109
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

D. ZAŁĄCZNIKI.

1. Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.
2. Wypisy z ewidencji gruntów.
3. Decyzja Starosty Wołomińskiego nr 385/08 – pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych ze zlewni ulicy Mazurskiej w Zielonce do rzeki Długiej.

4. Uzgodnienia Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Warszawie.
5. Opinia WUD – Starostwo Powiatu Wołomin- nr 2650/2008.
6. Mapy z uzgodnieniem WUD.
7. Mapy – projekt zagospodarowania – odwodnienie ulicy Warmińskiej w Zielonce.
8. Profile kanalizacji deszczowej.
9. Przekroje studni St-2 Ø 1200 mm z osadnikiem 30 cm.
10. Przekroje studni St-22 Ø 1200 mm z osadnikiem 30 cm.
11. Przekroje studni kontrolnej Ø 1200 mm z osadnikiem 30 cm.
12. Przekrój posadowienia kanałów Ø wg projektu.
13. Przekrój poprzeczny wpustu deszczowego betonowego Ø 500 mm.
14. Rury kielichowe PVC - konspekt.
15. Zestawienie wpustów ulicznych, studni kanalizacyjnych i kanałów.
16. Dokumentacja geologiczna- firmy PETROS Badania Geologiczne.
17. Uprawnienia budowlane i zaświadczenia o ubezpieczeniu projektantów i sprawdzającego.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 102

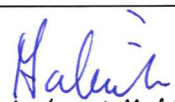
A. OŚWIADCZENIE ZESPOŁU AUTORSKIEGO.

DOT. : PROJEKTU BUDOWLANEGO WYKONAWCZEGO ODWODNIENIA ULICY WARMIŃSKIEJ W ZIELONCE.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.), oświadczamy, że projekt budowlany odwodnienia ulicy Warmińskiej w Zielonce – sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1b prawa budowlanego posiada informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Kresowa 18
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

Zespół autorski

Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Andrzej Makiela upr. bud. nr ew. St-617/87 zam. ul. Batorego 6, 05-200 Wołomin	 mgr inż. Andrzej Makiela Upraw. Bud. St. - 617/87
mgr inż. Grażyna Urban upr. bud. NB/119/97/WŁ zam. ul. Kresowa 18, 05-200 Wołomin	mgr inż. Grażyna Urban Uprawnienia proj. i wyk. nr 119/97/WŁ w zakresie sieci instal. sanit. i o. 05-200 WOŁOMIN, ul. Kresowa 18 tel./fax 022 787-00-17, tel. 022 425-67-50 tel. 0-609-61-81-81
inż. Tadeusz Gut upr. bud. 383/Wa/74 zam. ul. Rzeczna 26, 05-240 Tuszcz, Jasienica	INŻ. TADEUSZ GUT Up. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instal. i urządzeń sanitarnych Nr. ewid. 383/Wa/74

B. OPIS TECHNICZNY

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE.

1.1. Podstawa opracowania.

Projekt budowlany wykonawczy odwodnienia ulicy Warmińskiej w Zielonce, został opracowany na podstawie umowy zawartej pomiędzy Inwestorem, tj. Gminą Zielonka; 05-220 Zielonka, ul. Lipowa 5, a firmą ANDRZEJ MAKIEŁA „Kosztorysowanie – Projektowanie – Nadzór...”, z siedzibą w Wołominie, ul. Batorego 6.

1.2. Cel i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania są rozwiązania projektowe budowy kanalizacji deszczowej w ulicy Warmińskiej w Zielonce, z włączeniem projektowanej sieci do istniejącego odwodnienia w ul. Mazurskiej.

Projektowana budowa odwodnienia ulicy Warmińskiej w Zielonce, będzie polegała na budowie kanalizacji w zakresie :

- | | |
|--|-----------|
| - kanały deszczowe główne Ø 250 mm - | 77.5 mb, |
| - kanały deszczowe główne Ø 300 mm - | 517.5 mb, |
| - kanały deszczowe główne Ø 400 mm - | 193.5 mb, |
| - przykanaliki Ø 200 mm do wpustów deszczowych - | 175.0 mb, |
| - studnie rewizyjne Ø 1200 mm - | 29 szt., |
| - wpusty deszczowe betonowe Ø 500 mm - | 50 szt.. |

Inwestycja polegająca na budowie kanalizacji, zgodna jest z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Zielonka, dotychczasową decyzją pozwolenia wodnoprawnego Starosty Wołomińskiego nr 385/08 oraz uzgodnieniami Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie.

Zakres niniejszego opracowania dostosowany został do wymogów, zawartych w ustawie z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. Nr 115, poz. 1229, z późn. zm.) oraz Prawo Budowlane.

UWAGA!

Projekt zagospodarowania terenu w skali 1 : 500, stanowiący załącznik do projektu przedstawia sposób odwodnienia ulicy Warmińskiej. Ponadto, zamieszczone profile podłużne sieci kanalizacji deszczowej przedstawiają projektowaną kanalizację wraz z jej uzbrojeniem, w tym z założonymi rzędnymi dna kanałów, ich długościami i średnicami.

Przed przystąpieniem do robót inwestor zobowiązany jest zapewnić geodezyjne wytyczenie trasy projektowanych kanałów, urządzeń oraz budowli

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzynskiego 9
tel. 23 476 100, 110, 104

(zgodnie z mapą WUD), a po ich wykonaniu inwentaryzację przed ich zasypaniem. Opinia i mapa WUD znajdują się w niniejszym opracowaniu.

1.3. Lokalizacja inwestycji.

Obecna zlewnia istniejącej kanalizacji w ulicy Mazurskiej, odwadniana jest siecią deszczową uzbrojoną w urządzenia separacyjne i wylot do rzeki Długiej w km 9+720. Zlewnia istniejąca ma powierzchnię odwadnianą utwardzoną = 0,70 ha.

Zlewnia docelowa obejmująca ulice Mazurską, Gdyńską, Kaszubską, Warmińską, Zaciszną i Kolonii Nowa Zielonka, będzie miała powierzchnię ok. 1,7 ha. W chwili obecnej trwają prace projektowe nad budową kanalizacji deszczowej w ulicy Warmińskiej.

Powierzchni utwardzona ulicy Warmińskiej do odwodnienia na obecnym etapie wynosi- 5680 m².

Istniejąca kanalizacja deszczowa zlewni ul. Mazurskiej wybudowana została, zgodnie z decyzją Starosty Wołomińskiego- pozwolenia wodnoprawnego nr 385/08 z dnia 20.08.2008 r. Pozwolenie wodnoprawne na budowę oraz eksploatację powyższej sieci odwodnienia ulicy otrzymała Gmina Zielonka, która obsługuje urządzenia stanowiące jej uzbrojenie. Opracowana dokumentacja kanalizacji deszczowych w 2002 i 2008 roku, przewidywała dalszą rozbudowę odwodnienia i w/g powyższych założeń przyjęto odpowiednio większe wymiary kanałów oraz urządzeń separacyjnych.

Projektowana na obecnym etapie inwestycja budowy kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody z nawierzchni utwardzonych ul. Warmińskiej poprzez istniejący odcinek kanalizacji deszczowej do rzeki Długiej w km 9+720, ~~zlokalizowana jest na terenie działek ew. o nr 1/1, 1/2 obr. 4-80-05; 65/1, 65/3, 65/5, 65/7, 65/8, 65/9, 66/1, 66/2, 101/1, 101/2 obr. 4-80-04; 63/1, 63/2, 69, 75, 86 obr. 4-80-03 i 43 obr. 4-80-02 w Zielonce.~~ W pasie ul. Mazurskiej znajduje się kanalizacja deszczowa, zaprojektowana w sposób umożliwiający włączenie nowoprojektowanych sieci kanalizacji deszczowych, zgodnie z uzgodnieniem WZMiUW w Warszawie nr IW/Wo/4105u/30/KG/2009 oraz decyzją Starosty Wołomińskiego nr 385/08.

Władającym działkami w pasie ulic Mazurskiej, Kaszubskiej, Warmińskiej i ulic bocznych jest Gmina Zielonka.

Inwestycja budowy kanalizacji deszczowej w ul. Warmińskiej jest zgodna z obowiązującym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Zielonka- w zał. wypis z planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren ulic Warmińskiej, Mazurskiej i Kaszubskiej w Zielonce jest przeznaczony w obowiązującym planie zagospodarowania pod drogi publiczne.

1.4. Opis stanu istniejącego i opis projektowanych rozwiązań.

Teren ulicy Warmińskiej, Kaszubskiej i Mazurskiej jest przeznaczony w obowiązującym planie zagospodarowania pod drogi publiczne. W pasie ul. Mazurskiej, znajduje się kanalizacja deszczowa, zaprojektowana w sposób

umożliwiający włączenie nowoprojektowanych sieci kanalizacji deszczowych, zgodnie z uzgodnieniem WZMiUW Inspektorat w Wołominie nr IW/Wo/4105u/30/KG/2009 oraz decyzją Starosty Wołomińskiego nr 385/08.

Budowa odwodnienia ulicy Warmińskiej, będzie polegała na budowie kanalizacji w zakresie w/g pkt.1.2 opracowania.

W chwili obecnej na terenie objętym budową kanalizacji deszczowej istnieją inne urządzenia techniczne. W związku z powyższym Inwestor uzyskał uzgodnienie Wydziału Uzgadniania Dokumentacji Starostwa Powiatu Wołomińskiego nr 2650/2008.

W czasie budowy kanalizacji deszczowej wykonawca zobowiązany jest ściśle do przestrzegania zapisów uzgodnienia WUD oraz wykonania inwestycji zgodnie z projektem.

1.5. Badanie podłoża gruntowego.

Badania podłoża gruntowego wykonała firma PETROS Badania Geologiczne z Kobyłki. Karty otworów badawczych (odwiertów geologicznych) załączono do projektu. Wykonane odwierty wykazują, że w pasie projektowanych kanałów w górnej warstwie występują grunty nasypowe i grunty humusowe od 0.4 m do 1.3 m pod terenem, a następnie grunty piaszczyste. Poniżej na głębokości 3,3 do 2,5 m pod terenem występują gliny. W wykonanych odwiertach stwierdzono na części planowanej trasy rurociągów deszczowych, występowanie wód gruntowych zaskórnych na głębokości 2,2-2.3 m pod terenem, a więc poniżej dna projektowanych kanałów. Z uwagi na wykonywanie odwiertów w porze deszczowej, należy stwierdzić, że wykonanie odwodnienia w porze suchej, letniej, zagwarantuje możliwość budowy bez potrzeby pompowania powierzchniowego wód zaskórnych.

1.6. Stan prawny nieruchomości.

Władającym terenem objętym budową kanalizacji deszczowej w ulicy Warmińskiej- teren działek ew. o nr- 1/1, 1/2 obr. 4-80-05; 65/1, 656/3, 65/5, 65/7, 65/8, 65/9, 66/1, 66/2, 101/1, 101/2 obr. 4-80-04; ~~63/1, 63/2, 69, 75, 86~~ 63/3, 63/4, 75/2 obr. 4-80-03 i 43 obr. 4-80-02 w Zielonce, jest Gmina Zielonka.

9/13, 13/13, 13/4, 19, 23/3, 23/4, 34/2 obr. 4-80-04.
Budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Warmińskiej, będzie realizowana zgodnie z decyzją Starosty Powiatu Wołomińskiego - pozwolenia wodnoprawnego nr 303/04 i 385/08, dla I i II etapu inwestycji oraz zgodnie z nową decyzją pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z rozbudowanej kanalizacji deszczowej powyższej zlewni.

1.7. Uzgodnienia.

Projekt posiada następujące uzgodnienia i opinie:

- Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.
- Wypisy z geodezyjnej ewidencji gruntów.
- Uzgodnienie WZMiUW w Warszawie.
- Decyzja Starosty Wołomińskiego nr 385/08 – pozwolenia wodnoprawnego na budowę urządzeń wodnych i odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych do rzeki Długiej – ze zlewni ul. Mazurskiej.
- Opinia WUD – Starostwa Powiatu Wołomin- nr 2650/2008 z dn. 22.01.2009 r.

2. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA – TECHNICZNA.

2.1. Bilans wodny.

Ścieki opadowe i roztopowe z nawierzchni utwardzonych zlewni (wylot km 9+720 rz. Długiej), są odprowadzane istniejącą kanalizacją do rzeki.

Odwadniane powierzchnie utwardzone jezdni i chodników zgodnie z wyliczeniami z operatu wodnoprawnego i stanem istniejącym zajmują teren o powierzchni ok. – 0,7 ha.

Ilość ścieków obecnie odprowadzanych z powyższej zlewni wynosi zgodnie z decyzją pozwolenia wodnoprawnego nr 385/08: $Q_{ist.} = 75.6 \text{ l/s}$.

Całkowity odpływ ścieków deszczowych dla deszczu nawalnego o natężeniu 130 l/s*ha , po rozbudowie docelowej sieci kanalizacji deszczowych dla zlewni ul. Mazurskiej i ulic przyległych wyniesie zgodnie z projektem z 2004 r.- $Q_C = 200.0 \text{ l/s}$.

W/g powyższych założeń dobrano i wbudowano na poszczególnych odcinkach kanalizacji deszczowej urządzenia separacyjne :

separator typu AWAS SK NG 200,

odstojnik szlamowy typu AWAS S do SK o pojemności 3000 l.

Ścieki opadowe i roztopowe z nawierzchni utwardzonych z ulicy Warmińskiej w Zielonce, będą odprowadzane obecnie projektowaną do budowy kanalizacją deszczową, poprzez istniejący ciąg kanalizacji w ulicy Mazurskiej do rzeki Długiej w km 9+720.

W celu określenia ilości wód opadowych, odprowadzanych projektowanymi ciągami kanalizacji deszczowej z przedmiotowego terenu, obliczone zostały odwadniane powierzchnie utwardzone jezdni i chodników.

Wyliczone powierzchnie odwadniane projektowanymi systemami kanalizacji deszczowej są następujące :

(zlewnia ul. Mazurskiej istniejąca);

- jezdnie i chodniki ok.– $F_{1dr} = 7000 \text{ m}^2$,
(projektowana zlewnia ul. Warmińskiej);
- jezdnie i chodniki – $F_{2dr} = 5680 \text{ m}^2$.

STAROSTWO
POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

Ilości ścieków (wód opadowych i roztopowych) odprowadzanych z w/w powierzchni obliczono w/g następującego wzoru :

- natężenie jednostkowego odpływu:

$$Q = F \times q \times \varphi \text{ [l/s]}$$

gdzie :

φ – współczynnik spływu powierzchniowego,

q – natężenie deszczu miarodajnego [l/s,ha],

F – powierzchnia zlewni [ha],

przyjęto :

powierzchnia zlewni w ha jak wyżej,

natężenie deszczu miarodajnego o czasie trwania 15 min. i

prawdopodobieństwie występowania $p = 20 \%$, $q = 130 \text{ l/s,ha}$

współczynniki spływu φ :

dla utwardzonych powierzchni dróg i chodników $\varphi = 0,8$ - (ulica o małych spadkach podłużnych- opóźnienie odpływu i częściowe odwodnienie powierzchniowe na przyległe tereny zielone).

Obliczenie ilości ścieków opadowych i roztopowych odprowadzanych z powierzchni utwardzonych projektowaną siecią, do istniejącej kanalizacji deszczowej, w czasie opadu deszczu nawalnego :

$$Q_{j.dr} = 0.568 \text{ ha} \times 130 \text{ l/s*ha} \times 0,8 = \mathbf{59.1 \text{ l/s.}}$$

W związku zaprojektowanymi ograniczeniami odpływu wód deszczowych z kanalizacji w ulicy Warmińskiej do wartości ($15.0 \text{ l/s} + 21.0 \text{ l/s} = \mathbf{36.0 \text{ l/s}}$ - poprzez zastosowanie kryz ($\varnothing 200 \text{ mm}$)- na wylotach kanałów deszczowych do studni, na skrzyżowaniu z ulicą Kaszubską- całkowity odpływ wód opadowych do rzeki Długiej nie przekroczy wartości :

$$\mathbf{75.6+36.0 = 111,6 \text{ l/s.}}$$

UWAGA !

Nadmiar wód opadowych w czasie opadu deszczu nawalnego będzie retencjonowany w kanałach, które zaprojektowano o średnicach większych niż wymagają przepływy.

Obliczenie projektowanej retencji w kanałach deszczowych ulicy Warmińskiej :

- kanal lewy (odc. od ul. Ceglanej do Kaszubskiej)-

*obliczenie ilości ścieków opadowych i roztopowych odprowadzanych z powierzchni utwardzonych w/w odcinka drogi, w czasie opadu deszczu nawalnego o natężeniu $170,0 \text{ l/s*ha}$:*

$$Q_{j.dr170} = 0.24 \text{ ha} \times 170 \text{ l/s*ha} \times 0,8 = 32.64 \text{ l/s.}$$

Pojemność retencyjna projektowanej sieci deszczowej w/w odc.:

$$V_{Rk} = 276 \text{ mb} \times 3.14 \times 0.15^2 + 11 \text{ szt} \times 3.14 \times 0.6^2 \times 1.0 \text{ m} = \mathbf{31.93 \text{ m}^3}.$$

Obliczenie pojemności niezbędnej do przejścia nadmiaru wód przy opadzie deszczu nawalnego o prawdopodobieństwie występowania 1 raz na 10 lat.

STAROSTWO
WIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
ul. Wolności 3
tel. 732 330 110, 110, 104

Przyjmując czas trwania deszczu miarodajnego o natężeniu $170 \text{ l/s*ha} = 20$ min. oraz odpływ ok. 15 l/s (kryza)- objętość ścieków opadowych konieczna do zretencjonowania wyniesie :

$$V_{(170)} = (32.64-15) \text{ l/s} \times 20 \text{ min} \times 60 \text{ s} = \mathbf{21.17 \text{ m}^3}.$$

Pozostaje więc rezerwa :

$$R_{(170)} = 31.93 - 21.17 = \mathbf{10.76 \text{ m}^3}.$$

- kanał prawy (odc. od ul. Kaszubskiej do Piłsudskiego)-
*obliczenie ilości ścieków opadowych i roztopowych odprowadzanych z powierzchni utwardzonych w/w odcinka drogi, w czasie opadu deszczu nawalnego o natężeniu $170,0 \text{ l/s*ha}$:*

$$Q_{j.dr170} = 0.328 \text{ ha} \times 170 \text{ l/s*ha} \times 0,8 = 44.61 \text{ l/s}.$$

Pojemność retencyjna projektowanej sieci deszczowej – w/w odc. (uwzględniono tylko kanał $\varnothing 400 \text{ mm}$, ze względu na zastosowane przepady):

$$V_{RK} = 193,5 \text{ mb} \times 3.14 \times 0.20^2 + 15 \text{ szt} \times 3.14 \times 0.6^2 \times 1.0 \text{ m} = \mathbf{41.26 \text{ m}^3}.$$

Obliczenie pojemności niezbędnej do przejścia nadmiaru wód przy opadzie deszczu nawalnego o prawdopodobieństwie występowania 1 raz na 10 lat.

