

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI
O POZWOLENIU NA BUDOWĘ

nr AB.6740. 147 2014

z dnia 10.04.2014 r.



STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

Egz. 5

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANY**

BRANŻA: SANITARNA

SPECJALNOŚĆ: CPV 45 23 13 00-8

TYTUŁ: SIEĆ WODOCIĄGOWA W MIEJSCOWOŚCIACH
KĘBŁOWICE I STRZEMBOWO WRAZ Z PRZYŁĄCZEM
WODOCIĄGOWYM

NA TERENIE OZNACZONYM NUMERAMI EWIDENCYJNYMI:

- obręb nr 7 Kębłowice, Gmina Naruszewo - 110/2, 110/1, 122, 126/1, 126/2, 126/3, 125/2,
- obręb nr 13 Grodziec, Gmina Czerwińsk nad Wisłą - 1, 3/1,
- obręb nr 33 Strzembowo, Gmina Naruszewo - 273/3, 204/4, 211/3, 211/2, 209/4, 275/1, 275/2, 201, 199/2.

INWESTOR:

GMINA NARUSZEWO

NARUSZEWO 19A, 09-152 NARUSZEWO

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BIURO PROJEKTÓW JM, DARIUSZ MACHOWSKI

UL. DĘBOWA 2 B, CHRZANÓWEK

06-406 OPINOGÓRA GÓRNA

PROJEKTANT	OPRACOWAŁ	SPRAWDZAJĄCY
BRANŻA SANITARNA: MGR INŻ. DARIUSZ MACHOWSKI, upr. nr Wa-500/01 <i>mgr inż. Dariusz Machowski</i> nr ewid. upr. Wa-500/01; Cie-83/98 Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowl. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń: wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń.	TECH. ANDRZEJ JĘDRZEJEWSKI <i>Andrzej Jędrzejewski</i> MGR INŻ. MACIEJ KWIATKOWSKI <i>Maciej Kwiatkowski</i>	BRANŻA SANITARNA: MGR INŻ. MATEUSZ MILEWSKI, upr. nr Cie-208/94 <i>mgr inż. Mateusz Milewski</i> Upr. bud. do projektowania kierowanie robotami budowl. w specj. instalacyjno-inżynierskiej nr ewid. 7342/Cie-208/94

CIECHANÓW, MARZEC 2014 R.

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY

I. DANE OGÓLNE

<u>1. Podstawa opracowania</u>	str. 4
<u>2. Zakres opracowania</u>	str. 4

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

<u>3. Przeznaczenie terenu wg miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego</u>	str. 5
<u>4. Opis istniejącego stanu zagospodarowania nadziemnego i podziemnego działki oraz omówienie przewidywanych w nim zmian</u>	str. 5
<u>5. Warunki gruntowo-wodne</u>	str. 5
<u>6. Aspekty własnościowe lokalizacji</u>	str. 6
<u>7. Oddziaływanie na środowisko naturalne</u>	str. 6

III. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

8. Charakterystyka technologiczna sieci wodociągowej

8.1. Stan istniejący	str. 6
8.2. Projektowane rozwiązanie sieci wodociągowej	str. 7
8.3. Zagłębienie przewodów	str. 7
8.4. Materiał i uzbrojenie	str. 7
8.5. Bloki oporowe	str. 7
8.6. Przejścia pod drogami	str. 8
8.7. Próba hydrauliczna	str. 8
8.8. Płukanie i dezynfekcja przewodów	str. 8

9. Charakterystyka technologiczna przyłączy wodociągowych

9.1. Stan istniejący	str. 8
9.2. Układka przyłącza wodociągowego	str. 8 - 9
9.3. Wykaz przyłączy wodociągowych	str. 9

10. Rozwiązania wysokościowe

str. 10

11. Wytyczne przeprowadzania prób i odbiorów

str. 10

12. Obudowa wykopów

str. 10

13. Warunki BHP

str. 10 - 11

14. Kolizje uzbrojenia podziemnego z projektowaną siecią wodociągową i przyłączem

str. 11 - 12

15. Zabezpieczenie wykopów przed osobami postronnymi

str. 12

16. Roboty ziemne

16.1. Wykopy

str. 12

16.2. Zасыpywanie wykopów

str. 12

17. Założenia przyjęte do kosztorysowania

str. 13

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

str. 14 - 16

- Oświadczenie projektanta
- Uprawnienia budowlane
- Przynależność do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

str. 17

str. 18 - 19

str. 20 - 21

ZAŁĄCZNIKI

1. Dane techniczne zaworu zwrotnego antyskażeniowego typu EA291NF (lub o parametrach równoważnych) –załącznik nr 1 str. 22 - 23
2. Dane techniczne zastosowanych zasuw klinowych płaskich, o połączeniach kołnierzowych, PN16 –szereg 14 (fig. 111) z żeliwa szarego GJL-250 (lub o parametrach równoważnych) – załącznik nr 2 str. 24
3. Dane techniczne i wymiary hydrantu nadziemnego DN80, PN16 (H=2440mm), z kolumną z rury żeliwnej, malowanego proszkowo farbą epoksydową – załącznik nr 3 str. 25 - 26
4. Dane techniczne nawiertki typu NWZ/PE PN10 – załącznik nr 4 str. 27
5. Profile otworów badawczych do oceny warunków gruntowo-wodnych – załącznik nr 5 ... str. 28 – 30

PISMA I UZGODNIENIA

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Naruszewo – pismo nr RSG.6733.2.2014 wydane w dniu 14.03.2014 r. str. 31 - 37
2. Warunki techniczne w celu zaopatrzenia w wodę dla inwestycji „Sieć wodociągowa w miejscowościach Kębłowice i Strzembowo wraz z przyłączem wodociągowym” – pismo wydane w dniu 14.03.2014 r. przez Zakład Usług Wodnych dla Potrzeb Rolnictwa w Mławie str. 38
3. Wypis z rejestru gruntów str. 39 - 44
4. Pismo Rejonowego Związku Spółek Wodnych – pismo nr 162/16 wydane w dniu 18.02.2014 r.str. 45
5. Uzgodnienia z właścicielami gruntów. str. 46
6. Opinia nr GG.6630.151.2014 zespołu ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu wydana przez Starostwo Powiatowe w Płońsku w dniu 20.03.2014 r. str. 47
7. Decyzja nr 7/2014 na lokalizację wodociągu w pasie drogowym drogi gminnej wydana przez Gminę Czerwińsk – pismo nr RRG 721-D.7.2014 wydane w dniu 19.03.2014 r. str. 48 – 50