Przyjmując czas trwania deszczu miarodajnego o natężeniu $170 \text{ l/s*ha} = 20$ min. oraz odpływ ok. 21 l/s (kryza oraz przepad)- objętość ścieków opadowych konieczna do zretencjonowania wyniesie :

$$V_{(170)} = (44.61-21) \text{ l/s} \times 20 \text{ min} \times 60 \text{ s} = \mathbf{28.33 \text{ m}^3}.$$

Pozostaje więc rezerwa :

$$R_{(170)} = 41.26 - 28.33 = \mathbf{12.93 \text{ m}^3}.$$

Zaprojektowane kanały posiadają niezbędną zdolność retencyjną.

2.2. Projektowane rozwiązania techniczne.

2.2.1. Podstawowe dane charakteryzujące inwestycję.

Elementy kanalizacji istniejącej w ul. Mazurskiej :

- wylot żelbetowy $\varnothing 400 \text{ mm}$ z klapą zwrotną- rz. dna $86,50 \text{ m n.p.m.}$
- separator AWAS SK NG 200,
- odstojnik szlamowy typu AWAS S o $V = 3000 \text{ l}$,
- kanały $\varnothing 400 \text{ mm}$ – 183.5 mb ,
- kanały $\varnothing 300 \text{ mm}$ – 592.5 mb ,
- przykanaliki - w/g mapy inwentaryzacyjnej,
- studnie kontrolne $\varnothing 1200 \text{ mm}$ – 20 szt.
- wpusty deszczowe- w/g mapy inwentaryzacyjnej.

Obecnie projektowana część kanalizacji deszczowej w ul. Warmińskiej:

- kanały $\varnothing 400 \text{ mm}$ - 193.5 mb ,
- kanały deszczowe główne $\varnothing 300 \text{ mm}$ - 517.5 mb ,
- kanały deszczowe główne $\varnothing 250 \text{ mm}$ - $77,5 \text{ mb}$,
- przykanaliki $\varnothing 200 \text{ mm}$ do wpustów deszczowych - 175.0 mb ,
- studnie rewizyjne $\varnothing 1200 \text{ mm}$ z osadnikami - 29 szt. ,

- wpusty deszczowe betonowe Ø 500 mm - 50 szt..

UWAGA!

Projekt zagospodarowania terenu w skali 1 : 500, stanowiący załącznik do projektu przedstawia sposób odwodnienia ulicy Warmińskiej. Poza tym, zamieszczone profile podłużne sieci kanalizacji deszczowej przedstawiają projektowaną kanalizację wraz z jej uzbrojeniem, w tym z założonymi rzędnymi dna kanałów, ich długościami i średnicami.

2.2.2. Kanały deszczowe.

Kanały deszczowe - Ø 400, 300 i 250 mm oraz przykanaliki - Ø 200 mm , zaprojektowano z rur kielichowych PVC Wavin, klasy S (8 kN/m²), ułożonych na podsypce z pospółki gr. 15 cm w suchym wykopie z wyrobioną kinetą 5 cm. Kanały obsypane będą do wysokości 15 cm ponad wierzch rur piaskiem średnim. Powyżej obsypka będzie wykonana z gruntu rodzimego, piaszczystego.

Zagęszczanie obsypki należy prowadzić bardzo ostrożnie, warstwami po obu stronach przewodu. Stopień zagęszczenia obsypki powinien wynosić $I_D \geq 0,7$ lub wskaźnik zagęszczenia $I_S \geq 0,95$. Warstwę ochronną kanałów, należy wykonać z materiału nie zawierającego grud i kamieni.

Profile podłużne kanałów wraz z danymi technicznymi, stanowią załączniki do projektu. Rury do studni, należy wprowadzać w uprzednio obsadzone w budowlach tuleje ochronne tzw. przejścia szczelne.

2.2.3. Studnie kanalizacyjne i wpusty deszczowe, uliczne.

Zmiany kierunku kanałów i połączenia boczne z przykanalikami o średnicach 200 mm, wykonane będą w studniach kanalizacyjnych.

Zaprojektowano ogółem 29 studni rewizyjnych.

Zaprojektowane studnie żelbetowe są to studnie typowe kanalizacyjne z kręgów żelbetowych - Ø 1200 mm, przykryte płytą żelbetową, nastudzienną z włazem żeliwnym Ø 600 mm, typu ciężkiego. Podmurówka studni powinna być wykonana z cegły kanalizacyjnej „150”. Studnie należy wykonać tak, aby poziom górnej powierzchni włazu zrównany był z nawierzchnią utwardzoną.

W ścianach studni, należy zamocować stopnie włazowe. Zewnętrzna powierzchnię studni żelbetowych należy pokryć powłoką bitumiczną na gorąco, po wyschnięciu spoin. Obsypkę studni wykonać po wyschnięciu powłoki izolacyjnej. Studnie żelbetowe należy wykonać z 30 cm osadnikami, dla samooczyszczania kanałów. Studnie należy posadowić na podsypce z pospółki gr. 15 cm stabilizowanej cementem.

Wpusty deszczowe, uliczne są wykonane jako typowe wpusty betonowe o średnicy 500 mm z rusztem żeliwnym. Rysunek wpustu ulicznego przedstawia załącznik do projektu. Projektowana część kanalizacji będzie uzbrojona w 50 wpustów deszczowych. Przykanaliki łączące kanały główne z wpustami

Handwritten checkmarks and symbols on the right margin, including a large vertical bracket and several checkmarks.

STAROSTWO
WOJEWÓDZKI W WOJEWÓDZIE
Województwo Wielkopolskie
ul. Prądzińskiego 3
61-000 Kalisz

deszczowymi, należy wykonać z rur kanalizacyjnych, kielichowych PVC- kl. S o średnicy 200 mm.

2.3. Kolizje z urządzeniami infrastruktury technicznej.

Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu, należy zabezpieczyć stosownie do zaleceń nadzoru odpowiednich służb. Przy skrzyżowaniu z istniejącymi urządzeniami prace ziemne należy prowadzić ręcznie, ze szczególną ostrożnością w oparciu o uzgodnienie WUD. Istniejące kolizje pokazuje mapa z uzgodnieniem WUD oraz jako materiały pomocnicze załączone profile podłużne kanałów.

Z danych wysokościowych urządzeń podziemnych wynika, że istnieje duże prawdopodobieństwo wystąpienia kolizji z wodociągiem (ok. 5 szt. patrz profile). Z uwagi na konieczność zachowania odpowiednich spadków, należy przewidzieć konieczność przebudowy wodociągu w miejscach kolizji. Na odcinku od ul. Kaszubskiej do ul. Piłsudskiego istnieje możliwość korekty posadowienia kanału deszczowego ze względu na zastosowane przepady. Dlatego, przed przystąpieniem do wykopów właściwych, wykonawca powinien wykonać odkrywki w miejscach kolizji z wodociągiem.

Nie wyklucza się wystąpienia uzbrojenia terenu nie naniesionego na mapy do celów projektowych. Dlatego wykonawca przed rozpoczęciem prac zobowiązany jest do rozpoznania terenu i ustalenia z zarządzającym drogą, czy w czasie pomiędzy przystąpieniem do wykonania kanalizacji, a wykonaniem map do celów projektowych, w pasie inwestycji umieszczono nowe uzbrojenie techniczne terenu.

UWAGA !

Dodatkowym elementem do wykonania- będzie odbudowa nawierzchni jezdni i podbudowy w ulicy Warmińskiej. Sposób odbudowy nawierzchni – przedstawia kosztorys.

2.4. Wskazania dotyczące odbioru.

Odbiór robót należy przeprowadzić w oparciu o:

- Instrukcje budowy kanalizacji zewnętrznej z rur PCV.
- Instrukcję montażu i posadowienia urządzeń podczyszczających.
- PN-92/B-100735 Kanalizacja – Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- Inwentaryzację geodezyjną kanałów, rurociągów i budowli.

Przedmiotem odbioru i badań są: wykopy, podsypka, podłoże żwirowo-betonowe, kanały i budowle, obsypka strefy kanałowej, zasypka wykopu oraz montaż urządzeń technicznych.

2.5. Uwagi dla inwestora i wykonawcy.

Nie wyklucza się możliwości istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie naniesionych na mapie sytuacyjno - wysokościowej. Wykonawca przed przystąpieniem do robót powinien zapoznać się z treścią uzgodnień oraz protokołem WUD i zastosować się do zamieszczonych tam uwag i zaleceń.

Przed przystąpieniem do robót inwestor zobowiązany jest zapewnić geodezyjne wytyczenie trasy projektowanych kanałów, urządzeń oraz budowli (zgodnie z mapą WUD), a po ich wykonaniu inwentaryzację przed ich zasypaniem. Opinia i mapa WUD znajdują się w opracowaniu projektowym.

W rejonie skrzyżowań z urządzeniami podziemnymi prace ziemne należy prowadzić ostrożnie pod nadzorem instytucji branżowych, lokalizując urządzenia przez ich ręczne odkopanie.

Kanały i budowle należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami B.H.P. Należy odpowiednio zabezpieczyć i oznaczyć wykopy.

Wytyczenie przebiegu urządzeń podziemnych powinien dokonać uprawniony geodeta na podstawie mapy WUD, a dokładne ich usytuowanie, Wykonawca poprzez odkrycie urządzenia.

Dopuszcza się zastosowanie innych rur kanalizacyjnych niż określone w projekcie, w przypadku- gdy parametry techniczne tych rur nie będą odbiegać od przewidzianych w projekcie.

mgr inż. Grażyna Urban
Uprawnienia proj. i wyk.
119/97/WL
w zakresie instal. i instal. sanit.
05-200 WOLOMIN, ul. Kresowa 18
tel./fax 022 787-00-17, tel. 022 423-57-50
tel. 0-609-61-81-81

mgr inż. Andrzej Makiela
Upraw. Bud. St. - 617/87

C. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Obiekt : kanalizacja deszczowa – w ulicy Warmińskiej w Zielonce.

Inwestor : Gmina Zielonka; 05- 220 Zielonka, ul. Lipowa 5.

Zespół autorski :

mgr inż. Andrzej Makiela
mgr inż. Grażyna Urban

1. Zakres i wykonanie robót.

Zakres robót obejmuje :

- wykonanie urządzeń kanalizacji deszczowej do odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z terenu ul. Warmińskiej w Zielonce.

Wykonanie robót :

- budowa kanalizacji deszczowej-wykop szalowany, głębokość do 2.5 m,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na omawianym terenie w chwili projektowania występowało uzbrojenie podziemne : gaz , telefon, tvp i woda oraz linie energetyczne.

3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może wystąpić w czasie następujących robót:

- wykonywanie robót ziemnych,
- umacnianie wykopów i praca na ich dnie,
- transport materiałów do miejsca ich wbudowania,
- wykonanie tymczasowych podłączeń elektrycznych.

Oprócz zagrożeń życia i zdrowia mogą wystąpić okresowe uciążliwości wywołane prowadzeniem robót, do których należą:

- wzrost zapylenia wywołany w czasie wykonywania wykopów, składowania i transportu urobku,
- hałas pochodzący od środków transportu, magazynów budowlanych, urządzeń i elektronarzędzi.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń.

Ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może nastąpić podczas wykonywania robót ziemnych, takich jak:

- wykopy szalowane studnie i kanały,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigu - osunięcie skarpy,
- roboty związane z zagęszczaniem gruntu,
- składowanie, transport i montaż materiałów budowlanych,
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów energetycznych,

Ponadto zagrożenia mogą być następstwem :

- nie przestrzegania przez wykonawcę obowiązujących przepisów odnośnie robót budowlano- montażowych,
- nie stosowania niezbędnych zabezpieczeń i reżimu technologicznego,
- lekceważenia przepisów bhp przez ekipę wykonawcy,
- braku badań lekarskich i szkoleń okresowych pracowników,
- pośpiechu wykonawcy, nieuzasadnionych oszczędności i braku wyobraźni,
- nie zachowania elementarnej ostrożności przez osoby postronne, mogące znaleźć się w rejonie frontu robót.

STAROSTWO
GOŁOŃCZYŃSKO-MIŃSKIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 733 13 01 100, 110, 104

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Budowa projektowanej inwestycji winna być realizowana w sposób minimalizujący wystąpienia zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia zarówno pracowników budowy oraz wszelkich osób mogących znajdować się w tym rejonie.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy:

- określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” opracowanym przez kierownika budowy, zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami wynikającymi z realizacji przedmiotowej inwestycji, ✓
- plac budowy należy zorganizować z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- praca winna być zorganizowana w sposób uniemożliwiający kolizje stanowisk roboczych i stanowisk materiałów,
- drogi w rejonie prowadzonych robót winny zapewnić bezpieczną komunikację i dowóz materiałów bez zagrożenia dla pracowników budowy i okolicznych mieszkańców, ✓
- należy sprawdzić, czy urządzenia podlegające dopuszczeniu przez Inspektorat Dozoru Technicznego posiadają stosowne paszporty i świadectwa, ✓
- dokładnie ustalić z nadzorem technicznym miejsce i sposób prowadzenia robót, aby uniknąć kolizji z trasami instalacji, urządzeń podziemnych i nadziemnych,
- oznakować dokładnie trasy instalacji i urządzeń podziemnych oraz określić bezpieczną odległość pracy.

W trakcie trwania robót należy przestrzegać następujących zasad:

a) wykopy liniowe lub obiektowe powinny być:

- wyposażone w bezpieczne zejście lub drabiny wystawione 75 cm poza krawędź wykopu, ✓
- zabezpieczone barierkami posiadającymi balustrady o wysokości 1,1m nad terenem, umieszczonymi min. 1,0m od krawędzi wykopu i oznakowane,
- w nocy wykopy powinny być oświetlone światłem żółtym, a w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach, powinny być zabezpieczone barierkami zaopatrzonymi na czas zmroku w światło ostrzegawcze koloru czerwonego, ✓
- wykopy w czasie prowadzenia prac i w czasie przerw w wykonywaniu robót winny być odpowiednio zabezpieczone, ✓

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 721 43 02 w. 110, 116, 104

- przy każdym wznowieniu robót po przerwie lub po intensywnych opadach atmosferycznych, przed zejściem do wykopu, należy sprawdzić stan umocnienia ścian wykopu,
- roboty wewnątrz studni i zbiorników powinny być wykonywane przy użyciu wentylatorów i asekuracji przez osoby na zewnątrz,

b) przy robotach wykonywanych przy użyciu koparki lub dźwigu należy zwracać uwagę na to czy:

- nie tworzą się nawisy lub czy skarpa nie jest podkopywana,
- nie tworzy się niebezpieczeństwo osunięcia się skarpy urobku lub niebezpieczeństwo upadku urobku bądź pojemnika, na pracownika przebywającego wewnątrz wykopu,
- podwozie maszyny pracującej nie jest ustawione zbyt blisko krawędzi wykopu, co może spowodować osunięcie się gruntu,
- pojazdy i maszyny robocze oraz urządzenia stosowane przez Wykonawcę posiadają świadectwa homologacji, znaki bezpieczeństwa oraz niezbędne atesty i certyfikaty,
- sprzęt używany przy budowie jest prawidłowo konserwowany i poddawany okresowym przeglądom,

c) przy robotach związanych z przemieszczaniem i zagęszczaniem gruntu należy uważać na to czy:

- przy odspajaniu i przemieszczaniu gruntu sprzętem mechanicznym nie występuje ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa przebywających w sąsiedztwie pracowników,
- w wyniku prowadzonych prac nie tworzą się nawisy gruntu oraz możliwości podkopania skarpy,
- urządzenia służące do zagęszczania są sprawne technicznie,

d) składowanie, transport i montaż materiałów budowlanych:

- urobek powstały podczas wykonywania wykopów należy składować w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu obudowanego,
- elementy składowe powinny być odpowiednio zabezpieczone przed osunięciem składowanej przyzmy i przygnieceniem osób znajdujących się w pobliżu składowiska,
- materiały budowlane powinny być zabezpieczone podczas transportu tak, aby nie spowodować zagrożenia zdrowia i życia osób znajdujących się w pobliżu środka transportu,
- roboty budowlano-montażowe należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną pod nadzorem instytucji określonych w projekcie,

e) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów energetycznych powinny być wykonywane:

w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów nie mniejszej niż:

- 3,0 m- dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
- 5,0 m- dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV- z zachowaniem szczególnej ostrożności, a jeżeli nieznane jest położenie przewodów na głębokości większej niż 40 cm- należy kopać tylko łopatami bez użycia kilofów.

6. Wskazania instruktazu pracowników.

W celu zapewnienia należytego bezpieczeństwa i ochrony pracowników budowy należy przestrzegać następujących zasad:

- do pracy mogą być dopuszczeni wyłącznie pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie,
- wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z częstotliwością wynikającą z przepisów prawa oraz winni uzyskać wyczerpujący instruktaz na stanowisku pracy,
- każdy pracownik winien posiadać kartę szkoleń stanowiskowych, która obejmuje także zakończone egzaminami sprawdzającymi szkolenia okresowe,
- do prac wymagających specjalnych kwalifikacji i uprawnień kierownictwo robót może skierować tylko tych pracowników, którzy spełniają te wymagania,
- pracownicy winni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną, obuwie robocze i sprzęt ochrony osobistej,
- odzież winna być odpowiednia do warunków klimatycznych i pogodowych, a sprzęt ochronny – do charakteru wykonywanej pracy.

7. Podstawy prawne sporządzania „Planu BIOZ”.

- Ustawa z dn. 07.07.2003r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. nr 89, poz. 414).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47/03 poz. 401).
- Dz.U. nr 120, poz.1126 z 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Dz.U. nr 120, poz. 1133 z 03.07.2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Oprócz „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” należy przestrzegać w czasie realizacji inwestycji następujących przepisów prawnych i norm:

- a) Kodeks Pracy, a w szczególności art. 15, 207 i 212, regulujące tematykę bezpiecznego wykonywania robót.
- b) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 01.10.1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.U. nr 96/93 poz. 437).
- c) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 47/03 poz. 401).
- d) Norma PN-81/N-08010 o zasadach organizowania pracy w sposób bezpieczny.
- e) Norma PN-80/Z-06050 o sposobach indywidualnej ochrony pracowników.

STAROSTWO
POWIATOWE W ZIELONCE
Wydział Budownictwa
05-200 Wolomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 022 787-40-17

Halina
mgr inż. **Andrzej Makieta**
Upraw. Bud. St. - 617/87

mgr inż. **Grażyna Wójcik**
Uprawnienia proj. i wyk.
nr 199/97/WŁ
w zakresie sieci instal. sanit. b.o.
05-200 WOLOMIN, ul. Kresowa 18
tel./fax 022 787-40-17, tel. 022 423-67-50
tel. 0-609-61-81-81

D. ZAŁĄCZNIKI.

INŻ. TARIK SZYB
Upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
sieci, instalacji i urządzeń
sanitarnych Nr. ewid. 383/Woj74

Zielonka, 05.03.2009r.