WYKAZ RYSUNKÓW

1.	Projekt zagospodarowania terenu –sieć i przyłącze wodociągowe –skala 1:1000	rys. 1
2.	Schematy montażowe węzłów sieci wodociągowej– bez skali.....	rys. 2
3.	Schemat montażowy przyłącza wodociągowego –skala 1:100/500	rys. 3
4.	Przekrój wypełnienia wykopu –skala 1:25	rys. 4

OPIS TECHNICZNY

A) do projektu budowlanego sieć wodociągowa w miejscowościach Kębłowice i Strzembowo wraz z przyłączem wodociągowym, gmina Naruszewo, powiat płoński, woj. mazowieckie

I. DANE OGÓLNE

1. Podstawa opracowania

- umowa zawarta z inwestorem na wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej,
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Naruszewo – pismo nr RSG.6733.2.2014 wydane w dniu 14.03.2014 r.,
- warunki techniczne w celu zaopatrzenia w wodę dla inwestycji „Sieć wodociągowa w miejscowościach Kębłowice i Strzembowo wraz z przyłączem wodociągowym” – pismo z dnia 14.03.2014 r. wydane przez Zakład Usług Wodnych dla Potrzeb Rolnictwa w Mławie
- pismo Rejonowego Związku Spółek Wodnych – pismo nr 162/16 wydane w dniu 18.02.2014 r..
- uzgodnienia zawarte z inwestorem, na roboczo podczas wykonywania projektu,
- mapa geodezyjna sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000,
- wizja lokalna i pomiary w terenie w zakresie niezbędnym dla potrzeb wykonania projektu,
- normy techniczne,
- decyzja nr 7/2014 na lokalizację wodociągu w pasie drogowym drogi gminnej wydana przez Gminę Czerwińsk – pismo nr RRG 721-D.7.2014 wydane w dniu 19.03.2014 r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202/2004 poz. 2072) oraz
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.11.2008r zmieniające w/w rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 201 poz.1239 z dnia 13.11.2008r),
- Ustawa „Prawo Budowlane” z dnia 7.07.1994r (Dz. U. nr 89 poz. 414 z 1994r z późniejszymi zmianami),
- Uzgodnienia z właścicielami posesji, na których zlokalizowano projektowaną sieć wodociągową i przyłącze wodociągowe.

2. Zakres opracowania

Projekt budowlany obejmuje wykonanie:

- a) sieci wodociągowej
 - z rur PE110 ($d_z * g = 110 * 6,6\text{mm}$, SDR17, klasy PE100, PN10, rury do wody pitnej łączone poprzez zgrzewanie doczołowe) o dł. 127,5m (na odc. od węzła **W2** – do węzła **HN3** w m. Strzembowo),
 - z rur PE160 ($d_z * g = 160 * 9,5\text{mm}$, SDR17, klasy PE100, PN10, rury do wody pitnej łączone poprzez zgrzewanie doczołowe) o dł. 539,0 m (na odc. od węzła **W1** w m. Kębłowice – do węzła **W3** w m. Strzembowo),
- b) przyłącza wodociągowego - (1szt.)
 - z rur PE50 ($d_z * g = 50 * 3,0\text{mm}$, SDR17, klasy PE100, PN10, rury do wody pitnej łączone poprzez kształtki zaciskowo-skręcane) o dł. 44,0m,
 - z rur stalowych ocynkowanych dn 40 ($1 \frac{1}{2}"$), PN10, rury do wody pitnej łączone na gwint o dł. $3,0 + 3,0 = 6,0\text{m}$.

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

3. Przeznaczenie terenu wg miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren, na którym zaprojektowano sieć wodociągową wraz z przyłączem wodociągowym nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja jest jednak możliwa, ponieważ dla tego obszaru została opracowana i wydana przez Wójta Gminy Naruszewo decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – pismo nr RSG. 6733.2.2014 wydane w dniu 14.03.2014 roku.

4. Opis istniejącego stanu zagospodarowania nadziemnego i podziemnego działki oraz omówienie przewidywanych w nim zmian

Zagospodarowanie podziemne

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występują istniejące przewody podziemne: sieć wodociągowa i instalacja eNN na działce o nr ew. 211/2 zasilająca pobliskie budynki gospodarcze. Lokalizacja urządzeń uzbrojenia podziemnego naniesiona jest na planach sytuacyjnych. Nie wyklucza się jednak istnienia innych urządzeń uzbrojenia podziemnego nie wykazanych na planach sytuacyjnych.

Zagospodarowanie nadziemne

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana jest: w pasie drogowym drogi gminnej (pomiędzy wsiami Kębłowice i Strzembowo na działkach należących do Gminy Czerwińsk), na działkach należących do Gminy Naruszewo oraz na gruntach prywatnych (poła uprawne, łąki i pastwiska). W pasie drogi gminnej wodociąg zaprojektowano w odległości min. 0,8m od krawędzi jezdni o nawierzchni bitumicznej.

Przejścia pod drogą gminną o nawierzchni bitumicznej zaprojektowano bezwykopowo metodą przewiertu.

Teren pasa drogowego drogi gminnej oraz pozostałe tereny należy przywrócić -po wybudowaniu projektowanej sieci wodociągowej wraz z przyłączem- do stanu pierwotnego.

Do elementów zagospodarowania nadziemnego wzdłuż trasy projektowanej sieci wodociągowej należy: istniejąca kolonijna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, napowietrzne sieci energetyczne i zieleń.

Przewidywane zmiany w stanie zagospodarowania dotyczą wyłącznie uzbrojenia podziemnego w zakresie projektowanej w niniejszym opracowaniu sieci wodociągowej wraz z przyłączem wodociągowym.

Nie przewiduje się konieczności wycinki drzew.

Projektowana trasa wodociągu wraz z przyłączem nie narusza terenów zalesionych.

5. Warunki gruntowo-wodne

Charakterystyka warunków gruntowo-wodnych

Dla potrzeb projektu wykonano 3 otwory badawcze o głębokości 2,1m p.p.t..

Badania wykazały występowanie różnych rodzajów gruntu.

Stwierdzono występowanie:

piasku drobnego, piasku średniego, piasku grubego oraz gleby.

Badania gruntowe wykazały:

-występowanie sączenia wody w otworze badawczym nr 3 (jest to najniżej położony punkt na obszarze objętym projektowaną inwestycją).

Wiercenia wykonano w marcu 2014 roku.

6. Aspekty własnościowe lokalizacji

Aspekty własnościowe lokalizacji

Trasę projektowanej sieci wodociągowej i przyłącza wodociągowego zlokalizowano na działkach o następujących numerach ewidencyjnych zgodnie z danymi zawartymi na planach sytuacyjnych:

- obręb nr 7 Kębłowice, Gmina Naruszewo - 110/2, 110/1, 122, 126/1, 126/2, 126/3, 125/2,
- obręb nr 13 Grodziec, Gmina Czerwińsk nad Wisłą - 1, 3/1,
- obręb nr 33 Strzembowo, Gmina Naruszewo - 273/3, 204/4, 211/3, 211/2, 209/4, 275/1, 275/2, 201, 199/2.

Uwaga:

Projektowaną sieć wodociągową zlokalizowano między innymi na działkach należących do Gminy Czerwińsk nad Wisłą (obręb nr 13 Grodziec). Stan taki wynika z faktu, że projektowana inwestycja wypada na granicy gmin Naruszewo i Czerwińsk nad Wisłą. Projektowana w niniejszym opracowaniu sieć wodociągowa nie jest jednak zlokalizowana we wsi Grodziec i nie będzie dostarczać wody do budynków zlokalizowanych w tej wsi. W całości projektowany wodociąg będzie zasilany w wodę budynki zlokalizowane we wsiach: Kębłowice i Strzembowo.

7. Oddziaływanie na środowisko naturalne

Oddziaływanie inwestycji na środowisko występuje głównie w trakcie budowy z powodu:

a)pracy sprzętu mechanicznego i transportowego.

Aby zminimalizować oddziaływanie inwestycji na środowisko w trakcie budowy, należy budowane obiekty liniowe i punktowe (rurociągi wodociągowe) wykonać całkowicie szczelnie. Należy zapewnić organizację pracy pozwalającą na zminimalizowanie robót montażowych i szybkie odtworzenie terenu po robotach. W trakcie eksploatacji projektowana sieć wodociągowa i przyłącze wodociągowe nie będą powodować ujemnego wpływu na środowisko.

III. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

8. Charakterystyka technologiczna sieci wodociągowej

8.1. Stan istniejący

Obecnie miejscowość Kębłowice (położona na terenie Gminy Naruszewo) zasilana jest w wodę d/c bytowo-gospodarczych ze Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej w miejscowości Nieborzyn położonej na terenie Gminy Czerwińsk nad Wisłą. Konieczne jest rozdzielenie (obecnie połączonych ze sobą) gminnych sieci wodociągowych należących do sąsiadujących ze sobą gmin Naruszewo i Czerwińsk nad Wisłą.

Aby zapewnić dostawę wody d/c bytowo-gospodarczych do miejscowości Kębłowice z gminnego wodociągu należącego do gminy Naruszewo konieczne jest wybudowanie wodociągu na odcinku od miejscowości Strzembowo do Kębłowic.

Projektowana w tym celu sieć wodociągowa będzie doprowadzać wodę pitną do Kębłowic ze Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej w miejscowości Pieścідła.

Wymagany minimalny wydatek wody z SUW w m. Pieścідła do celów bytowo-gospodarczych (na podstawie rzeczywistego zużycia notowanego przez Gminę Naruszewo, uwzględniając docelowe zapotrzebowanie na wodę po podłączeniu m. Kębłowice):

$$Q_{sr.d.} = 165 \text{ m}^3/\text{dobę.}$$

Wymagany minimalny wydatek wody z SUW w m. Pieścідła do celów p.poż.:

$$Q_{max.h.} = 36,00 \text{ m}^3/\text{godz}$$

$$Q_{max.sek.} = 10,00 \text{ dm}^3/\text{s.}$$

Ze względu na wymagania p.poż. zaleca się wymianę istniejącej w m. Strzembowo sieci PVC 90 na PE 160.

8.2. Projektowane rozwiązanie sieci wodociągowej

Zaprojektowano sieć wodociągową w układzie rozgałęzionym.

8.3. Zagłębienie przewodów

Średnie zagłębienie przewodów kształtuje się w granicach 1,80-1,90m licząc od wierzchu terenu do osi projektowanego przewodu wodociągowego. Posadowienie przewodów na projektowanych głębokościach zapewnia przykrycie w granicach 1,72-1,82m p.p.t..

8.4. Materiał i uzbrojenie

Sieć wodociągową zaprojektowano:

- z rur PE110 ($d_z * g = 110 * 6,6$ mm, SDR17, klasy PE100, PN10, rury do wody pitnej łączone poprzez zgrzewanie doczołowe),
- z rur PE160 ($d_z * g = 160 * 9,5$ mm, SDR17, klasy PE100, PN10, rury do wody pitnej łączone poprzez zgrzewanie doczołowe).

Wodociąg należy wykonać z odcinków rur o długości $L=12,0$ m, układanych na podsypce z piasku o grubości 10cm wolnej od kamieni, grud i innych ciał stałych. Wodociąg należy zasypać piaskiem na wysokość 30cm nad wierzch ułożonych rur. Nad wodociągiem na wysokości 0,5m należy ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą z wkładką metalową. Montaż przewodów wodociągowych należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu dla rur z PE i wymogami producenta.

Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowią:

- zasuw liniowe dn100, dn150 klinowe płaskie, o połączeniach kołnierzowych, PN16, FIG 111, z żeliwa szarego (z miękkim uszczelnieniem i klinem gumowanym),
- hydranty nadziemne p. poz. dn80, PN16 ($H=2440$ mm), z kolumną z rury żeliwnej, malowane proszkowo farbą epoksydową zlokalizowane na odgałęzieniu od sieci wodociągowej,
- zasuw odcinające hydrant dn80 klinowe owalne, o połączeniach kołnierzowych, PN16, FIG 111, z żeliwa szarego (z miękkim uszczelnieniem i klinem gumowanym).