WR-PZ-7323-046/09

Referat Inwestycji
w/m

**WYPIS Z PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA ZIELONKA**

Zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Zielonka (uchwała Nr XVII/168/04 Rady Miasta Zielonka z dnia 17 lutego 2004r. opublikowana w Dz. Urz. woj. mazowieckiego Nr 45 z dnia 03.03.2004r. poz. 1275 oraz uchwała Nr XIX/154/08 Rady Miasta Zielonka z dnia 31 marca 2008r. opublikowana w Dz. Urz. woj. mazowieckiego Nr 58 z dnia 25.04.2008r. poz. 2073) wymienione poniżej działki położone w Zielonce, znajdują się - wg załączonego wyrys - w terenach o następujących przeznaczeniach:

dz. nr ewid. 63/1, 63/2 obr. 4-80-03

dz. nr ewid. 65/1, 65/3, 65/5, 65/7, 65/8, 65/9 obr. 4-80-04

- w liniach rozgraniczających ulicy Warmińskiej oznaczonej symbolem 57 KDL,

dz. nr ewid. 86 obr. 4-80-03

dz. nr ewid. 101/1, 101/2 obr. 4-80-04

dz. nr ewid. 1/1, 1/2 obr. 4-80-05

- w liniach rozgraniczających ulicy Mazurskiej oznaczonej symbolem 45 KDL,

dz. nr ewid. 75 obr. 4-80-03

dz. nr ewid. 66/1, 66/2 obr. 4-80-04

- w liniach rozgraniczających ulicy Kaszubskiej oznaczonej symbolem 46 KDL,

dz. nr ewid. 69 obr. 4-80-03

- w liniach rozgraniczających ulicy Orlej oznaczonej symbolem 251 KDPJ,

dz. nr ewid. 43 obr. 4-80-02

dz. nr ewid. 39 obr. 4-80-03

- w liniach rozgraniczających ulicy Ceglanej oznaczonej symbolem 47 KDL,

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

Za zgodność
z oryginałem

31.03.2009
mgr inż. Andrzej Makieta
Upraw. Bud St - 617187

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

I. Ustalenia ogólne i szczegółowe w zakresie układu drogowo-ulicznego

1. Dla obsługi istniejącego i nowego zainwestowania wyznacza się układ ulic, dla którego obowiązują następujące ustalenia:

45 KDL – droga lokalna (ul. Mazurska)
46 KDL – droga lokalna (ul. Kaszubska)
47 KDL – droga lokalna (ul. Ceglana)
57 KDL – droga lokalna (ul. Warmińska)
251 KDPJ – ciąg pieszo-jezdny (ul. Orla)

Ulice oznaczone na rysunku planu symbolem **KDL**:

- 1) dostępność jezdni nie ograniczona,
- 2) parkowanie możliwe wzdłuż krawędzi jezdni lub w ogólnodostępnych zatokach parkingowych.

Ulica oznaczona na rysunku planu symbolem **KDPJ**:

- 1) dostępność jezdni nie ograniczona,
- 2) brak wyodrębnionego chodnika,
- 3) obowiązuje zasada „ruchu uspokojonego”.

2. Podane w ustaleniach szczegółowych dla dróg zróżnicowane szerokości w liniach rozgraniczających dostosowane są do istniejących warunków terenowych i istniejącego uzbrojenia inżynierskiego:

45KDL - ul. Mazurska – szerokość w liniach rozgraniczających 12,0÷14,0 m,
46KDL - ul. Kaszubska – szerokość w liniach rozgraniczających 10,0÷12,0 m,
47KDL - ul. Ceglana – szerokość w liniach rozgraniczających 10,0÷14,0 m,
57KDL - ul. Warmińska - szerokość w liniach rozgraniczających 10,5÷12,5 m,
251KDPJ - ul. Orla - szerokość w liniach rozgraniczających 7,0÷8,0 m.

II. Ustalenia dotyczące ogólnych zasad zagospodarowania terenu:

Zasady rozmieszczenia reklam i znaków informacyjnych:

1. Dopuszcza się rozmieszczenie reklam i znaków w formie:
 - słupów reklamowych o wysokości do 3,0 m i o średnicy nie większej niż 1,2 m oraz tablic reklamowych na wolnostojących nośnikach, przy czym maksymalna wysokość nośnika wraz z tablicą nie może przekraczać 5,0 m a powierzchnia tablicy nie może być większa niż 6,0 m², pod warunkiem uzyskania zgody właściwego zarządcy drogi oraz właściwego organu administracyjnego;
 - tablic, plansz i neonów na elewacjach budynków, przy czym maksymalna powierzchnia tablicy lub planszy nie może przekraczać 6,0 m², pod warunkiem uzyskania zgody właściwego organu administracyjnego;
2. Zabrania się umieszczania reklam i znaków:
 - na pomnikach i miejscach pamięci narodowej oraz w promieniu 20,0 m od nich;
 - na drzewach i w odległości mniejszej niż 1,0 m od zasięgu korony;
 - na obiektach tworzonych dla ozdoby ulic, placów i skwerów – fontannach, rzeźbach, latarniach;
 - na budynkach i urządzeniach infrastruktury technicznej, zlokalizowanych w obrębie ciągów komunikacyjnych;
 - w odległości mniejszej niż 1,0 m od ścieżek rowerowych,
 - na obiektach wpisanych do rejestru zabytków;

Koszt: 1000 zł
Biuro Projektowanie-Nadzór
Wodnictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

Za zgodność
z oryginałem

31.03.2009
mgr inż. Andrzej Makieta
Upraw Bud St - 617187

- Umieszczenie wolnostojących reklam i znaków nie może spowodować utrudnienia w komunikacji pieszej i rowerowej oraz ograniczenia widoczności na skrzyżowaniach i utrudnienia percepcji znaków i sygnałów drogowych.

W zakresie ochrony środowiska i przyrody:

Na terenach wszystkich działek obowiązuje zachowanie i ochrona istniejącej zieleni wysokiej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

III. Występujące lokalne ograniczenia w inwestowaniu i zagospodarowaniu terenu

- Części działek: nr ewid. 43 obr. 4-80-02 i nr ewid. 39 obr. 4-80-03 położone są w liniach rozgraniczających projektowanej drogi ekspresowej (1KDS – Via Baltica) – zgodnie z załączonym wyrysem.
Określenie granicy występowania **uciażliwości drogi ekspresowej** nastąpi w oparciu o raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, opracowany po uściśleniu przebiegu trasy i rozwiązań komunikacyjnych w dalszych fazach projektowych dla tej drogi.
Do czasu realizacji w/w drogi ekspresowej dopuszcza się dotychczasowy sposób zagospodarowania terenu.

IV. Zasady uzbrojenia terenu i rozwiązań w zakresie infrastruktury technicznej

Zasady uzbrojenia terenu:

- Obowiązuje zasada obsługi istniejącego i nowego zainwestowania z zastosowaniem centralnych miejskich systemów infrastruktury technicznej, opartych na istniejących i projektowanych zbiorczych przewodach magistralnych oraz sieci rozdzielczej.
- Obowiązuje zasada prowadzenia przewodów podstawowej sieci infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających ulic istniejących i projektowanych.
- Dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach prowadzenie przewodów podstawowej sieci infrastruktury technicznej poza terenami położonymi w liniach rozgraniczających ulic.
- Przewiduje się możliwość modernizacji i sukcesywnej przebudowy istniejących urządzeń infrastruktury technicznej oraz budowę nowych jej elementów w miarę występowania potrzeb związanych z zabudową terenu.
- W przypadku wystąpienia kolizji planu zagospodarowania działki z istniejącymi urządzeniami infrastruktury technicznej, właściciel działki pokryje koszty niezbędnej przebudowy tych urządzeń, po uprzednim uzyskaniu od gestora systemu warunków ich przebudowy.

Zaopatrzenie w wodę:

- Określa się następujące rozwiązania z zakresu zaopatrzenia:
 - w wodę pitną docelowo do 100% mieszkańców oraz do celów przeciwpożarowych z wodociągu miejskiego zasilanego z istniejących ujęć wody przy ulicach: Inżynierskiej i Długiej oraz przy ulicy Dziennikarskiej (położonej poza obszarem objętym planem) jako ujęcia dodatkowego,
 - w wodę do celów gospodarczych i porządkowych z istniejących i realizowanych ujęć własnych.
- Obowiązuje:
 - zachowanie istniejących ujęć wody dla wodociągu miejskiego z dopuszczeniem ich rozbudowy i modernizacji,
 - zachowanie istniejących układów przewodów miejskiej sieci wodociągowej, z możliwością ich przebudowy,
 - realizacja nowych przewodów miejskiej sieci wodociągowej.

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

3

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
ul. Pradzińskiego 3
05-200 Wołomin, ul. Pradzińskiego 3
tel. 787-45-10 w. 125-110-104

Za zgodność
z oryginałem

31.03.2009
mgr inż. Andrzej Makieta
Upraw Bud St - 6171R7

21

3. Obowiązuje zakaz realizacji obiektów wodochłonnych, dla których wielkość zużycia wody mogłaby naruszyć równowagę lokalnych zasobów wody.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych i ścieków deszczowych:

1. Określa się następujące rozwiązania z zakresu odprowadzenia ścieków sanitarnych:

- 1) skanalizowanie obszaru systemem kanalizacji podciśnieniowo – grawitacyjnej i odprowadzanie ścieków sanitarnych poprzez istniejący kolektor P-1 do układu kanalizacji miasta Ząbki połączonego z systemem kanalizacji warszawskiej, odprowadzającego ścieki do oczyszczalni ścieków „Czajka”.
 - 2) zachowanie, rozbudowa i modernizacja istniejących przepompowni ścieków, z obowiązkiem utrzymania strefy wolnej od zabudowy w odległości 15,0 m od granic działki,
 - 3) zachowanie istniejącego układu przewodów miejskiej sieci kanalizacyjnej, z możliwością ich przebudowy,
 - 4) realizacja nowego układu przewodów miejskiej sieci kanalizacyjnej.
2. Określa się obsługę miejską siecią kanalizacji docelowo do 100 % mieszkańców.
3. Dopuszcza się inne rozwiązania systemu odprowadzania ścieków sanitarnych niż wymienione w pkt 1, z możliwością realizacji miejskich oczyszczalni ścieków.
4. Określa się, że sposób podczyszczania i odprowadzania do kanalizacji miejskiej ścieków technologicznych winien być indywidualnie uzgadniany z gestorem systemu.

5. Określa się następujące rozwiązania z zakresu odprowadzania ścieków deszczowych:

- 1) odprowadzanie ścieków z podstawowego układu ulic oraz z terenów zabudowy mieszkaniowej i usługowej przylegającej do tego układu, poprzez system krytej kanalizacji deszczowej do rowu Magenta i dalej do rzeki Długiej lub bezpośrednio do rzeki Długiej,
- 2) obowiązuje podczyszczenie ścieków, przed ich wpuszczeniem do w/w odbiorników, w podziemnych osadnikach i separatorach produktów ropopochodnych usytuowanych w liniach rozgraniczających ulic,
- 3) zachowanie istniejącego układu przewodów miejskiej sieci kanalizacji deszczowej, z możliwością ich przebudowy,
- 4) realizacja układu przewodów miejskiej sieci kanalizacji deszczowej,
- 5) dopuszcza się odprowadzenie ścieków z terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej do gruntu we własnym zakresie,
- 6) do czasu pełnej realizacji systemu kanalizacji, odprowadzenie ścieków z terenów działalności usługowej, produkcyjnej, magazynowania i składowania wymaga uzyskania pozwolenia wodno-prawnego na odprowadzenie ścieków do wód i ziemi zgodnie z przepisami szczególnymi.

Zaopatrzenie w gaz:

1. Określa się następujące rozwiązania w zakresie zaopatrzenia w gaz:
- 1) zaopatrzenie w gaz przewodowy średniego ciśnienia poprzez reduktory domowe obniżające ciśnienie ze średniego na niskie, ze stacji redukcyjno-pomiarowej „Ząbki”, zlokalizowanej poza obszarem planu,
 - 2) możliwość pokrycia potrzeb na gaz do celów przygotowywania posiłków, ciepłej wody oraz ogrzewania pomieszczeń,
 - 3) zachowanie, rozbudowa, przebudowa i realizacja sieci rozdzielczej,
 - 4) spełnienie następujących warunków:
 - dostawa gazu jest możliwa o ile będzie zawarte porozumienie pomiędzy dostawcą gazu a odbiorcą,
 - nasadzenie zieleni wysokiej i krzewów możliwe jest w odległości 2,0 m od osi gazociągu,
 - linie parkanów winny przebiegać minimum 0,5 m od gazociągu,
 - szafki gazowe zlokalizowane w ogrodzeniach lub na budynkach winny być montowane zgodnie z warunkami określonymi przez zarządzającego siecią.

Kosztorysowanie Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

4

Za zgodność
z oryginałem

31.03.2009
Andrzej Makieta
mgr inż. *Andrzej Makieta*
Upraw. Bud. St. - 617/87

22 *Ad*

Określa się następujące rozwiązanie w zakresie zaopatrzenia w ciepło:

indywidualne źródła ciepła projektowane w oparciu o następujące czynniki grzewcze: gaz oraz energia elektryczna, olej opałowy niskosiarkowy lub odnawialne źródła energii.

Zaopatrzenie w energię elektryczną:

1. Określa się następujące rozwiązania z zakresu zaopatrzenia w energię elektryczną:
 - 1) zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącej stacji RPZ „Ząbki”, zlokalizowanej poza obszarem planu, która zasilana jest dwutorową linią WN 110 kV w układzie pierścieniowym, co zapewnia dwustronne zasilanie i zwiększa jego niezawodność,
 - 2) pokrycie potrzeb na energię elektryczną w zakresie oświetlenia, zasilania sprzętu domowego i innych urządzeń oraz częściowo na ogrzewanie pomieszczeń,
 - 3) zachowanie, rozbudowa, przebudowa i realizacja sieci rozdzielczej,
 - 4) zachowanie i przebudowa istniejących stacji transformatorowych – słupowych i wolnostojących na wydzielonych działkach,
 - 5) obowiązek projektowania systemu tras linii SN i nn w sposób umożliwiający wykonanie zasilania liniami zarówno napowietrznymi jak i kablowymi,
 - 6) obowiązek projektowania w miejsce istniejących linii napowietrznych SN stacji transformatorowych słupowych 15/0,4 kV z siecią napowietrzną nn,
 - 7) dopuszcza się realizację transformatorowych stacji wewnątrzowych tylko w przypadku dużych mocy i braku napowietrznych linii SN,
 - 8) realizacja projektowanych słupowych stacji transformatorowych 15/0,4 kV na wydzielonych działkach o wymiarach 2,0 x 3,0 m z warunkiem zapewnienia dojazdu samochodem ciężarowym; lokalizacja i realizacja słupowych stacji transformatorowych nie wymaga zmiany planu,
 - 9) zasilanie poszczególnych posesji może nastąpić po spełnieniu warunków przyłączenia wydanych przez ZEW-T S.A.

Usuwanie odpadów stałych:

1. Wywóz odpadów sposobem zorganizowanym na wyznaczone tereny składowania
2. Obowiązek wyposażenia każdej posesji w urządzenia i miejsce umożliwiające segregację odpadów.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, Al. Białego 3
tel. 787-43-01, fax 787-43-02

BURMISTRZ
Adam Łoszczyn

Nie pobiera się opłaty skarbowej
stosownie do art. 7 ustawy o opłacie
skarbowej z dnia 16 listopada 2006r.
(Dz.U. Nr 225 poz. 1635 z późn.zm.)

Za zgodność
z oryginałem

31.03.2009
mgr inż. *Andrzej Makieta*
Upraw Bud. St - 617/87

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

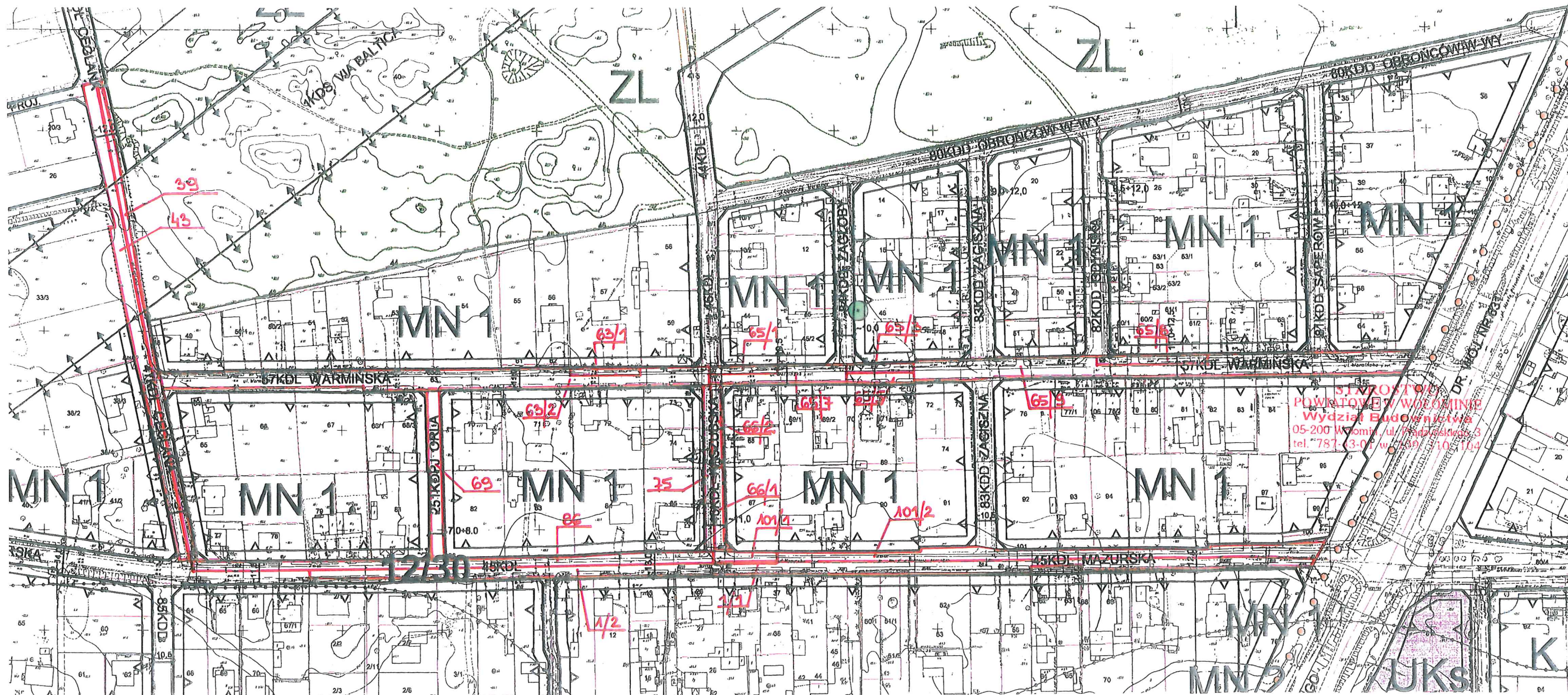
URZĄD MIASTA ZIELONKA
ul. Lipowa 5
05-220 ZIELONKA
woj. mazowieckie

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA ZIELONKA

UCHWAŁA RADY MIASTA ZIELONKA NR XVII/168/04 z dnia 17 lutego 2004r.
Opublikowana w Dz. Urz. woj. mazowieckiego Nr 45 z dnia 03.03.2004r, poz.1275

Załącznik do pisma znak: WR-PZ-7323-046/09 z dnia 05.03.2009r.