Rozmieszczenie hydrantów zgodnie z wymaganiami p. poz.. Hydranty należy ustawiać na króćcach dwukołnierzowych typu FF 80 o długości $L=400$ mm. Wokół hydrantów należy wykonać zasypkę ze żwiru grubego. Ma to na celu umożliwienie samoczynnego odwodnienia hydrantów i tym samym zabezpieczenie ich przed zamarzaniem.

Montaż węzłów armatury wodociągowej należy wykonać zgodnie ze schematami montażowymi.

Do połączeń kołnierzowych należy stosować śruby ze stali nierdzewnej i uszczelki gumowe płaskie.

Zasuw należy wyprowadzić na powierzchnię terenu poprzez obudowę teleskopową i zakończyć skrzynką uliczną do zasuw. Skrzynki uliczne należy ustawić na betonowych pierścieniach odciążających.

Lokalizację zasuw i hydrantów należy oznakować tabliczkami informacyjnymi montowanymi:

- na ogrodzeniach (w terenach zabudowanych)
- na słupkach stalowych (poza terenami zabudowanymi).

8.5. Bloki oporowe

Bloki oporowe z betonu B-20 należy wykonać na odgałęzieniach sieci wodociągowej poprzez trójkąt oraz na zakończeniach sieci wodociągowej przy hydrantach.

Przewiduje się stosowanie bloków typowych wg katalogu „Unifikacji Budownictwa Przemysłowego”- zeszyt 3-1976.

Wymiary bloków betonowych podano na schemacie montażowym:

- $H * L * A = 0,3 * 0,5 * 0,3$ m – dla średnic $\phi 80$ i $\phi 100$
- $H * L * A = 0,5 * 0,8 * 0,4$ m – dla średnic $\phi 150$.

Na łukach z PE należy wykonać bloki oporowe z prefabrykatów betonowych. Pomiedzy prefabrykatem betonowym a łukiem należy zachować odległość 10cm. Przestrzeń między nimi należy wypełnić zagęszczonym piaskiem.

8.6. Przejścia pod drogami

Projektowana sieć wodociągowa obejmuje przejścia pod drogą gminną. Przejścia sieci wodociągowej PE110 i PE160 pod drogą zaprojektowano w rurach osłonowych PE.

Wykaz przejść zestawiono w tabeli nr 1.

TABELA nr 1

Lp.	Ranga drogi i jej numer w rejestrze gruntów	Rodzaj nawierzchni	Średnica rury osłonowej	Długość	Sposób wykonania
1.	Droga gminna- nr dz. 7-110/1 nr dz. 7-122	bitumiczna	d ₂ xg=250,0*14,8mm (na odc. z1-z2)	L=13,0m	Bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego
2.	Droga gminna- nr dz. 33-209/4 nr dz. 33-275/1	bitumiczna	d ₂ xg=200,0*11,9mm (na odc. W2-z14)	L=9,5m	Bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego

Uwaga:

Sieć wodociągową zlokalizowaną w pasie drogowym drogi gminnej należy ułożyć od krawędzi jezdni o nawierzchni bitumicznej w odległości nie mniejszej niż 0,80m.

8.7. Próba hydrauliczna

Przed zasypaniem przewodu wodociągowego należy wykonać próbę hydrauliczną o ciśnieniu 1MPa zgodnie z normą PN-84/B-10725. Przed przystąpieniem do próby przewód powinien być wypełniony wodą, przez co najmniej 6 godzin.

8.8. Płukanie i dezynfekcja przewodu

Po przeprowadzonej z wynikiem pozytywnym próbie hydraulicznej i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodu stosując do tego celu podchloryn sodu lub chlorek wapnia w ilości 250mg/l. Najpierw należy przewód płukać z prędkością ok. 1,0 m/s pod nadzorem eksploatatora sieci wodociągowej w celu usunięcia piasku, innych ciał stałych i elementów organicznych. Po wykonaniu płukania sieć wodociągową należy zachlorować wypełniając całość wybudowanego wodociągu roztworem wody i podchlorynu sodu.

9. Charakterystyka technologiczna przyłączy wodociągowych

9.1. Stan istniejący

Budynki gospodarstwa rolnego położone na działce o nr ew. 199/2 w m. Strzembowo są zasilane obecnie w wodę do celów bytowo-gospodarczych ze studni kopanej i instalację wyposażoną w hydrofor.

Aby zapewnić mieszkańcom dostęp do wody o lepszych parametrach podjęto decyzję o podłączeniu ich posesji do gminnej sieci wodociągowej.

9.2. Układka przyłącza wodociągowego

Przyłącze wodociągowe zaprojektowano:

- z rur PE50, dz*g=50*3,0mm, SDR17, klasy PE100, PN10, rury do wody pitnej łączone poprzez złączki zaciskowo-skręcane o dł. 44,0 m,
- z rur stalowych ocynkowanych dn 40 (1 1/2") PN10, rury do wody pitnej łączone na gwint o dł. 3,0 + 3,0 = 6,0m.

Przyłącze należy wykonać z odcinków rur w zwojach układanych na podsypce z piasku o grubości 10cm wolnej od kamieni, grud i innych ciał stałych na głębokości 1,75-1,80 m p.p.t.. Przyłącze należy zasypać piaskiem na wysokość 30cm nad wierzch ułożonych rur. Nad przyłączem na wysokości 0,5m należy ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą z wkładką metalową. Montaż przyłącza wodociągowego należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu dla rur z PE i wymogami producenta.

Po ułożeniu, przyłączy należy poddać wodnej próbie szczelności -zgodnie z wymogami PN-B-10725:1997- o ciśnieniu 1,0 MPa i czasie trwania próby 0,5godz., a następnie zgłosić do odbioru technicznego przed zasypaniem. Przed oddaniem do eksploatacji przyłączy (wraz z siecią wodociągową) należy przepłukać i zdezynfekować.

Projektowane przyłączy zasila dwa budynki zlokalizowane na działce o nr ew. 199/2:

- budynek nr 1 (mieszkalny)
- budynek nr 2 (gospodarczy).