Skala 1 : 1000 zmniejszona do 1 : 2000



Za zgodność z rysunkiem Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Zielonka

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

Za zgodność
z oryginałem

BURMISTRZ
Adrian Kozłowski

31.03.2009
mgr inż. Andrzej Makieta
Upraw Bud St - 617187

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

WUG 7430/EG Ziel - 1287 / 18831 / 08 dnia: 2008-12-15

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)		Chw, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)			
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : ZIELONKA					
GMINA ZIELONKA				wd 1/1 4.2 05-220 ZIELONKA ul. LIPOWA 5	
4-80-04	7N605	75	0.0883	[ulica: ZACISZNA] ["KOLONIA NOWA ZIELON	G74
4-80-04	7	65/7	0.0563	[ulica: WARMIŃSKA] [BRAK]	G74
4-80-04	7	65/8	0.0342	[ulica: WARMIŃSKA] [GRUNT NIEHIPOTEKOWAN]	G74
4-80-04	7	65/9	0.2614	[ulica: WARMIŃSKA] [GRUNT NIEHIPOTEKOWAN]	G74
4-80-04	7N605	66/1	0.0261	[ulica: KASZUBSKA] ["KOLONIA NOWA ZIELON	G74
4-80-04	7N605	66/2	0.0243	[ulica: KASZUBSKA] [KW 2839]	G74
4-80-04	7	101/1	0.0191	[ulica: MAZURSKA] ["KOLONIA NOWA ZIELON	G74
4-80-04	7	101/2	0.1790	[położ.:] [GRUNT NIEHIPOTEKOWAN]	G74
GMINA ZIELONKA				wl 1/1 4.1 05-220 ZIELONKA ul. LIPOWA 5	
4-80-04	7	65/3	0.0152	[ulica: WARMIŃSKA] [DEC. NR 564/DG/06]	G94
GMINA ZIELONKA				wl 1/1 4.1 05-220 ZIELONKA ul. LIPOWA 5	
4-80-04	7	65/5	0.0232	[ulica: WARMIŃSKA] [KW WA1W/00003436/8]	G89
4-80-04	7	65/1	0.0144	[ulica: WARMIŃSKA] [KW WA1W/00001430/2]	G89
KUBICKI JERZY (LUDWIK, ELEONORA)				wl 1/1M 7.2	
KUBICKA HALINA (FRANCISZEK, JADWIGA)				wl M 7.2 ZIELONKA ul. WARMIŃSKA 20	
GMINA ZIELONKA				uk 1/1 4.1 05-220 ZIELONKA ul. LIPOWA 5	
4-80-03	6	63/1	0.0125	[ulica: WARMIŃSKA] [KW 414]	G73
GMINA ZIELONKA				wd 1/1 4.2 05-220 ZIELONKA ul. LIPOWA 5	
4-80-03	6,7N60	69	0.0656	[ulica: ORLA] [KW VIII-14581]	G64
4-80-03	7N605	75	0.0385	[ulica: KASZUBSKA] [TEREN ULICZNY NIEHIP]	G64
4-80-03	6,7N60	86	0.1485	[ulica: MAZURSKA] [KW 5206]	G64
4-80-03	6	63/2	0.2713	[ulica: WARMIŃSKA] [GRUNT NIEHIPOTEKOWAN]	G64
GMINA ZIELONKA				wd 1/1 4.1 05-220 ZIELONKA ul. LIPOWA 5	
4-80-05	6	1/1	0.0042	[ulica: MAZURSKA] ["KOLONIA ZIELONKA" B]	G48
4-80-05	6	1/2	0.2781	[ulica: MAZURSKA] [GRUNT NIEHIPOTEKOWAN]	G48
GMINA ZIELONKA				wd 1/1 4.1 05-220 ZIELONKA ul. LIPOWA 5	
4-80-02	6N605	43	0.1810	[ulica: CEGLANA] [TEREN ULICZNY NIEHIP]	G59, 104

"DOKUMENT NINIEJSZY JEST WYPISEM Z OPISOWYCH DANYCH EWIDENCJI GRUNTÓW I BUDYNKÓW WYDANYM JEDNOSTCE WYKONAWSTWA GEODEZYJNEGO W ZWIĄZKU ZE ZGŁOSZENIEM ROBOTY GEODEZYJNEJ - L. DZ. 11843/08

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
95-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 26 441 109 110 104

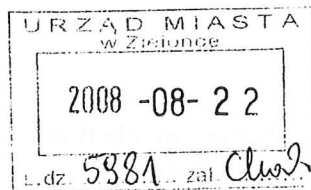
Z UPŁATNIOŚTY
Monika Ciechanowicz
SAMODZIELNY REFERENT
Wydz. Geodezji

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makiela
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

Za zgodność z oryginałem
31.03.2009
mgr inż. Andrzej Makiela
Uprawn. Bud. St. - 017187

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
ul. Prądyńskiego 3
05-200 WOŁOMIN

WOŚ-6225-22/2066/08



DORĘCZONO POCZTA

MK
12/208

IN
25.08.2008

Wołomin, dnia 20.08.2008r.

DECYZJA NR 385/08

Na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 14 c), art. 20 ust. 1 pkt 5, ust.2 i 5, art. 37 pkt 2, art. 122 ust. 1 pkt 1, art. 123 ust. 2 i 3, art. 127 ust. 3 i 6, art. 128 ust. 1 pkt 4, 8 i 11, art. 131 ust. 1 i ust. 2, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne (Dz.U. Nr 239 z 2005r., poz. 2019 z późn. zm.), art. 180 pkt 2, art. 181 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 25 z 2008r., poz. 150 ze zm.), § 19 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984) oraz art. 104 i art. 162 § 1 pkt 1) i § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. Nr 98 z 2000r., poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.07.2008r. Urzędu Miasta Zielonka, ul. Lipowa 5, 05-220 Zielonka, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego,

I. stwierdzam wygaśnięcie decyzji Starosty Wołomińskiego Nr 303/04, z dnia 06.10.2004r., znak: WOS-6225-22/1593/04, wydanej dla Gminy Zielonka, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych, poprzez wylot o średnicy 400 mm posadowiony na rzędnej 86,50 m n.p.m., do rzeki Długiej w km 9+720, z fragmentu ulicy Mazurskiej w Zielonce i terenów przyległych do ulicy,

II. udzielam Gminie Zielonka pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzania ścieków opadowych i roztopowych do rzeki Długiej w km 9+720, z fragmentu ulicy Mazurskiej w Zielonce:

w łącznej ilości 75,60 l/s,

poprzez następujące urządzenia wchodzące w skład istniejącego systemu kanalizacji deszczowej (w ulicy Mazurskiej oraz w pasie drogowym ulicy Piłsudskiego, tj. pomiędzy ul. Mazurską i rzeką Długą):

1. kanały deszczowe główne Ø 400 mm – 183,50 m,
 2. kanały deszczowe główne Ø 300 mm – 303,50 m,
 3. studnie kontrolne Ø 1200 mm – 12 szt.,
 4. wpusty deszczowe betonowe Ø 500 mm,
 5. separator substancji ropopochodnych o przepływie 200 l/s,,
 6. odстойnik szlamowy o pojemności 3000 l,
 7. wylot Ø 400 mm z kłapą zwrotną, posadowiony na rzędnej 86,50 m n.p.m.,
- oraz projektowanego systemu kanalizacji deszczowej (w ulicy Mazurskiej):

1. kanały deszczowe główne Ø 300 mm – 289,0 m,
2. przykanaliki Ø 200 mm do wpustów deszczowych – 50,0 m,
3. studnie rewizyjne Ø 1200 mm – 8 szt.,
4. wpusty deszczowe betonowe Ø 500 mm – 15 szt.,

Za zgodność
z oryginałem

31.03.2009
mgr inż. Andrzej Makieła
Upraw Bud St - 617187

oszczędzanie Projektowanie-Nadzór
inżynieria Wodnym
Andrzej Makieła
05-200 WOŁOMIN
Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
125-052-82-92

III. określam obowiązki Wnioskodawcy niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki:

1. stan i skład ścieków nie może przekraczać następujących wartości wskaźników zanieczyszczeń:
 - zawiesina ogólna - 100 mg/l,
 - węglowodory ropopochodne - 15 mg/l,
2. niezbędne przedsięwzięcia ograniczające negatywne oddziaływanie na środowisko w zakresie odprowadzania ścieków:
 - a) prowadzić, co najmniej raz w roku, monitoring jakości ścieków opadowych odprowadzanych do wód poprzez wykonywanie analiz oczyszczonych ścieków w zakresie wymienionych w pkt II.1 niniejszej decyzji wskaźników. Próbkę ścieków deszczowych należy pobrać w czasie trwania deszczu, z wylotu do rzeki,
 - b) wykonywać, co najmniej 2 razy w roku (w okresie wiosny i jesieni), przeglądy eksploatacyjne urządzeń oczyszczających ścieki (separatora i odstojuka szlamowego), mające na celu spełnienie warunków, o których mowa w pkt II.1. niniejszej decyzji. Eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji tych urządzeń, a czynności z nią związane należy odnotować w książce eksploatacji,
 - c) zapewnić własny nadzór nad pracą wszystkich urządzeń służących do odprowadzania ścieków deszczowych oraz utrzymywać należyty ich stan techniczny i eksploatacyjny,
 - d) systematycznie czyścić wpusty deszczowe i kanały deszczowe, kontrolować studzienki usytuowane na kanałach deszczowych i usuwać z nich osad, celem minimalizacji przedostawania się osadu do separatora, a następnie do odbiornika,
 - e) utrzymywać w czystości teren ulicy oraz teren przyległy, w celu maksymalnego obniżenia stężeń ładunków zanieczyszczeń w ściekach deszczowych, odprowadzanych do sieci kanalizacyjnej, a następnie do odbiornika,
 - f) zapewnić prawidłowe stosunki wodne w obrębie zrzutu ścieków deszczowych do rzeki Długiej, tj. nie powodować podtopień i niekorzystnych zmian stanu wody na terenach przyległych,
 - g) do sieci kanalizacji deszczowej mogą być wprowadzane wyłącznie ścieki opadowe i roztopowe,
 - h) w zakresie eksploatacji separatora substancji ropopochodnych:
 - kontrolować separator każdorazowo po większych opadach deszczu występujących po okresie suszy,
 - czyścić separator każdorazowo w przypadku zapelnienia komory osadu lub stwierdzenia występowania dużej ilości substancji ropopochodnych,
 - częstotliwość usuwania zgromadzonych zanieczyszczeń należy ustalić w trakcie eksploatacji urządzenia,
 - zgromadzone w separatorze zanieczyszczenia powinna usuwać firma posiadająca zatwierdzony program gospodarki odpadami niebezpiecznymi wytwarzanymi w ramach usług serwisowania ww. urządzenia,

IV. ustaląm dodatkowo obowiązki Wnioskodawcy w zakresie:

- a) w przypadku, gdy zaprojektowany system odprowadzania ścieków opadowych i roztopowych do wód nie będzie prawidłowo funkcjonował niezbędne będzie przedstawienie nowych rozwiązań w zakresie odprowadzania ścieków deszczowych z tego terenu,
- b) przejęcia w użytkowanie za opłatą roczną, pasa gruntu pokrytego wodami stanowiącymi własność Skarbu Państwa, zajętego pod wylot do rzeki Długiej, umocnienie skarp i dna rzeki, o łącznej powierzchni 44,20 m², na podstawie umowy

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

Za zgodność
z oryginałem
31.03.2009 - *Makieta*
mgr inż. Andrzej Makieta
Upraw Bud. St. - 617187

- użytkowania (w tym wnoszenia opłat rocznych z tytułu użytkowania gruntów pokrytych wodami Skarbu Państwa),
- c) partycypowania w kosztach utrzymania rzeki Długiej, proporcjonalnie do ilości odprowadzanych ścieków opadowych, na warunkach i w rozmiarze ustalonym w oparciu o dane uzyskane w Wojewódzkim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych, Inspektoracie w Wołominie z siedzibą przy ul. Kobyłkowskiej 1A,
 - d) partycypowania w kosztach przewidywanej przebudowy dolnego odcinka rzeki Długiej w celu przystosowania koryta rzeki do przejścia wód opadowych z przyległych terenów miejskich, proporcjonalnie do ilości odprowadzanych ścieków, na warunkach uzgodnionych z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Oddział w Warszawie,
 - e) osady i substancje wydzielone w procesie oczyszczania ścieków, należy usuwać i zagospodarowywać w sposób uzgodniony ze Starostą Wołomińskim.

V. sposób postępowania w przypadku zatrzymania działalności, rozruchu lub awarii:

- a) w przypadku wystąpienia awarii urządzeń odprowadzających ścieki opadowe, należy w trybie pilnym zamknąć wylot i opróżnić urządzenia, system separacyjny oraz kanalizację, zapewnić odbiór odpadów przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia do unieszkodliwiania substancji ropopochodnych,
- b) jakość ścieków odprowadzanych do wód w czasie awarii nie może przekroczyć wymagań określonych w obowiązujących przepisach w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi,
- c) w przypadku wystąpienia awarii polegającej na wycieku płynów eksploatacyjnych z samochodu, należy w trybie pilnym zamknąć odpływ z sieci kanalizacji deszczowej, a następnie przystąpić do usunięcia usterki i zlikwidowania wycieków.

VI. Pozwolenia wodnoprawnego udzielam na czas oznaczony, tj. do dnia 31 lipca 2018r.

VII. Zgodnie z art. 123 ust. 2 ustawy z dn. 18.07.2001r. Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Uzasadnienie

W dniu 15.07.2008r. do Starostwa Powiatowego w Wołominie wpłynął wniosek Urzędu Miasta Zielonka, 05-220 Zielonka, ul. Lipowa 5, w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód, w zakresie dalszego odprowadzania wód opadowych i roztopowych, poprzez istniejący wylot o średnicy 400 mm, do rzeki Długiej w km 9+720, z nawierzchni utwardzonych fragmentu ulicy Mazurskiej w Zielonce

I. Do wniosku załączono m.in.:

- a) "Operat wodnoprawny na dalsze odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych - do rzeki Długiej w km 9+720, z nawierzchni utwardzonych zlewni fragmentu ul. Mazurskiej w Zielonce" - wykonany w lipcu 2008r.,
- b) wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Zielonka,
- c) wypis z rejestru gruntów,
- d) opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym,

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

Za zgodność
z oryginałem

31.03.2009. Makieta
mgr inż. Andrzej Makieta
Upraw Bud. St. - 617187

- e) pismo z dn. 17.06.2008r. i 15.07.2008r. Dyrektora Oddziału Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie w sprawie uzgodnienia odprowadzania wód opadowych i roztopowych istniejącą, modernizowaną kanalizacją deszczową, do rzeki Długiej w km 9+720, z nawierzchni utwardzonych zlewni ul. Mazurskiej w Zielonce.
- II. Informację o wszczęciu postępowania wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości, zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne (Dz.U. Nr 239 z 2005r., poz. 2019 z późn. zm.), dnia 21.07.2008r., znak: WOŚ-6225-22/2117/08. Do dnia wydania niniejszej decyzji nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski w przedmiotowej sprawie.
- III. W wyniku przeprowadzonego postępowania ustalono m.in.:
- a) w dniu 06.10.2004r. Starosta Wołomiński wydał decyzję Nr 303/04, znak:WOŚ-6225-22/1593/04, w której udzielił Gminie Zielonka, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej Ø 400 mm, na rzędnej 86,50 m n.p.m., w 9+720 km rzeki Długiej oraz na odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych do rzeki Długiej, z fragmentu ulicy Mazurskiej w Zielonce i terenów przyległych do ulicy,
 - b) ww. pozwolenie wodnoprawne, wydane decyzją Starosty Wołomińskiego Nr 303/04, udzielone zostało do dnia 30 września 2008r.,
 - c) z uwagi na fakt, iż Gmina Zielonka planuje rozbudowę istniejącej kanalizacji deszczowej, w celu odwodnienia kolejnego fragmentu ulicy Mazurskiej w Zielonce, co spowoduje zmianę ilości ścieków odprowadzanych do rzeki, przedstawiciel Urzędu Miasta Zielonka wystąpił do Starostwa Powiatowego w Wołominie z wnioskiem o wydanie nowego pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie większej ilości ścieków deszczowych do wód rzeki Długiej; w związku z tym, decyzja Starosty Wołomińskiego Nr 303/04 z dn. 06.10.2004r., znak: WOŚ-6225-22/1593/04 stała się bezprzedmiotowa,
 - d) zgodnie z art. 162 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. w Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), organ administracji publicznej, który wydał decyzję w pierwszej instancji, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli decyzja stała się bezprzedmiotowa, a stwierdzenie wygaśnięcia takiej decyzji nakazuje przepis prawa albo gdy leży to w interesie społecznym lub w interesie strony,
 - e) zgodnie z "Operatem wodnoprawnym na dalsze wprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych – do rzeki Długiej w km 9+720, z nawierzchni utwardzonych zlewni fragmentu ul. Mazurskiej w Zielonce" ścieki deszczowe z terenu ulicy Mazurskiej, po uprzednim oczyszczeniu w separatorze i odstojniku szlamowym, będą odprowadzane rozbudowaną istniejącą kanalizacją deszczową do rzeki Długiej, poprzez wylot żelbetowy, wałowy o średnicy 400 mm (zakończony kłapa zwrotną) posadowiony na rzędnej 86,50 m n.p.m. z płytą denną, zaprojektowaną na rzędnej 86,17 m n.p.m.,
 - f) Wnioskodawca uzyskał uzgodnienie zarządcy rzeki na odprowadzanie ścieków opadowych z przedmiotowej zlewni,
 - g) zgodnie z wyliczeniami przedstawionymi w „Operacie wodnoprawnym ...”, zaprojektowane urządzenia wodne zapewnią odbiór ścieków opadowych powstających podczas deszczu nawalnego o czasie trwania 15 min.,
 - h) w przypadku rozbudowy sieci kanalizacji deszczowej i wystąpienia zmian ilości ścieków odprowadzanych do rzeki, należy wystąpić o nowe pozwolenie wodnoprawne,

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

Za zgodność
z oryginałem

31.03.2009 - *Halina*
mgr inż. Andrzej Makieta
Upraw. Bud. St. 647187

IV. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj.:

- a) zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 18.07.2001r. Prawo wodne (Dz.U. Nr 239 z 2005r., poz. 2019 z późn. zm.), grunty pokryte wodami stanowiące własność Skarbu Państwa, niezbędne do realizacji przedsięwzięć związanych z wykonywaniem infrastruktury komunalnej, oddaje się w użytkowanie za opłatą roczną. Warunkiem oddania w użytkowanie gruntów, jest posiadanie przez użytkownika pozwolenia wodnoprawnego, jeżeli jest ono wymagane przepisami ustawy. W związku z tym, w niniejszej decyzji określono ww. powierzchnię gruntu Skarbu Państwa,
- b) Wnioskodawca powinien zapewnić jakość ścieków opadowych i roztopowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Warunki ustalone w niniejszej decyzji wynikają z rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 24.07.2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984),
- c) Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanym pozwoleniem art. 123 ust. 3 ww. ustawy Prawo wodne.

W związku z powyższym rozstrzygnięto jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Wojewody Mazowieckiego, Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z upoważnienia Starosty
CZŁONEK ZARZĄDU

Marek Szafranski

Wydanie niniejszej decyzji jest zwolnione od opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.).