Lokalizację pomieszczenia wodomierzowego oraz budynków: nr 1 (mieszkalnego) i nr 2 (gospodarczego) przedstawiono na rysunku nr 3.

Dla każdego z w/w budynków zaprojektowano oddzielne opomiarowanie (na wniosek właścicielki posesji o nr ew. 199/2).

Uzbrojenie przyłączy wodociągowego stanowią:

- nawiertka żeliwna typu NWZ/PE, PN10, DN/G=100/1¹/₂" wyposażona w zasuwę dn40 (z miękkim uszczelnieniem i klinem gumowanym).
- wodomierze skrzydełkowe JS 2,5 o średnicy DN20mm, q_p=2,5m³/h
- zawory antyskażeniowe typu EA291NF, DN 1¹/₄" (lub inne o parametrach równoważnych).

Wodomierze skrzydełkowe zaprojektowano w pomieszczeniu technicznym zlokalizowanym w budynku gospodarczym za pierwszą ścianą budynku. Podejście pod wodomierze należy wyposażyć w konsolę stabilizującą. Montaż zestawu wodomierzowego należy wykonać w pozycji poziomej zgodnie z normą PN-B-10720/1998.

Wodomierze należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, zamarznięciem i dostępem osób nieupoważnionych.

Przed i za wodomierzami należy zamontować zawory kulowe odcinające. Za każdym z wodomierzy a przed drugim zaworem odcinającym należy zamontować zawór antyskażeniowy.

Obecnie budynki zlokalizowane na działce o nr ew. 199/2 zasilane są w wodę z własnej studni kopanej przy pomocy hydroforu. Wraz z wykonaniem przyłączy wodociągowego należy odłączyć od instalacji wodociągowej istniejący hydrofor. Nie dopuszcza się podłączenia do projektowanego przyłączy wodociągowego instalacji ze studni kopanej wraz z hydroforem (aby nie dopuścić do potencjalnego skażenia wody sieciowej).

Zasuwę należy wyprowadzić na powierzchnię terenu poprzez obudowę teleskopową i zakończyć skrzynką uliczną do zasuw. Skrzynkę uliczną należy ustawić na betonowym pierścieniu odciążającym.

Lokalizację nawiertki należy oznakować tabliczką informacyjną montowaną:

-na ogrodzeniu (w terenach zabudowanych).

Po pozytywnym wyniku próby szczelności, wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej oraz dokonaniu odbioru technicznego przed zasypaniem przez inspektora nadzoru i przedstawiciela eksploatatora sieci wodociągowej ułożone przyłączy wodociągowe można zasypać.

9.3. Wykaz przyłączy wodociągowych

Wykaz projektowanych przyłączy wodociągowych zestawiono w tabeli nr 2.

Tabela nr 2

Lp.	Nr działki do, której doprowadzana jest woda	Długość przyłączy wodociągowych z rur:			Uwagi
		Oznaczenie odcinka	PE 50 [m]	Stalowych ocynkowanych 1 ¹ / ₂ "	
1.	33-199/2	P1 – budynek	44,0	3,0+3,0	Lokalizacja wodomierza w pomieszczeniu technicznym budynku gospodarczego.
			Σ 44,0	Σ 6,0	

10. Rozwiązania wysokościowe

Mapy geodezyjne nie podają rzędnych zagłębienia istniejących urządzeń uzbrojenia podziemnego takich jak sieci wodociągowe, kable energetyczne i kable telekomunikacyjne.

Dlatego założono, że:

- kable energetyczne są standartowo posadowione ok. 0,60 - 1,0m poniżej poziomu terenu,
- sieci wodociągowe są standartowo posadowione ok. 1,60 - 1,80m poniżej poziomu terenu.

11. Wytyczne przeprowadzania prób i odbiorów

Zasady przeprowadzania prób i odbiorów dotyczące robót o zakresie występującym w niniejszym projekcie określają:

PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-B-10729 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.

PN-B-10702 Wodociągi i kanalizacja. Zbiorniki. Wymagania i badania.

PN-B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.

BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

BN-72/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.

PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie obiektów budowlanych.

BN-82/9192-07 Szczelność przewodów z PVC. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.

PN-ENV 1046:2007 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych. Systemy poza konstrukcjami budynków do przesyłania wody lub ścieków. Praktyka instalowania pod ziemią i nad ziemią.

„Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie.”

„Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”-

wydane przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji- 1996r.

Instrukcje wykonania i montażu opracowane przez producentów materiałów i urządzeń zastosowanych w projekcie.

12. Obudowa wykopów

Obudowa wykopów pod sieci wodociągową

W celu budowy sieci wodociągowej, wykopu wąsko przestrzenne o ścianach pionowych należy zabezpieczyć obudowami z rozparciem brzegowym, typu EXTRA (lub innymi o nie gorszych parametrach). Wykopu wąsko przestrzenne o głębokościach do 2,6m należy zabezpieczyć stosując płyty podstawowe obudowy typu EXTRA o wymiarach:

- $L \cdot H = 3,4 \cdot 2,6\text{m}$ (długość obudowy * wysokość obudowy)
- $S_w = 0,78 - 4,52\text{m}$ (wewnętrzna szerokość obudowy, regulowana)
- $G = 1811\text{kg}$ (ciężar).

Montaż obudów należy wykonać zgodnie z wymogami BHP i instrukcją producenta systemu.

13. Warunki BHP

Roboty budowlane prowadzone w związku z realizacją projektowanej sieci wodociągowej i przyłącza wodociągowego oraz obiektów z nimi związanych stwarzają zagrożenie dla osób postronnych jak również dla personelu wykonującego prace.

W związku z tym należy przestrzegać wymogów określonych:

- a) Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów BHP i higieny pracy z późniejszymi zmianami (DZ. U. nr 91, poz. 811 z 2002r),

- b) Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. 2003 nr 47 poz.401.
- c) Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993r w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (DZ. U. nr 96, poz.437),
- d) Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993r w sprawie BHP w oczyszczalniach ścieków (DZ. U. nr 96, poz.438).

Ponadto wszystkie roboty budowlano-montażowe należy realizować zgodnie z:

- obowiązującymi normami,
- „Warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie”,
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”,
- instrukcjami wykonania i montażu opracowanymi przez producentów materiałów i urządzeń zastosowanych w projekcie.