Monika Skwirczyńska

PODINSPEKTOR
Wydziału Ochrony Środowiska
Starostwa Powiatu Wołomińskiego

Otrzymuje :

① Urząd Miasta Zielonka, ul. Lipowa 5, 05-220 Zielonka,

Do wiadomości:

2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, Zarząd Zlewni Narwi w Dębem, 05-140 Serock,
3. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Inspektorat w Wołominie, ul. Kobyłkowska 1A, 05-200 Wołomin,
4. Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego, Departament Opłat Środowiskowych, ul. Brechta 3, 03-472 Warszawa,
5. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie, Delegatura w Mińsku Mazowieckim, ul. Kościuszki 25 A, 05-300 Mińsk Mazowiecki,
6. a.a.

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batoiego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

Za zgodność
z oryginałem

31.03.2009r
mgr inż. Andrzej Makieta 30
Upraw. Bud. St. - 617/87

**Wojewódzki Zarząd
Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział w Warszawie**

02-656 Warszawa, ul Ksawerów 8
www.warszawa.wzmiuw.gov.pl

tel. (22) 566-20-10 fax. (22) 566-20-12
e-mail: ow@warszawa.wzmiuw.gov.pl

IW/Wo/4105u/30/KG/2009

Warszawa, dn. 06.02.2009 r.

Urząd Miasta Zielonka
ul. Lipowa 5
05-220 Zielonka

Dot. dalszego odprowadzania wód opadowych ze zlewni ul. Mazurskiej w Zielonce, do rzeki Długiej w km 9+720.

W odpowiedzi na pismo z dnia 04.02.2009 r. nr WR-INW-3230001/09 - dotyczące dalszego odprowadzania wód opadowych i roztopowych z ze zlewni ul. Mazurskiej w Zielonce, w związku z rozbudową kanalizacji na ulicach przyległych (ul. Warmińska), Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Oddział w Warszawie wyraża zgodę, na dalsze odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do rzeki Długiej w km 9+720 z terenu zlewni ul. Mazurskiej w Zielonce, na warunkach określonych w uzgodnieniach WZMiUW Oddział Warszawa Nr IW/Wo/4105u/92/KG/2008 z 17.06.2008 r., WZMiUW Inspektorat w Wołominie Nr IW/Wo/4105u/126/2004 z 08.09.2004 r. oraz w pozwoleniu wodnoprawnym Starosty Wołomińskiego - Decyzja Nr 385/08 z dnia 20.08.2008 r. oraz dalszej partycypacji w kosztach utrzymania rzeki Długiej w rozmiarze ustalonym w oparciu o dane uzyskane w Inspektoracie WZMiUW w Wołominie.

Uzgodnienie końcowe nastąpi na podstawie przedłożonej do zaopiniowania dokumentacji technicznej spełniającej warunki w/w uzgodnień.

Zgodnie z art. 122 ustawy z dnia 18 lipca 2005 r. (Dz. U. Nr 239 poz. 2019 z późniejszymi zmianami) Inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie ww. ścieków do rzeki .

Informujemy ponadto, że Inwestor zobowiązany jest do wnoszenia opłat za zajęcie gruntów pokrytych wodami stanowiących własność Skarbu Państwa oraz zawarcia umowy za użytkowanie tych gruntów z Delegaturą w Ostrołęce Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie - zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2005 r. Nr 239 poz. 2019 z późn. zm.).

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Piłczyńskiego 3
tel. 787-43-011, 199-110-100

DIREKTOR ODDZIAŁU
WZMIUW w Warszawie
Marek Pokorski

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Wołominie
2. WZMiUW Inspektorat w Wołominie -a/a
3. WZMiUW w Warszawie - Dział EKW

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

Za zgodność
z oryginałem

31.03.2009 - *Makieta*
mgr inż. **Andrzej Makieta**
Urząd Bud. St. - 617187

**Wojewódzki Zarząd
Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział w Warszawie**

02-656 Warszawa, ul Ksawerów 8
www.warszawa.wzmiiuw.gov.pl
IW/Wo/4105u/65/KG/2009

tel. (22) 566-20-10 fax. (22) 566-20-12
e-mail: ow@warszawa.wzmiiuw.gov.pl
Warszawa, dnia 02.04.2009 r.

Gmina Zielonka
ul. Lipowa 5
05-220 Zielonka

Dot. dalszego odprowadzania wód opadowych ze zlewni ul. Mazurskiej i Warmińskiej w Zielonce, do rzeki Długiej w km 9+720.

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 01.04.2009 r. nr WR-INW-3230001/09, po zapoznaniu się z operatem wodnoprawnym - dotyczącym dalszego wprowadzania wód opadowych i roztopowych do rzeki Długiej w km 9+720 ze zlewni ulic Mazurskiej i Warmińskiej w Zielonce- Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział w Warszawie informuje, że spełnia on warunki WZMiUW zawarte w piśmie z dnia 06.02.2009 r. nr IW/Wo/4105u/30/KG/2009.

Przypominamy również o obowiązku partycypacji w kosztach utrzymania rzeki Długiej, w rozmiarze ustalonym w opatciu o dane uzyskane w Inspektoracie WZMiUW w Wołominie.

Integralną częścią powyższego uzgodnienia jest – „Operat wodnoprawny na dalsze wprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych - do rzeki Długiej w km 9+720, z nawierzchni utwardzonych zlewni fragmentu ul. Mazurskiej i ul. Warmińskiej w Zielonce”.

DIREKTOR ODDZIAŁU
WZMiUW w Warszawie
mgr inż. Marek Pokorski

Do wiadomości:

1. WZMiUW Oddział w Warszawie – dział EKW.
2. WZMiUW Inspektorat w Wołominie - a/a.

Za zgodność
z oryginałem

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batoiego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

03.04.2009
mgr inż. Andrzej Makieta
Upraw Bud. St - 617/87

Wołomin dnia 22.01.2009

Starostwo Powiatowe w Wołominie
Wydział Uzgadniania Dokumentacji
05-200 Wołomin
ul. Powstańców 8
tel. 022-787-66-28

OPINIA NR 2650/2008

Przedmiot opinii: kanalizacja deszczowa

Inwestor: Gmina Zielonka

Na wniosek z dnia: 2008.12.27

Data złożenia wniosku do Wydziału Uzgadniania Dokumentacji: 2008.12.29

Zgodnie z Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. Nr 100 poz. 1086 z późn. zm.) Starosta Powiatu Wołomińskiego **opiniuje pozytywnie** dokumentację projektową obiektu położonego w **m. Zielonka ul. Warmińska, Kaszubska**

Uwagi i zalecenia jednostek opiniujących dokumentację projektową:

- 1.TP-w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności.
- 2.MSG - w miejscach skrzyżowań z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do **MSG RDG Wołomin ul. Piłsudskiego 2, tel: (022) 787-64-41, fax. (022) 787-64-42.**
- 3.Usytuowanie projektowanych urządzeń uzgodnić w Centralnym Węźle Łączności **MON Warszawa Al. Żwirki i Wigury 9/13 Jan Mizieliński Tel: (22) 684-71-71**

2 zał. w 2 egz.

Sporządziła:

Jolanta Zakrzewska

STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOMINIE
Wydział Uzgadniania Dokumentacji
05-200 WOŁOMIN, ul. Powstańców 8
tel. 022 787-66-28

Z up. Starosty

NACZELNIK WYDZIAŁU
Uzgadniania Dokumentacji
mgr inż. Andrzej Budniak

Za zgodność
z oryginałem

31.03.2009
mgr inż. Andrzej Makieta
Upraw. Bud. St - 617/87

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. mazowieckie
powiat wołomiński
miasto Zielonka
obręb 4-80-03,4-80-04
dz. 63/2, 65/6
ulica Warmińska
SKALA 1 : 500

Wykonawca pomiaru uzupełniającego zaktualizował istniejącą treść mapy w granicach wykszełonej lokalizacji
Sprawdzono w terenie granice dz 63/2,65/6
Granice zgodne z danymi ewidencji gruntów
Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji powykonawczej.
Stan na dzień 15-10-2008
KERG- 041-463/08
LDZ- 11843/08

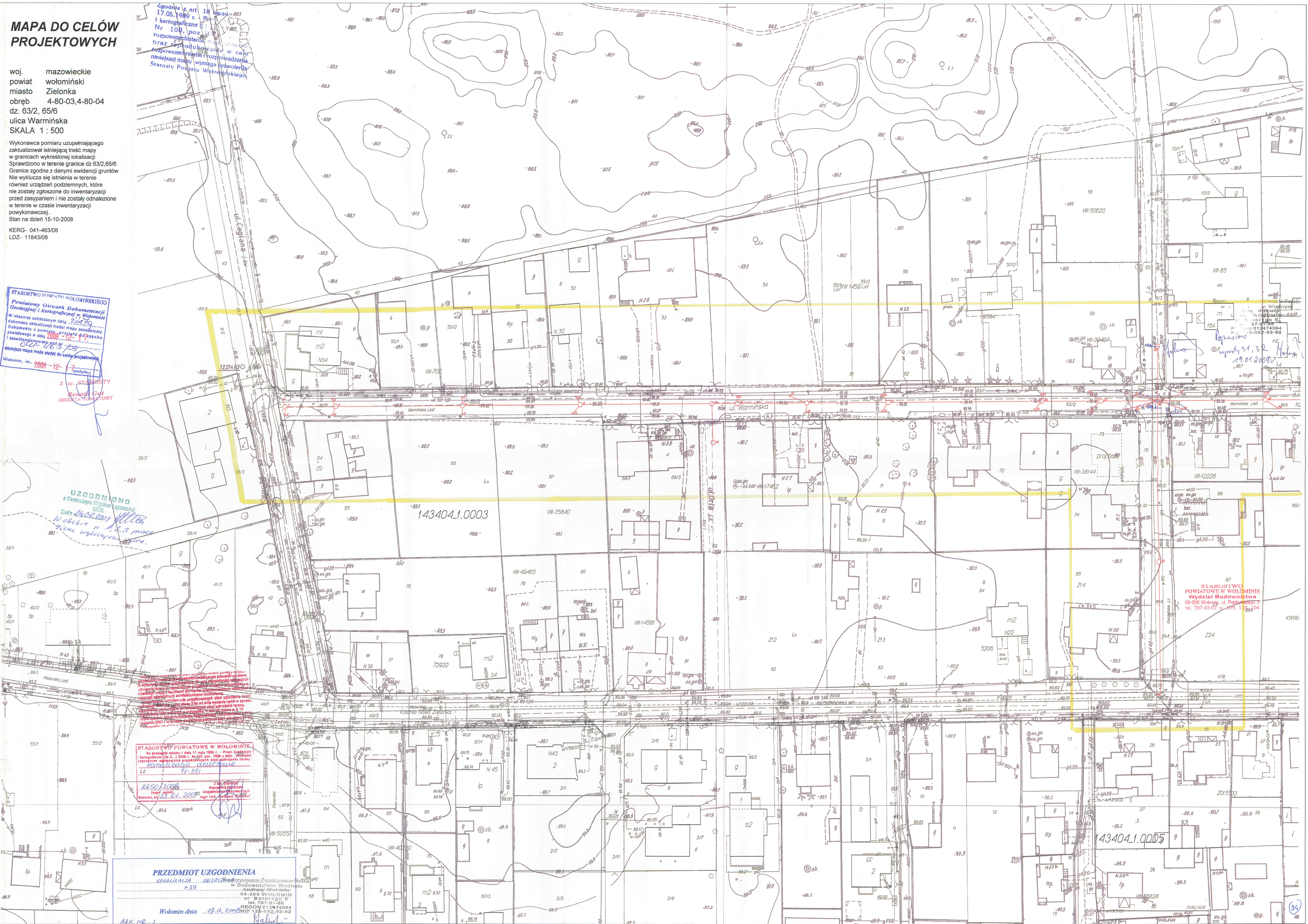
STAROSTWO POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wołominie
W obszarze oznaczonym linią czerwoną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej powiatowego w dniu 2008-12-12 przy użyciu danych z ewidencji gruntów i zasiedlenia w oparciu o plany sytuacyjne i plany zagospodarowania terenu.
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Wołomin, dn. 2008-12-12
[Podpis]

Z up. STABOŚTY
Renata GUL
GEODETA POMIATOWY

UZGODNIONO
z Centralnym Wzrostem Łączności
Data 24.02.2009
W oblicze p. N. 2.3 prace ziemne wykonywane przez [Podpis]

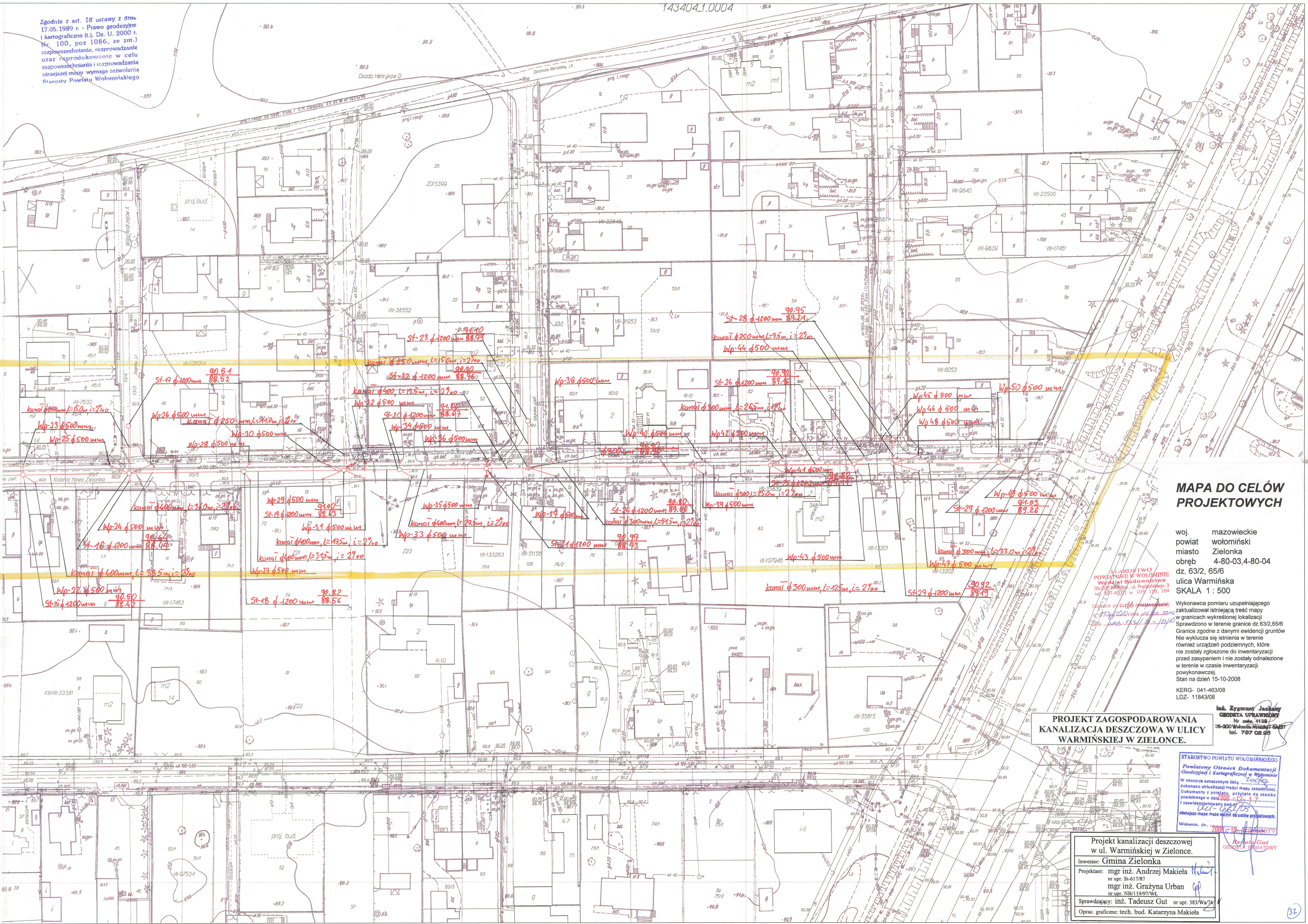
STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
Na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2008 r. Nr 95, poz. 1584 z późn. zmianami) oraz rozporządzenia Ministra Geodezji i Kartografii z dnia 12 października 2001 r. w sprawie sposobu prowadzenia wykazów nieruchomości i sposobu prowadzenia wykazów nieruchomości w województwie mazowieckim
Kandydatura do ewidencji
LZ
14-391
2650/2008
[Podpis]
Wołomin, dn. 12.12.2008

PRZEDMIOT UZGODNIENIA
KANALIZACJA...
w Budownictwie Wodnym
[Podpis]
Wołomin dnia 12.12.2008
REGON 012974984
tel. 23-81-91-80
fax 23-81-91-82
[Podpis]



STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądkińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 105, 110, 104

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2000 r. Nr 100, poz 1086, ze zm.) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukcowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty Powiatu Wołomińskiego



**MAPA DO CELÓW
PROJEKTOWYCH**

woj. mazowieckie
powiat wołomiński
miasto Zielonka
obręb 4-80-03, 4-80-04
dz. 63/2, 65/6
ulica Warmińska
SKALA 1 : 500

Wykonawca pomiaru uzupełniającego
aktualizował istniejącą treść mapy
w granicach wykreślonej lokalizacji
Sprawdzono w terenie granice dz. 63/2, 65/6
Granice zgodne z danymi ewidencji gruntów
Nie wyklucza się istnienia w terenie
również urządzeń podziemnych, które
nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji
przed zasypaniem i nie zostały odnalezione
w terenie w czasie inwentaryzacji
powykonawczej.
Stan na dzień 15-10-2008

KERG- 041-463/08
LDZ- 11843/08

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
KANALIZACJA DESZCZOWA W ULICY
WARMIŃSKIEJ W ZIELONCE.**

Projekt kanalizacji deszczowej
w ul. Warmińskiej w Zielonce.
Inwestor: Gmina Zielonka
Projektant: mgr inż. Andrzej Makiela
mgr inż. Grażyna Urban
Sprawdzający: inż. Tadeusz Gut
Oprac. graficzne: tech. bud. Katarzyna Makiela

Starostwo Powiatu Wołomińskiego
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Wołominie
W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru przyjęto do zespołu
pomiarowego w dniu 10.10.2008 r.
Ważność mapy ma być do celów projektowych.
Wołomin, dn. 20.10.2008 r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. mazowieckie
powiat wołomiński
miasto Zielonka
obręb 4-80-03,4-80-04
dz. 63/2, 65/6
ulica Warmińska
SKALA 1 : 500

Wykonawca pomiaru uzupełniającego zakwalifikował istniejącą treść mapy w granicach wykresionej lokalizacji. Sprawdzone w terenie granice dz. 63/2, 65/6. Granice zgodnie z danymi ewidencji gruntów. Nie wykluza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji powykonawczej.
Stan na dzień 15-10-2008

KERG- 041-463/08
LDZ- 11843/08

inż. Zygmunt Jachym
CADOKA UPRAWNIENY
Nr. 4138
08-800 Wołomin, Niska 1 64827
tel. 787 02 25

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Wołominie
W obszarze oznaczonym linią...
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej,
dokumenty z pomiaru...
i zawiadczono pod nr...
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Wołomin, dn. 2008-12-17

Z UP. STAROSTY
Renata Gut
GEODEZA POWIATOWA

Zgodnie z art. 13 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2000 r. Nr 100, poz. 1096, ze zm.) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukcję i rozprowadzanie niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty Powiatu Wołomińskiego.



Uwaga!
W okolicy studni ST-14 oraz wp-18 i W-19 z uwagi na kabel MON, prace wykonywać ręcznie - uzgod. ChWt MON 24.11.2008

Haluta!
mgr inż. Andrzej Makiela
Upr. Bud. St. 617787

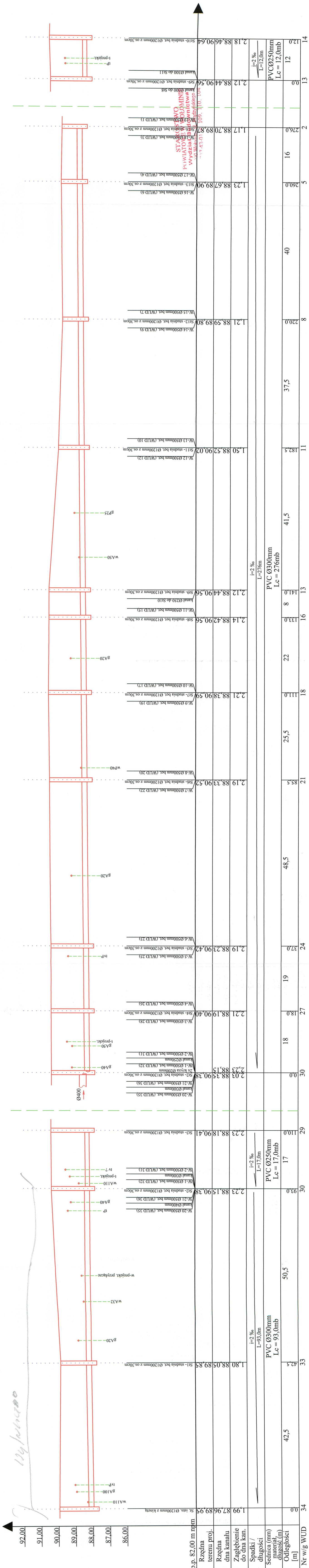
Koszaryżanin Projektowanie i Nadzór w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makiela
ul. Bałtycka 6
tel. 747 01 98
REGON 142474094/1/2
NIP 125-02-02-92

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA KANALIZACJA DESZCZOWA W ULICY WARMIŃSKIEJ W ZIELONCE.

Projekt kanalizacji deszczowej w ul. Warmińskiej w Zielonce.
Inwestor: Gmina Zielonka
Projektant: mgr inż. Andrzej Makiela
nr upr. St-617/87
mgr inż. Grażyna Urban
nr upr. NB/119/97/WL
Sprawdzający: inż. Tadeusz Gut nr upr. 383/W/74
Oprac. graficzne: tech. bud. Katarzyna Makiela

143404.1.0003

Profil podłużny kanalizacji deszczowej w ul. Warmińskiej w Zielonce.



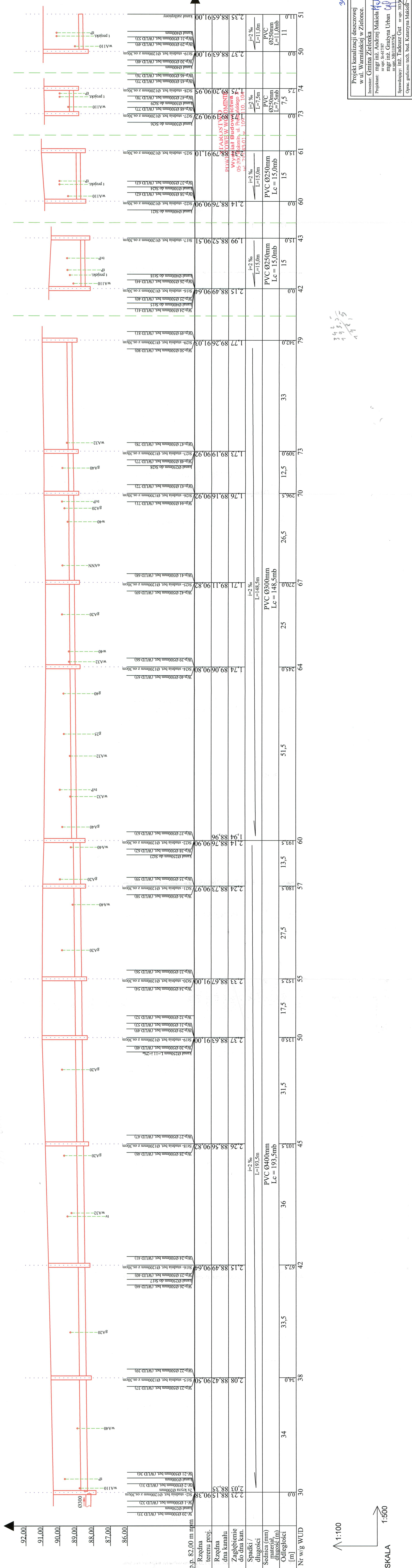
114/201000

SKALA 1:500

38

Projekt kanalizacji deszczowej
w ul. Warmińskiej w Zielonce.
Inwestor: Gmina Zielonka
Projektant: mgr inż. Andrzej Makieła
mgr inż. Sławomir
mgr inż. Grażyna Urban
Sprawdzający: inż. Tadeusz Gut
Opis, graficzne tech. bud. Katarzyna Makieła

Profil podłużny kanalizacji deszczowej w ul. Warmińskiej w Zielonce.



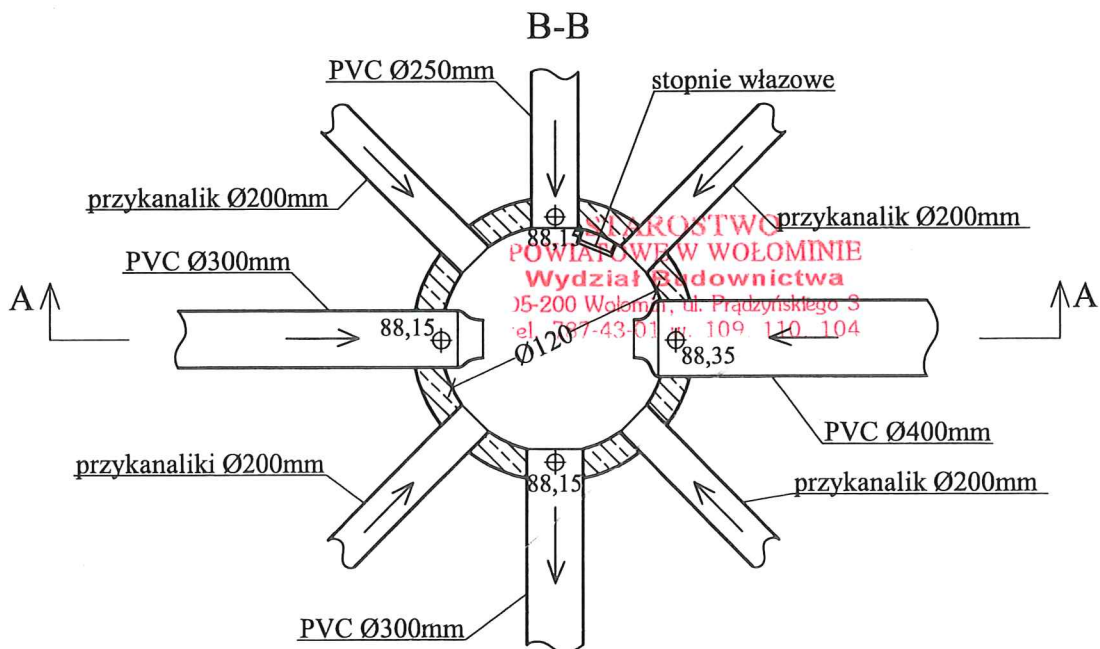
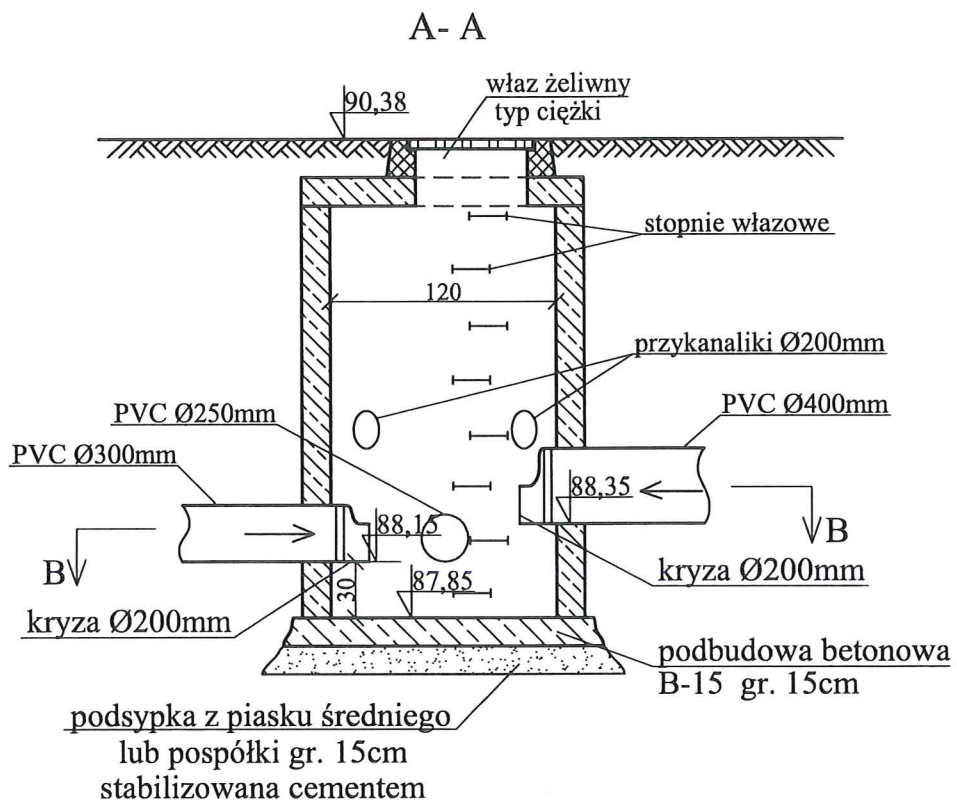
Nr wg WUD	Odległości [m]	Spadki / Zagębienie do dna kan.	Rzędna terenu proj.	Rzędna dna kanalu	Spadki / Zagębienie do dna kan.	Sednica (mm) materiał długość (m)	Nr wg WUD
30	0,0	2,23	88,13	88,13	2,23	PVC Ø250mm L=193,5mb	30
38	34,0	2,08	88,42	90,50	2,08	PVC Ø400mm Lc = 193,5mb	38
42	67,5	2,15	88,49	90,64	2,15	PVC Ø400mm Lc = 148,5mb	42
45	103,5	2,26	88,56	90,82	2,26	PVC Ø400mm Lc = 193,5mb	45
50	135,0	2,37	88,63	91,00	2,37	PVC Ø250mm L=11,0m	50
55	152,5	2,33	88,67	91,00	2,33	PVC Ø250mm L=11,0m	55
57	180,5	2,24	88,73	90,97	2,24	PVC Ø250mm L=11,0m	57
60	193,5	2,14	88,76	90,90	2,14	PVC Ø250mm L=11,0m	60
64	245,0	1,74	89,06	90,80	1,74	PVC Ø250mm L=11,0m	64
67	220,0	1,71	89,11	90,82	1,71	PVC Ø300mm Lc = 148,5mb	67
70	296,5	1,76	89,16	90,92	1,76	PVC Ø250mm L=11,0m	70
73	309,0	1,73	89,19	90,92	1,73	PVC Ø250mm L=11,0m	73
79	342,0	1,77	89,26	91,03	1,77	PVC Ø250mm L=11,0m	79
80	342,0	1,77	89,26	91,03	1,77	PVC Ø250mm L=11,0m	80
81	342,0	1,77	89,26	91,03	1,77	PVC Ø250mm L=11,0m	81
82	342,0	1,77	89,26	91,03	1,77	PVC Ø250mm L=11,0m	82
83	342,0	1,77	89,26	91,03	1,77	PVC Ø250mm L=11,0m	83
84	342,0	1,77	89,26	91,03	1,77	PVC Ø250mm L=11,0m	84
85	342,0	1,77	89,26	91,03	1,77	PVC Ø250mm L=11,0m	85
86	342,0	1,77	89,26	91,03	1,77	PVC Ø250mm L=11,0m	86
87	342,0	1,77	89,26	91,03	1,77	PVC Ø250mm L=11,0m	87
88	342,0	1,77	89,26	91,03	1,77	PVC Ø250mm L=11,0m	88
89	342,0	1,77	89,26	91,03	1,77	PVC Ø250mm L=11,0m	89
90	342,0	1,77	89,26	91,03	1,77	PVC Ø250mm L=11,0m	90
91	342,0	1,77	89,26	91,03	1,77	PVC Ø250mm L=11,0m	91
92	342,0	1,77	89,26	91,03	1,77	PVC Ø250mm L=11,0m	92

Projekt kanalizacji deszczowej
w ul. Warmińskiej w Zielonce.
Inwestor: Gmina Zielonka
Projektant: mgr inż. Andrzej Makieła
mgr. inż. Sławomir
mgr. inż. Grażyna Urban
Sprawdzający: inż. Tadeusz Gut
Opis: graniczne: tech. bud. Katarzyna Makieła

SKALA 1:500

342,0
193,5
148,5

Przekroje studni St2 Ø1200mm z osadnikiem 30cm.
SKALA 1:40



Projekt kanalizacji deszczowej
w ul. Warmińskiej w Zielonce.

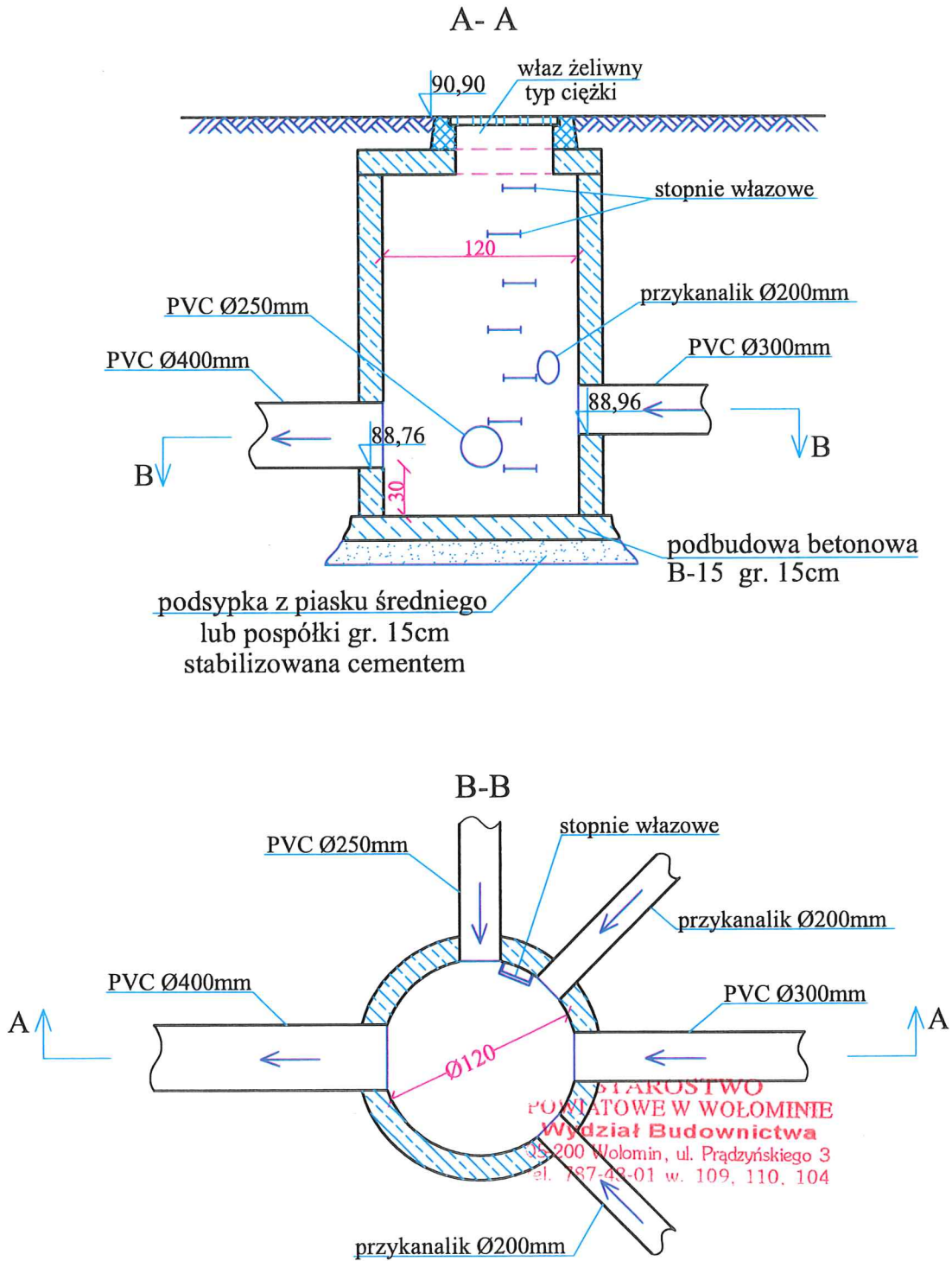
Inwestor: Gmina Zielonka

Projektant: mgr inż. Andrzej Makiela *Makiela*
nr upr. St-617/87
mgr inż. Grażyna Urban *GUrban*
nr upr. NB/119/97/WŁ