Ponieważ na terenie objętym inwestycją występują urządzenia uzbrojenia podziemnego -jak kable eNN, sieci wodociągowe, napowietrzne sieci energetyczne eNN i eSN- szczególną ostrożność i uwagę należy zachować przy prowadzeniu robót ziemnych.

Odkrywki istniejącego uzbrojenia należy wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem jednostek eksploatujących oraz kierownika budowy odpowiedzialnego za realizację robót.

Ze względu na bardzo duże niebezpieczeństwo, wykopy, w których będą prowadzone roboty budowlane należy zabezpieczyć obudowami zgodnie z opracowaną dokumentacją.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie, przed dopuszczeniem do robót powinni posiadać aktualne przeszkolenie w zakresie BHP. Za przestrzeganie przepisów i zasad BHP na budowie odpowiedzialni są kierownicy budowy, kierownicy robót, majstrzy, brygadziści oraz inspektorzy nadzoru.

Teren robót przed rozpoczęciem realizacji należy trwale oznakować i zabezpieczyć w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszych. W tym celu należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy.

14. Kolizje uzbrojenia podziemnego z projektowaną siecią wodociągową i przyłączem

W miejscach skrzyżowań sieci wodociągowej i przyłącza wodociągowego z istniejącymi kablami eNN, sieciami wodociągowymi i sieciami drenażowymi (jeżeli takie zostaną zlokalizowane na etapie realizacji robót) należy zachować minimalną odległość pionową równą 20cm. W przypadkach uzasadnionych należy zastosować rury ochronne po uzgodnieniu z jednostkami branżowymi.

W przypadku zaistnienia kolizji wymagających przebudowy istniejących urządzeń, wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować o tym jednostkę branżową odpowiedzialną za eksploatację kolidujących urządzeń i przyszłego eksploatatora sieci wodociągowej w celu uzgodnienia sposobu przebudowy. Przebudowy należy dokonać w porozumieniu i pod nadzorem eksploatatorów sieci wodociągowej oraz urządzeń kolidujących.

Przed rozpoczęciem budowy wykonawca powinien zwrócić się do ośrodka geodezyjnego o zaktualizowanie na planach sytuacyjnych wskazania w terenie istniejącego uzbrojenia podziemnego. W przypadku natrafienia na trasie projektowanej sieci wodociągowej na sieci drenażowe należy dołożyć szczególnej ostrożności, aby ich nie uszkodzić. W przypadku, kiedy nie można uniknąć demontażu (uszkodzenia) rur drenarskich należy je (po zakończeniu robót montażowych sieci wodociągowej) odtworzyć. Odtworzenia należy dokonać pod nadzorem i w uzgodnieniu Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Ciechanowie.

Z wykonanej naprawy sieci drenażowej należy sporządzić dokumentację fotograficzną załączaną do dokumentów odbiorowych z opisem naprawianego sączka i określeniem jego lokalizacji.

Nie wyklucza się istnienia nie wykazanego na mapach (nie zgłoszonego do inwentaryzacji) uzbrojenia podziemnego tworzącego kolizje z projektowaną siecią wodociągową i przyłączem wodociągowym.

Wszystkie odsłonięte w wykopie urządzenia uzbrojenia podziemnego należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Wszystkie zabezpieczenia i roboty w rejonie kolizji należy prowadzić pod nadzorem użytkowników: np. Zakładu Energetycznego, TP S.A., zarządców dróg.

15. Zabezpieczenie wykopów przed osobami postronnymi

Dla zapewnienia przejścia dla przechodniów i utrzymania ruchu kołowego w miejscach, gdzie wykop przecina poprzecznie skrzyżowanie ulicy, drogę dojazdową do posesji lub ciągi pieszych, należy wykonać pomosty przejazdowe typu ciężkiego i kładki dla pieszych.

Wykopy muszą być zabezpieczone barierami. Od strony jezdni bariery należy zaopatrzyć w pomarańczowe pulsujące światła ostrzegawcze. Do barier należy zamocować tablice ostrzegawcze o prowadzonych robotach i głębokich wykopach.

16. Roboty ziemne

16.1. Wykopy

Na terenie pól uprawnych i w ogrodach przed przystąpieniem do wykopów należy zebrać wierzchnią warstwę humusu i ułożyć wzdłuż wykopu. Humus nie przemieszany z innym gruntem należy rozścielić ponownie po zakończeniu robót.

Na całej długości projektowanej sieci wodociągowej przewidziano wykopy liniowe o ścianach pionowych zabezpieczone obudowami z rozparciem brzegowym, typu EXTRA (lub innymi równoważnymi).

Przyjęta szerokość wykopu dla rur:

- PE 50, PE 110 i PE160 - 0,80m.

Grunty rodzime należy wymienić na:

- piasek przeznaczony do wykonania podsypki o gr. 10cm pod projektowaną sieć wodociągową.

Występujące warstwy piasków należy złożyć na odkład w celu wykorzystania do zasyпки wykopu po zakończeniu robót montażowych.

Wykopy w odległości 2,0m od istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie. Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca powinien dokonać lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego przy użyciu detektorów stosowanych w budownictwie do wykrywania sieci metalowych takich jak kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, gazowe i ciepłne.

16.2. Zасыpywanie wykopów

Na całej długości projektowanej sieci wodociągowej należy wykonać podsypkę z piasku o grubości 10cm (piasek z dowozu w ramach wymiany gruntu).

Po wykonaniu montażu, sieć wodociągową należy zasypać piaskiem z odzysku zagęszczanym warstwami, co 20cm do wysokości 0,3m nad wierzch ułożonych przewodów:

-w jezdniach i poboczach jezdni (pasie drogowym) z wymogiem zagęszczenia do wartości $W_z=1,00$

-poza pasem jezdni z wymogiem zagęszczenia do wartości $W_z=0,95$.

Pozostałą objętość wykopów:

-zlokalizowanych w jezdniach i poboczach jezdni (pasie drogowym) należy zasypać piaskiem z odzysku zagęszczanym warstwami co 20cm do wartości $W_z=1,00$

-zlokalizowanych na posesjach mieszkalnych, trawnikach, polach uprawnych i łąkach należy zasypać gruntem rodzimym (piaskiem) pochodzącym z odzysku zagęszczanym warstwami co 20cm do wartości $W_z=0,95$

Bezpośrednio nad rurą nie zagęszczać (z zastosowaniem zagęszczarek mechanicznych) zasyпки na wysokość 30cm.

17. Założenia przyjęte do kosztorysowania

Przedmiar robót w układzie kosztorysowym (KNNR) wykonano w oparciu o następujące założenia:

- wykopy pionowe o ścianach umocnionych, szerokości wykopów zgodnie z pkt.16.1,
- uwzględnienie wykopu ręcznego w odległości 2,0m od kolizji projektowanych sieci wodociągowych z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego (założono wykop mechaniczny w 98% robót ziemnych i wykop ręczny w 2% robót ziemnych),
- wymóg wymiany gruntów i zagęszczenia zgodnie z pkt.16.2 i załączonymi rysunkami.

UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”-Tom II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”, obowiązującymi normami, instrukcją producentów i przepisami oraz ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP.
2. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym wykonawca zobowiązany jest do uzyskania projektu organizacji ruchu na czas budowy oraz zgłoszenia i uzyskania pozwolenia na zajęcie pasa drogowego u zarządców dróg.
3. Przed przystąpieniem do robót na gruntach prywatnych wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z właścicielami sposobu rozpoczęcia i zakończenia prowadzonych robót.
4. W terenie może znajdować się uzbrojenie nie zinwentaryzowane i nie naniesione na planach sytuacyjnych dlatego wykonawca powinien roboty ziemne rozpocząć po zlokalizowaniu i wykryciu urządzeń uzbrojenia podziemnego przy pomocy lokalizatorów np. typu USCAN i SCANSMITTER itp. – najlepiej w porozumieniu z jednostkami eksploatującymi poszczególne urządzenia uzbrojenia podziemnego.
5. Roboty montażowe w wykopach należy wykonywać bezwzględnie po ich umocnieniu zgodnie z opracowanym projektem i instrukcją producenta systemu obudów.
6. Na budowie należy stosować materiały i urządzenia posiadające wymagane:
 - certyfikaty na znak bezpieczeństwa
 - certyfikaty zgodności z PN lub aprobatami technicznymi
 - deklaracje zgodności z PN lub aprobatami technicznymi.Stosowanie materiałów i urządzeń nie posiadających w/w certyfikatów i deklaracji zgodności zgodnie z obowiązującymi przepisami, jest niedopuszczalne.
7. Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy zobowiązany jest dostarczyć inwestorowi (inspektorowi nadzoru) plan „BIOZ” dotyczący sposobu realizacji inwestycji.
8. Dopuszcza się zastosowanie materiałów dowolnych producentów jednak pod warunkiem zachowania parametrów technicznych o właściwościach co najmniej równoważnych materiałom zastosowanym w niniejszym projekcie. Proponowane dostawy należy uprzednio uzgodnić z przedstawicielami inwestora i eksploatatora.

Opracował:

mgr Inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-500/01; C1e-63/98
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w specie Instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

A) Zakres robót objętych zamierzeniem inwestycyjnym

Inwestycja dotyczy nw. robót:

- ◆ sanitarnych: polegających na budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączem wodociągowym głównie zlokalizowanej w polach uprawnych i pasach drogowych dróg gminnych.
- ◆ ziemnych: polegających na wykonaniu wykopu, podłoża piaskowego pod rurociągi, obsypki piaskowej rurociągów oraz zasypania wykopu.

B) Kolejność realizacji robót:

- ◆ zdjęcie humusu na terenie pól
- ◆ wykopy pod rurociągi,
- ◆ szalowanie wykopów,
- ◆ wykonanie podłóż piaskowych,
- ◆ montaż sieci wodociągowej i przyłącza wodociągowego,
- ◆ montaż komór przeciskowych,
- ◆ wykonanie przecisków,
- ◆ wykonanie obsypki piaskowej rurociągów,
- ◆ zasypanie wykopów,
- ◆ próba ciśnienia sieci wodociągowej i dezynfekcja,
- ◆ odtworzenie nawierzchni po robotach.

C) Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące obiekty budowlane zlokalizowane na terenie objętym zakresem robót to:

- ◆ ulice z nawierzchnią bitumiczną ze zlokalizowaną w pasie drogowym infrastrukturą techniczną tj:
 - *przyłączem elektroenergetycznym eNN,
 - *siecią wodociągową,
 - *napowietrzną linią energetyczną eNN i eSN na słupach betonowych,
 - *obiekty zabudowy mieszkalnej.

D) Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- ◆ ulice wzdłuż, których zlokalizowano zaprojektowaną sieć wodociągową,
- ◆ przyłącze eNN podziemne i linie nadziemne o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV,
- ◆ linie eSN nadziemne i podziemne o napięciu znamionowym do 15kV.

E) Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych

Zgodnie z rozporządzeniem (Dz.U.03.120. poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r.) zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą spowodować:

- ◆ wykonywanie wykopów
- ◆ roboty wykonywane pod i w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV i do 15KV,
- ◆ roboty prowadzone w strefie czynnych linii komunikacyjnych – pasy drogowe dróg gminnych i zjazdy do posesji.

Nie wystąpią roboty z użyciem materiałów wybuchowych.

Roboty nie mogą być prowadzone w temperaturach ujemnych (ze względu na technologię robót montażowych).

Przewidywane zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas przedmiotowych robót budowlanych to:

- ◆ upadki osób z wysokości,
- ◆ upadki elementów z wysokości (upuszczenie materiałów i narzędzi z wysokości),
- ◆ zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów (skaleczenia, stłuczenia o wystające części maszyn i urządzeń),
- ◆ środki transportu poziomego w ruchu (uderzenia o przejeżdżające samochody),
- ◆ porażenia prądem elektrycznym (przy spawaniu oraz uszkodzeniu przewodów),
- ◆ oparzenia termiczne (przy spawaniu),
- ◆ nadmierny hałas (przy zagęszczaniu mas ziemnych itp.),
- ◆ drgania i wibracje (przy obsłudze młotów udarowych, wiertarek, zagęszczarek i wibratorów itp.),
- ◆ prace w wymuszonej pozycji (przy robotach budowlano-montażowych),
- ◆ prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów,
- ◆ pożar, wybuch (powstanie pożaru w wyniku stosowania substancji łatwopalnych).