Sprawdzający: inż. Tadeusz Gut nr upr. 383/Wa/74

Oprac. graficzne: tech. bud. Katarzyna Makiela

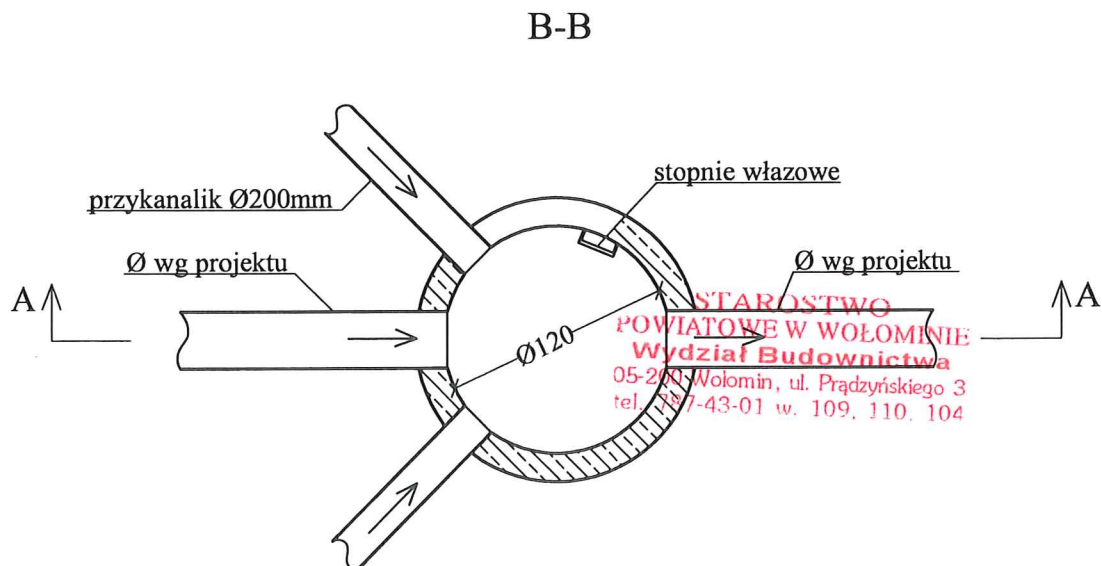
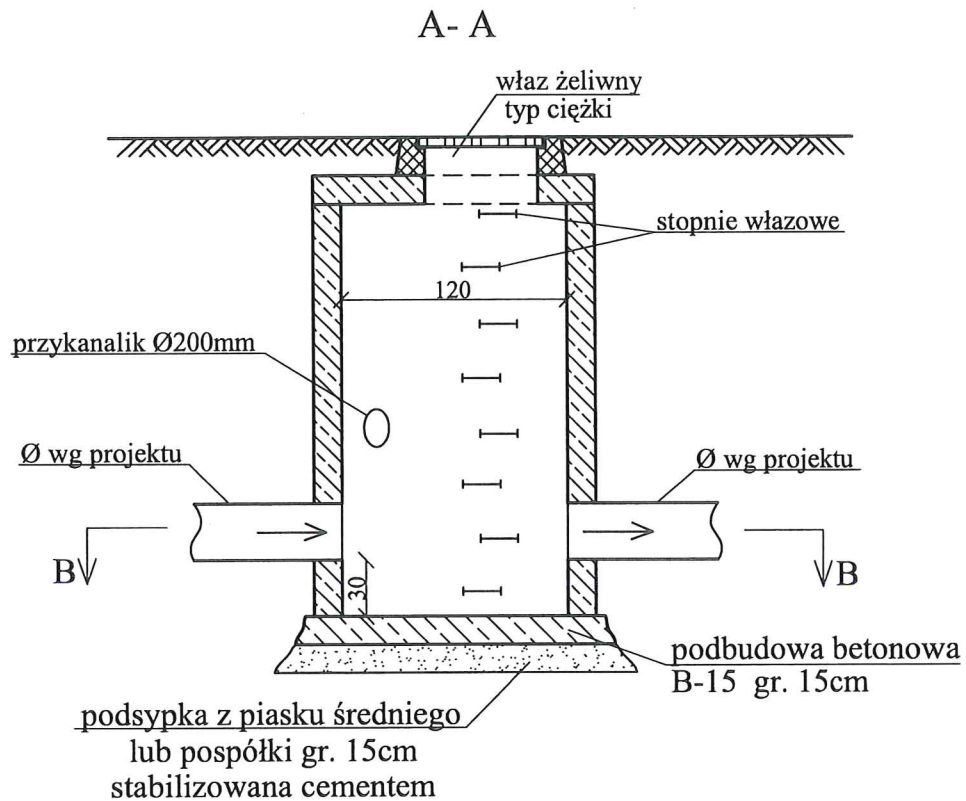
Przekroje studni St22 Ø1200mm z osadnikiem 30cm.
SKALA 1:40



41

Projekt kanalizacji deszczowej w ul. Warmińskiej w Zielonce.	
Inwestor: Gmina Zielonka	
Projektant:	mgr inż. Andrzej Makiela nr upr. St-617/87 mgr inż. Grażyna Urban nr upr. NB/119/97/WŁ
Sprawdzający:	inż. Tadeusz Gut nr upr. 383/Wa/74
Oprac. graficzne: tech. bud. Katarzyna Makiela	

Przekroje studni $\text{\O}1200\text{mm}$ z osadnikiem 30cm.
SKALA 1:40

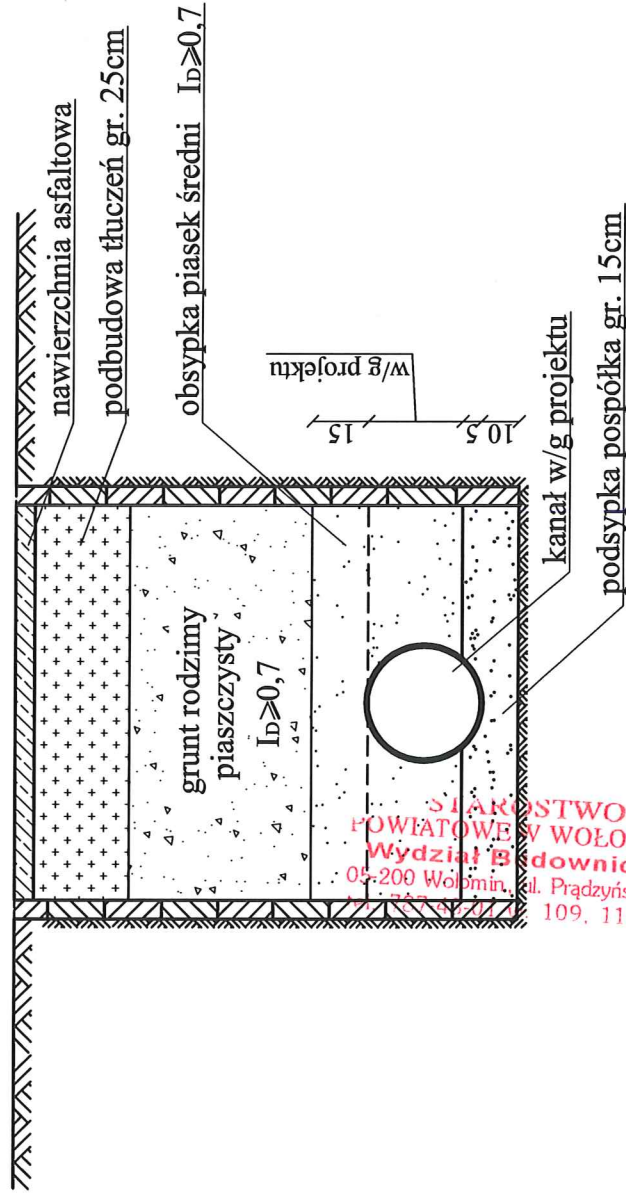


42

Projekt kanalizacji deszczowej w ul. Warmińskiej w Zielonce.	
Inwestor: Gmina Zielonka	
Projektant:	mgr inż. Andrzej Makiela nr upr. St-617/87 mgr inż. Grażyna Urban nr upr. NB/119/97/WŁ.
Sprawdzający:	inż. Tadeusz Gut nr upr. 383/Wa/74
Oprac. graficzne: tech. bud. Katarzyna Makiela	

Przekrój posadowienia kanału.

SKALA 1:20

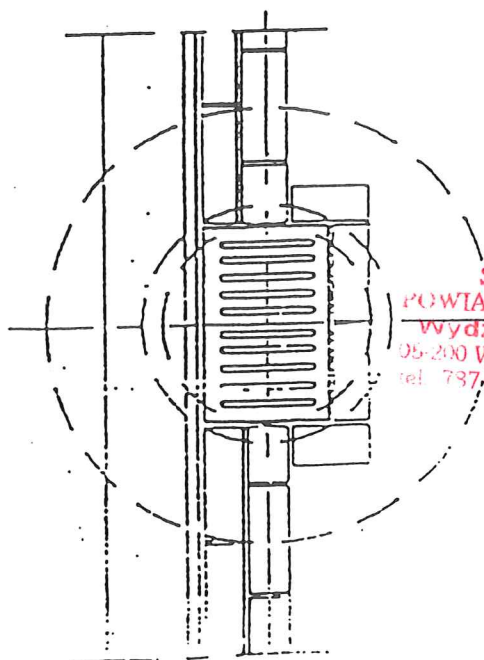
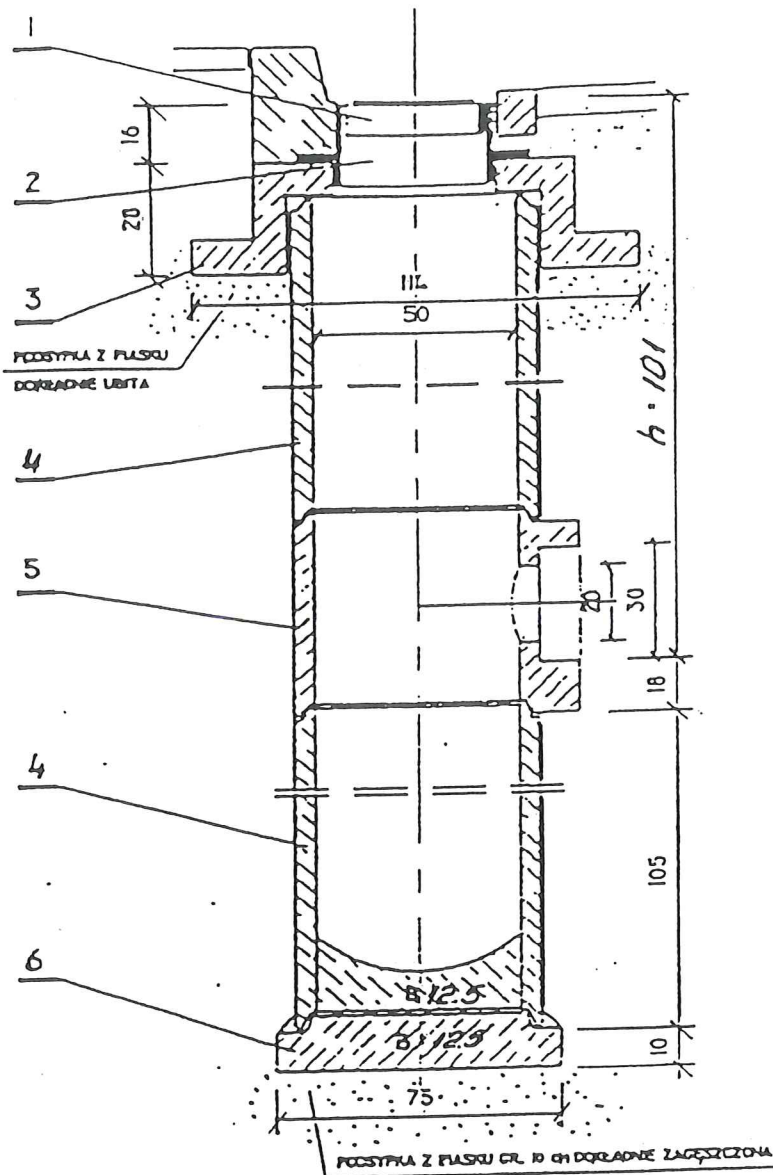


STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Inżynierii
105-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
109, 110, 104

Projekt kanalizacji deszczowej w ul. Warmińskiej w Zielonce.
Investor: Gmina Zielonka
Projektant: mgr inż. Andrzej Makiela <i>Helmut</i> nr upr. St-617/87
mgr inż. Grażyna Urban nr upr. NB/119/97/WŁ
Sprawdzający: inż. Tadeusz Gut nr upr. 383/WŁ
Oprac. graficzne: tech. bud. Katarzyna Makiela

WPUST DESZCZOWY ULICZNY Z PROSTOKĄTNĄ KONSTRUKCJA KORPUSU KRATKI ŚCIEKOWEJ

TYP WUP -II- A WG. KB 4 - 3.3.1.10(3)



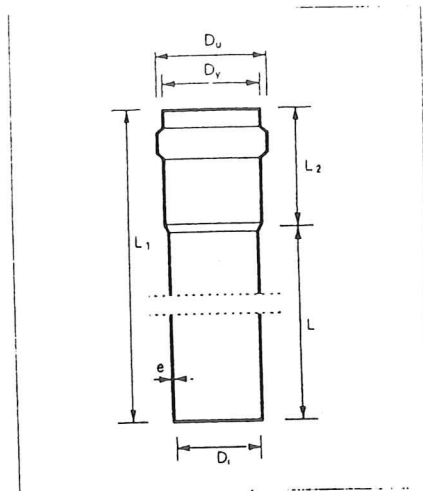
- 1 - ŻELIANY RUSZT WPUSTU HG. PN. 74/H 74081
- 2 - ŻELIANY KORPUS WPUSTU HG. PN. 74/H 74081
- 3 - ŻELIANY PIERSCIEN ODciążAJĄCY PD. 114P
- 4 - RURA BETONOWA DN. 0.50 L. 40x100 HG. BN. 75/8971/06
- 5 - BETONOWY KRĄG Z HYLOTEM KH. 50
- 6 - ŻEL BETONOWA PŁYTA FUNDAMENTOWA P. 75

KANAL DESZCZOWY

Rys. ogólny: wpust deszczowy uliczny

Wymiar DyxL (mm)	Wavin Nr	Dy (mm)	e (mm)	Du (mm)	L2 (mm)
160x500	3062023440	160	4,0	180,0	73,0
160x1000	3062023441	160	4,0	180,0	73,0
160x2000	3062023442	160	4,0	180,0	73,0
160x3000	3062023443	160	4,0	180,0	73,0
160x4000	3062023444	160	4,0	180,0	73,0
160x6000	3062023446	160	4,0	180,0	73,0
160x8000	3062023450	160	4,0	180,0	73,0
200x2000	3064023822	200	4,9	238,0	152,0
200x3000	3064023832	200	4,9	238,0	152,0
200x6000	3064023862	200	4,9	238,0	152,0
250x2000	3064024225	250	6,2	290,0	160,0
250x3000	3064024235	250	6,2	290,0	160,0
250x6000	3064024265	250	6,2	290,0	160,0
315x2000	3064024625	315	7,7	361,0	185,0
315x3000	3064024635	315	7,7	361,0	185,0
315x6000	3064024665	315	7,7	361,0	185,0
400x2000	3064025025	400	9,8	455,0	200,0
400x3000	3064025035	400	9,8	455,0	200,0
400x6000	3064025065	400	9,8	455,0	200,0
**500x6000	3064101450	500	12,2	559,0	290,0
*630x12000	3064101550	*630	15,4	-	-

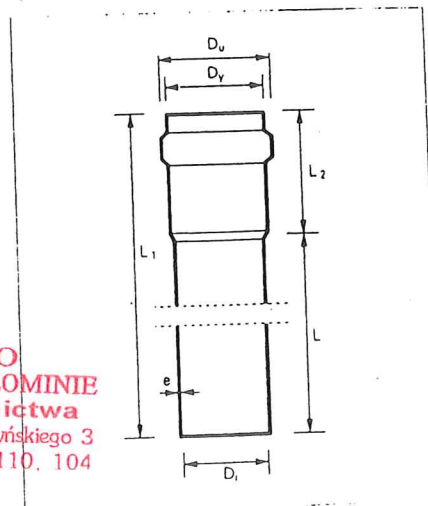
RURA KIELICHOWA klasy N
z uszczelką (szereg S20)
(SDR 41)



* Rura bosa łączona na złączki dwukielichowe
** System Wafix

Wymiar DyxL (mm)	Wavin Nr	Dy (mm)	e (mm)	Du (mm)	L2 (mm)
110x1000	3062012441	110	3,2	126,0	55,0
110x2000	3062012442	110	3,2	126,0	55,0
110x3000	-	110	3,2	126,0	55,0
110x6000	3062012446	110	3,2	126,0	55,0
160x2000	3062013442	160	4,7	180,0	73,0
160x6000	3062013446	160	4,7	180,0	73,0
200x2000	3064013822	200	5,9	235,0	152,0
200x3000	3064013832	200	5,9	235,0	152,0
200x6000	3064013862	200	5,9	235,0	152,0
250x2000	3064014225	250	7,3	291,0	160,0
250x3000	3064014235	250	7,3	291,0	160,0
250x6000	3064014265	250	7,3	291,0	160,0
315x2000	3064014625	315	9,2	362,0	185,0
315x3000	3064014635	315	9,2	362,0	185,0
315x6000	3064014662	315	9,2	362,0	185,0
400x2000	3064015025	400	11,7	457,0	200,0
400x3000	3064015035	400	11,7	457,0	200,0
400x6000	3064015065	400	11,7	457,0	200,0
500x6000	3264103340	500	14,6	559,0	290,0
*630x12000	3264106990	*630	18,4	-	-

RURA KIELICHOWA klasy S
z uszczelką (szereg S16,7)
(SDR 34)



* Rura bosa łączona na złączki dwukielichowe

STABOŚĆ
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
08-700 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 109, 110, 104

Zestawienie wpustów ulicznych

Suma długości przykanalików Ø 200 mm = 175.0 m.

Średnia wysokość wpustu deszcz. bet. Ø 500 mm = 1.69 m.

Wpust uliczny				Przyłącze Ø200 mm PCV			
Nr wpustu	Rzędna wpustu (jezdni) m n.p.m.	Rzędna wylotu przykanalika m n.p.m.	Wysokość h+os.0.5m [m]	Długość [m]	Spadek [%]	Rzędna Wylotu do studni m n.p.m.	Nr studni (węzła)
Wp1	90.33	89.13	1.70	10.0	10.0	89.03	St-2
Wp2	90.32	89.12	1.70	10.0	10.0	89.02	St-2
Wp3	90.36	89.16	1.70	3.5	10.0	89.12	St-4
Wp4	90.36	89.16	1.70	3.5	10.0	89.12	St-4
Wp5	90.37	89.17	1.70	3.0	10.0	89.14	St-5
Wp6	90.37	89.17	1.70	2.0	10.0	89.15	St-5
Wp7	90.44	89.24	1.70	3.0	10.0	89.21	St-6
Wp8	90.46	89.26	1.70	2.5	10.0	89.23	St-6
Wp9	90.52	89.32	1.70	2.5	10.0	89.29	St-7
Wp10	90.48	89.28	1.70	6.0	10.0	89.22	St-7
Wp11	90.49	89.29	1.70	2.5	10.0	89.26	St-8
Wp12	89.93	88.73	1.70	3.5	10.0	88.69	St-11
Wp13	89.95	88.75	1.70	2.5	10.0	88.72	St-11
Wp14	89.76	88.62	1.64	2.5	10.0	88.59	St-12
Wp15	89.76	88.62	1.64	2.5	10.0	88.59	St-12
Wp16	89.82	88.70	1.62	2.5	10.0	88.67	St-13
Wp17	89.84	88.70	1.64	2.5	10.0	88.67	St-13
Wp18	89.80	88.73	1.57	2.5	10.0	88.70	St-14
Wp19	89.83	88.73	1.60	2.5	10.0	88.70	St-14
Wp20	90.29	89.09	1.70	8.0	10.0	89.01	St-2
Wp21	90.31	89.11	1.70	8.0	10.0	89.03	St-2
Wp22	90.39	89.19	1.70	4.5	10.0	89.14	St-15
Wp23	90.38	89.18	1.70	2.5	10.0	89.15	St-15
Wp24	90.50	89.30	1.70	2.0	10.0	89.28	St-16
Wp25	90.49	89.29	1.70	6.5	10.0	89.22	St-16
Wp26	90.50	89.30	1.70	7.5	10.0	89.22	St-16
Wp27	90.78	89.58	1.70	3.0	10.0	89.55	St-18
Wp28	90.75	89.55	1.70	3.0	10.0	89.52	St-18
Wp29	90.90	89.70	1.70	7.0	10.0	89.63	St-19
Wp30	90.90	89.70	1.70	7.0	10.0	89.63	St-19
Wp31	90.94	89.74	1.70	7.0	10.0	89.67	St-19
Wp32	90.93	89.73	1.70	2.5	10.0	89.70	K-400
Wp33	90.90	89.70	1.70	4.5	10.0	89.65	St-20
Wp34	90.93	89.73	1.70	2.0	10.0	89.71	St-20
Wp35	90.90	89.70	1.70	2.5	10.0	89.67	St-21
Wp36	90.87	89.67	1.70	2.5	10.0	89.64	St-21
Wp37	90.85	89.65	1.70	9.0	10.0	89.56	St-22
Wp38	90.85	89.65	1.70	9.0	10.0	89.56	St-22
Wp39	90.70	89.50	1.70	4.0	10.0	89.46	St-24
Wp40	90.70	89.50	1.70	3.5	10.0	89.46	St-24

STAROSTWO
 POWIATOWE W WOLCZYNIE
 Wydział Budowlany
 05-200 Wolczyn, ul. Prądzynskiego 3
 tel. 737-4100 w. 109, 104

Wp41	90.78	89.58	1.70	4.5	10.0	89.53	St-25
Wp42	90.78	89.58	1.70	4.0	10.0	89.54	St-25
Wp43	90.84	89.64	1.70	2.5	10.0	89.61	St-26
Wp44	90.84	89.64	1.70	4.0	10.0	89.60	St-26
Wp45	90.93	89.73	1.70	3.5	10.0	89.69	St-28
Wp46	90.92	89.72	1.70	1.5	10.0	89.70	St-28
Wp47	90.86	89.66	1.70	8.5	10.0	89.57	St-27
Wp48	90.86	89.66	1.70	8.5	10.0	89.57	St-27
Wp49	90.99	89.79	1.70	5.5	10.0	89.73	St-29
Wp50	90.95	89.75	1.70	2.5	10.0	89.72	St-29

Zestawienie studni kanalizacyjnych.

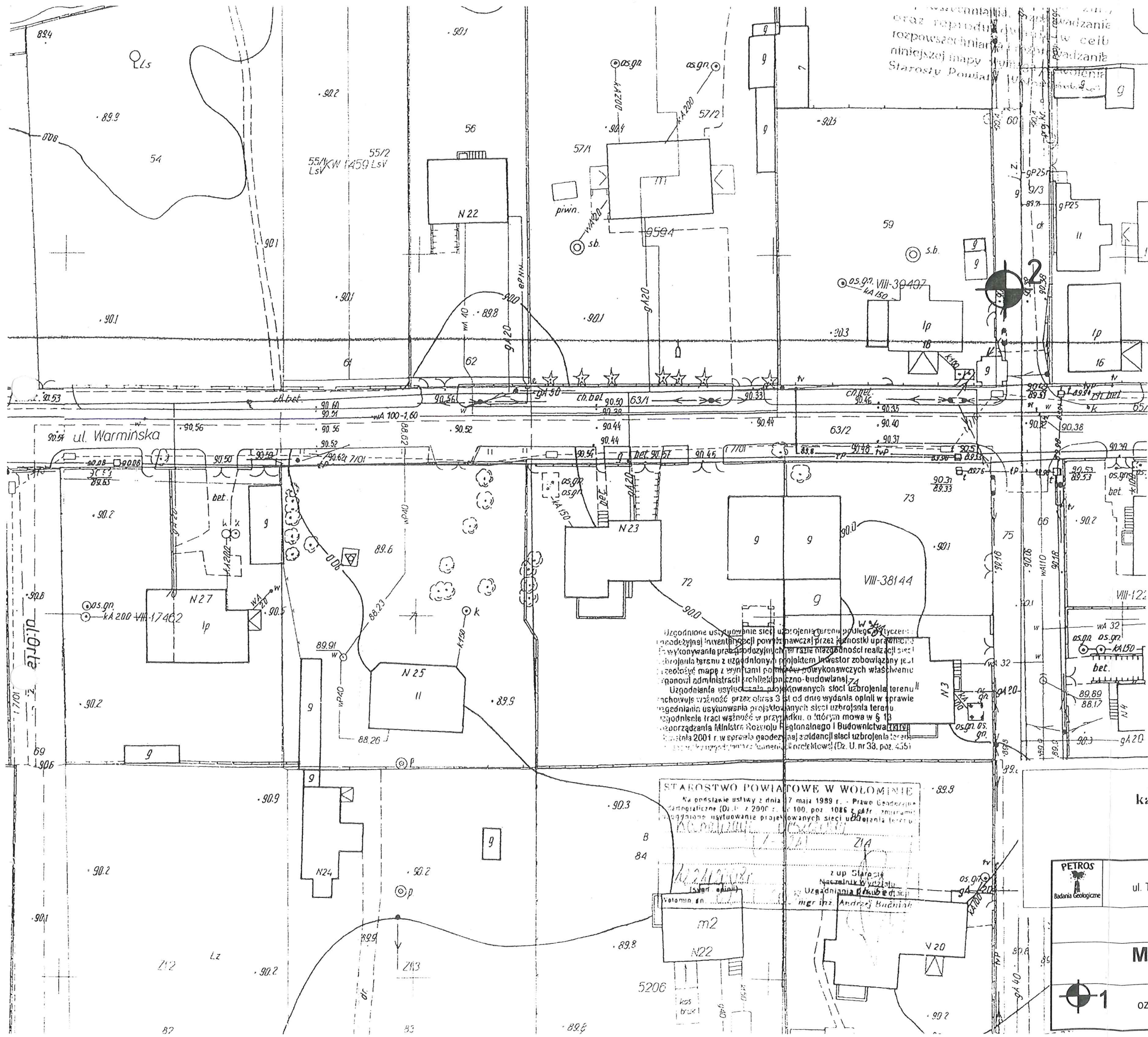
NR WĘZŁA (STUDNI)	RZĘDNA TERENU			RZĘDNA DNA KANALU			WYSOKOŚĆ STUDNI [M] powyżej dna kanału	ŚREDNICA STUDNI [MM]
	M	N	P.M.	M	N	P.M.		
St- istniejąca	89.95			87.96			1.99	1200
St-1	89.85			88.05			1.80	1200
St-2	90.38			88.15/88.35			2.23/2.03	1200
St-3	90.41			88.18			2.23	1200
St-4	90.40			88.19			2.21	1200
St-5	90.42			88.23			2.19	1200
St-6	90.52			88.33			2.19	1200
St-7	90.59			88.38			2.21	1200
St-8	90.56			88.42			2.14	1200
St-9	90.56			88.44			2.12	1200
St-10	90.64			88.46			2.18	1200
St-11	90.02			88.52			1.50	1200
St-12	89.80			88.59			1.21	1200
St-13	89.90			88.67			1.23	1200
St-14	89.87			88.70			1.17	1200
St-15	90.50			88.42			2.08	1200
St-16	90.64			88.49			2.15	1200
St-17	90.51			88.52			1.99	1200
St-18	90.82			88.56			2.26	1200
St-19	91.00			88.63			2.37	1200
St-20	91.00			88.67			2.33	1200
St-21	90.97			88.73			2.24	1200
St-22	90.90			88.76/88.96			2.14/1.94	1200
St-23	91.10			88.79			2.31	1200
St-24	90.80			89.06			1.74	1200
St-25	90.82			89.11			1.71	1200
St-26	90.92			89.16			1.76	1200
St-27	90.92			89.19			1.73	1200
St-28	90.95			89.21			1.74	1200
St-29	91.03			89.26			1.77	1200

Średnia wysokość projektowanych studni Ø 120 cm do dna kanału= 1.96 m,
wysokość całkowita średnia z osadnikiem 0,3 m = 2.26 m.

Zestawienie kanałów deszczowych głównych i przykanalików.

STAROSTWO
WOJEWÓDZKI ZYKALANIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 257-43-01 i 109, 110, 104

Kanal Ø 250 mm	Kanal Ø 300 mm	Kanal Ø 400 mm	Przykanalik Ø 200 mm
PVC 77.5 m	PVC 517.5 m	PVC 193.5 m	PVC 175.0 m



woj. mazowieckie
 powiat wołomiński
 miasto Zielonka
 obręb 4-80-03, 5-80-05
 ulice: Bankowa i Wilsona
 SKALA 1 : 500

Wykonawca pomiaru uzupełniającego zaktualizował istniejącą treść mapy w granicach wykreślonej lokalizacji. Sprawdzono w terenie granice dz. 1, 86. Granice zgodne z danymi ewidencji gruntów. Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji powykonawczej.
 Stan na dzień 01-06-2008

KERG- 041-208/2008
 LDZ- 5647/08

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
 tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wołominie
 W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 2008-05-29 i zewidencjonowano pod nr 041-208/2008. Istniejąca mapa może służyć do celów projektowych.
 Wołomin, 2008-05-29
 KONTROLA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 Renata Gaj

Uzgodnione użytkowanie sieci uzbrojenia terenu (liczniki) geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych i inżynierskich realizujących sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynkami pomiaru powykonawczych właścicielom i organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
 Uzgodnione użytkowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia użytkowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu (Dz. U. nr 38, poz. 455).

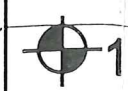
STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. nr 100, poz. 1086 z późn. zmianami) zezwolenie użytkowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
 Wołomin, dn. 18.06.2008
 mgr inż. Andrzej Budniak

Przedmiot uzgodnienia
kanalizacja deszczowa 1-24

Wołomin dn. 18.06.2008

PETROS Badania Geologiczne
PETROS Badania Geologiczne
 ul. Telmajera 7, 05-230 Kobyłka, tel. (0 22) 786 88 23, kom. 501 929 341,
 e-mail: piotrbus@interia.pl

Odwodnienie ulicy Warmińskiej w Zielonce.
MAPA DOKUMENTACYJNA



oznaczenie punktu badawczego


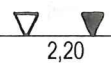

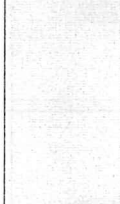
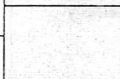

50

KARTA SONDOWANIA BADAWCZEGO NR 1

Lp.		Głębokość (mppt) Głębokość (m)	Poziom wody gruntowej	Profil litologiczny	Miąższość (m)	Profil opisowy			
						Nazwa gruntu Nazwa gruntu	Barwa Barwa	Wilgotność Wilgotność	Stan gruntu Stan gruntu
		1,3			1,3	nasyp piaszczysto-humusowy nasyp piaszczysto-humusowy	szary szary	W W	-
1									
2		2,7			1,4	piasek drobno / średnioziarnisty	żółty	W	szg
3		3,3			0,6	piasek drobnoziarnisty // pyl	żółto - szary	W	szg
4		3,8			0,5	glina pylasta	szara	W	mp
5		4,2			0,4	glina pylasta	szara	W	tp



STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wszelkie sprawy z zakresu
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

KARTA SONDOWANIA BADAWCZEGO NR 2

		Odwodnienie ul. Warmińskiej w Zielonce.						
		Miejscowość: Zielonka Gmina: Zielonka Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie			Rodzaj wyrobiska: ręczne, okrężno - udarowe Data wykonania: październik, 2008 r. Wykonał: PETROS Badania Geologiczne Opracował: mgr Piotr Burs			skala 1:50
Lp.	Głębokość (mppt)	Poziom wody gruntowej	Profil litologiczny	Miąższość (m)	Profil opisowy			
					Nazwa gruntu	Barwa	Wilgotność	Stan gruntu
1	0,6			0,6	nasyt piaszczysto-humusowy	szary	w	-
2	2,0			1,4	piasek drobno / średnioziarnisty	żółty	w	szg
3	2,5			0,5	piasek średnioziarnisty	żółty	w / nw	szg
4	2,8			0,3	glina pylasta	szara	w	tpl

STAROSTWO
 POWIATOWE W WOŁOMIŃCE
 Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
 tel. 787-43-01

KARTA SONDOWANIA BADAWCZEGO NR 3

		Odwodnienie ul. Warmińskiej w Zielonce.						
		Miejscowość: Zielonka Gmina: Zielonka Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie			Rodzaj wyrobiska: ręczne, okrężno - udarowe Data wykonania: październik, 2008 r. Wykonał: PETROS Badania Geologiczne Opracował: mgr Piotr Burs			skala 1:50
Lp.	Głębokość (m)	Poziom wody gruntowej	Profil litologiczny	Miąższość (m)	Profil opisowy			
					Nazwa gruntu	Barwa	Wilgotność	Stan gruntu
1	0,4			0,4	humus piaszczysty	ciemno - szary	w	-
2	2,2			2,2	piasek drobno / średnioziarnisty	żółty	w / pw	szg
3	2,8			0,2	glina pylasta	szara	w	tpl

STAKOS W/O
 POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
 tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

Nr ewidencyjny St-617/87

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz §
5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.1, § 7, § 12 ust.1 pkt 5
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. ANDRZEJ MAKIEŁA s. Marianna

magister inżynier melioracji wodnych

urodzony(a) dnia 12 lutego 1956 r. Łomża

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności wodno-melioracyjnej

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania i montażu elementów budowlanych oraz ocenianie i badanie jakości wykonanego z zakresu budowni melioracji wodnych
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów budowni melioracji wodnych i ujęć wód.

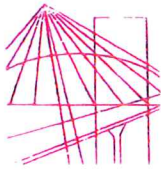


ZASTĘPCA
GŁÓWNEGO ARCH. TEKTA WARSZAWY
mgr inż. Jan Piątkowski

Za zgodność
z oryginałem

31.03.2009
mgr inż. Andrzej Makieta

Upraw. Bud. St. - 617/87
Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOLEMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 1 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pan **ANDRZEJ MAKIEŁA**

miejsce zamieszkania:

ul. BATOREGO 6

05-200 WOŁOMIN

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/WM/2560/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2009 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. *Jerzy Kotowski*

Za zgodność
z oryginałem

31.03.2009 *Makiela*
mgr inż. **Andrzej Makiela**
Upraw Bud St - 617187

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makiela
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, V lip. 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18, E-mail: biuro@maz.pib.org.pl, www.maz.pib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 30, 31, fax 022 336 14 14
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 826 20 84

Lódź, dnia 21.11.1997 r.

NB/119 / 97 /WL

D E C Y Z J A Nr 119/97/WL

Na podstawie art.104 Kpa w związku z art.12 i 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 07-07-1994 r. (Dz.U. Nr 89 poz.414) oraz rozporządzenia MGPIB z dnia 30-12-1994 r (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz.38) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie zgodnie z zatwierdzonym przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego szczegółowym programem egzaminu na uprawnienia budowlane wprowadzonym zarządzeniem Wojewody Łódzkiego z dnia 11-12-1995 r. po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego na wniosek Pani/Pana

..Grażyny, Urban, - mgr, inż. inżynierji środowiska ..
urodz. w dniu ..28.11.1954 r. w Łodzi ..

i zapoznaniu się ze zgromadzoną dokumentacją Komisji Egzaminacyjnej w sprawie oceny przygotowania zawodowego Pana/Pani Grażyny Urban ..

po złożeniu przez ubiegającego się Pana/Panią ..
..Grażynę, Urban ..

pisemnego egzaminu testowego i egzaminu ustnego oraz ocenami wystawionymi przez zespoły oceniające

o r z e k a m :

nadać Panu/Pani ..Grażynie Urban ..

uprawnienia budowlane w specjalności ..
..instalacji i sieci sanitarnych ..

w zakresie ..projektowania i kierowania robotami ..
..bez ograniczeń ..

U z a s a d a

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

Po przeprowadzonym postępowaniu kwalifikacyjnym z wniosku Pani/Pana ..Grażyny, Urban ..

członkowie Komisji Egzaminacyjnej postanowili dopuścić Pana Panią do egzaminu na uprawnienia budowlane w specjalności:
..instalacji i sieci sanitarnych ..

w zakresie: projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń

w dniu ..17.11.1997 .. odbył się pisemny egzamin testowy, w którym uzyskał(a) Pan/i^{90,1+91} .. % maksymalnej punktacji.

Za zgodność z oryginałem

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

31.03.2009
mgr inż. Andrzej Makieta
Upraw. Bud. St - 617187
Hakis

Warunkiem zakwalifikowania się do części ustnej egzaminu na uprawnienia budowlane było, zgodnie z cytowanym na wstępie szczegółowym programem egzaminu wydanym na podstawie przepisów ustawy Prawo budowlane i rozporządzenia wykonawczego regulującego warunki uzyskania uprawnień w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uzyskanie minimum 65 % maksymalnej punktacji.
Warunek ten został przez Pana/Panią spełniony.

W dniu 21.11.1997. odbyła się część ustna egzaminu. Zgodnie ze zgromadzonymi w aktach sprawy ocenami odpowiedzi udzielonych na wylosowane przez Pana/Panią pytania i Protokołem Komisji Egzaminacyjnej uznałem, że przygotowanie Pana/Pani z zakresu obowiązującego materiału do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności: instalacji i sieci sanitarnych w zakresie: projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń było wystarczające i w związku z istniejącym stanem faktycznym i prawnym, postanowiłem jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu/Pani prawo wniesienia odwołania do organu II instancji - Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Pan/Pani Grażyna Urban
Jedlicze A
ul. Krzywa 4
.....
2. 95-073 Grotniki
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodność
z oryginałem

31.03.2009
mgr inż. Andrzej Makieła
Upraw. Bud. St. - 617187

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadz
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieła
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

h2/1891 - nowo w kwiecie 3. -
h2/2045 zmianach



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 2 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pani **GRAŻYNA URBAN**

miejsce zamieszkania:

ul. KRESOWA 18

05-200 WOŁOMIN

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/4406/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2009 r.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądnicki 3
tel. 109. 109. 104

Województwo Mazowieckie
Urząd Marszałkowski
ul. Piłsudskiego 10
14-100 Płońsk
tel. 23 670 10 00

Biurowo: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vlip. 00-050 Warszawa
Dział Członkowski tel. 22 626 11 05, 022 626 11 05 w. 24 25, 30, 31, fax 022 626 14 14
Komisja Kwalifikacyjna Mazowiecka 6/5 uch. 105, tel. 022 626 22 67, 022 626 20 84
E-mail: biuro@maz.pitb.org.pl, www.maz.pitb.org.pl

Za zgodność
z oryginałem

31.03.2009r. *Halina*
mgr inż. **Andrzej Makieta**
Upraw. Bud. St. - 617187

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

Nr ewld. uprawn. 383/Wa/74

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266) ob. TADEUSZ G. U. T.

inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 27 sierpnia 1941 r. w m. Miasec

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych.

uprawnienia budowlane do: sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzi jako elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń sanitarnych.

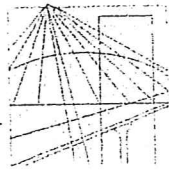
mgr inż. arch. Wiesław
Główny Architekt Województwa



Za zgodność
z oryginałem

31.03.2009. *Makieta*
mgr inż. Andrzej Makieta
Upraw. Bud. St. - 617/87

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 4 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pan TADEUSZ GUT

miejsce zamieszkania

RZECZNA 26

05-240 TLUSZCZ JASIENICA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/5580/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2009 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Za zgodność
z oryginałem

31.03.2009
mgr inż. Andrzej Makieta
Urząd Bud. St. - 617187

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vlp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18, E-mail: biuro@maz.plib.org.pl, www.maz.plib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 30, 31, fax 022 336 14 14
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 826 20 84