F) Sposób instruktażu pracowników

- ◆ przeprowadzenie szkolenia wstępnego na stanowiskach pracy i udokumentowanie ich w dzienniku szkoleń,
- ◆ prowadzenie instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót i jego dokumentowanie z określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej przed skutkami tych zagrożeń,
- ◆ stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi poprzez wyznaczenie w tym celu odpowiedzialnej osoby posiadającej stosowne uprawnienia,
- ◆ wykaz osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej: majster budowy, kierownik robót,
- ◆ wykonywanie robót przez firmę posiadającą stosowne uprawnienia do realizacji przedmiotowych robót i tym samym dysponującą pracownikami o stosownych wszelkich uprawnieniach, doświadczeniu i przeszkoleniu.

G) Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom podczas wykonywania robót budowlanych

Podstawowymi środkami technicznymi i organizacyjnymi wpływającymi na poprawę stanu bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w czasie realizacji robót budowlanych będą:

- ◆ wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia,
- ◆ zagospodarowanie placu i zaplecza budowy zostanie wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- ◆ przeszkolenia pracowników w zakresie p.poż. i bhp.

W skład zaplecza budowy wchodzić będą:

- ◆ pomieszczenie kierownika budowy,
- ◆ pomieszczenie socjalne dla pracowników,
- ◆ pomieszczenie sanitarne: wc, umywalnia,
- ◆ barak magazynowy

W pomieszczeniu kierownika budowy zlokalizowany będzie punkt pierwszej pomocy z apteczką i odpowiednio oznakowany.

Ochrona placu budowy w tym szczególnie przed wstępem dzieci na teren budowy - realizowana będzie w trakcie i po godzinach pracy.

Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na placu budowy:

- ◆ w miejscach i pomieszczeniach odpowiednio oznaczonych,
- ◆ miejsce składowania odpadów będzie wyznaczone na wskazanym wysypisku śmieci po uzyskaniu odpowiedniego pozwolenia,
- ◆ zostanie wprowadzony rejestr wywozów.

Zapewnienie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie poprzez:

- ◆ bezpieczna i sprawna komunikacja w obrębie budowy jak i na drogach znajdujących się w sąsiedztwie robót,
- ◆ zapewnienie ciągów komunikacyjnych znajdujących się wokół budowy zapobiegających przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych,
- ◆ możliwie szybka ewakuacja w przypadku pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

H) Przechowywanie dokumentacji budowy i dokumentów dotyczących eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych

Przechowywana dokumentacja budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych:

- ◆ dziennik budowy - w biurze kierownika budowy,
- ◆ dokumentacja techniczna jw.,
- ◆ dokumentacja budowy w zakresie BHP,
- ◆ dokumentacja szkoleń wstępnych na stanowisku pracy - w biurze kierownika budowy,
- ◆ dokumentacja szkoleń podstawowych i okresowych - w siedzibie firmy,
- ◆ dokumentacja dotycząca dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu - w biurze kierownika budowy,
- ◆ protokoły z kontroli zewnętrznych i wewnętrznych stanu bezpieczeństwa na budowie - w biurze kierownika budowy,

Szczegółowy instruktaż BHP w okresie prowadzenia robót, jak również stosowne - okresowe-szkolenia pracowników w zakresie obowiązków i zagrożeń mogących wystąpić na budowie, przeprowadzi Kierownik robót i wpisze do Dziennika szkoleń.

Bezpośrednio przed przystąpieniem do robót budowlanych Kierownik budowy ma obowiązek sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Opracował:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr swid. upr. Wa-500/01; Ci0-63/98
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w spp. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.

- 17 -
Dariusz Machowski
ul. Dębowa 2 B, Chrzanówek
06-406 Opinogóra Górna
MAZ/IS/2581/02

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*
(tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr.207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

O Ś W I A D C Z A M

że opracowany przeze mnie projekt budowlany pt.

**"SIEĆ WODOCIĄGOWA W MIEJSCOWOŚCIACH KĘBŁOWICE I STRZEMBOWO
WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM"**

na terenie oznaczonym niżej wymienionymi numerami ewidencyjnymi zgodnie z danymi
zawartymi na planach sytuacyjnych:

- obręb nr 7 Kębłowice, Gmina Naruszewo - 110/2, 110/1, 122, 126/1, 126/2, 126/3, 125/2,
- obręb nr 13 Grodziec, Gmina Czerwińsk nad Wisłą - 1, 3/1,
- obręb nr 33 Strzembowo, Gmina Naruszewo - 273/3, 204/4, 211/3, 211/2, 209/4, 275/1,
275/2, 201, 199/2.

jest kompletny i sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-
budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie uprawnień budowlanych bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr Wa-500/01.

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. **Wa-500/01; Cie-63/98**
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w specj. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.

Projektant:
(podpis i pieczęć)

Spr.

mgr inż. Mateusz Milewski
Upr. bud. do projektowania
kierowanie robotami budowl.
w specj. Instalacyjno-Inżynierskiej
nr. ewid. 7342/Cie-208/94

WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, dnia 21.12.2001r.

Nr ewid.uprawnień: Wa-500/01

DECYZJA NR 715 /U/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) z późn.zm.oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Dariusza Mieczysława Machowskiego, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną,-

N A D A J Ę

Panu Dariuszowi Mieczysławowi Machowskiemu
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

ur. dnia 12 grudnia 1965 r. w Sannikach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH**

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 128 z dnia 12 czerwca 2001 r., posiadania przez Pana mgr inż. Dariusza Mieczysława Machowskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. **Wa-500/01; Cie-63/98**
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w specj. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.

10.03.2014r.



Z up. Wojewody Mazowieckiego
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

Barbara Łasińska
mgr inż. arch. Barbara Łasińska

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-500/01; Cie-63/98
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w specj. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.

10.03.2014

Nr ewidencyjny 7342/Cie-208/94

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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 38, pozycja 229 z późn. zm.) oraz § 2 ust.1 pkt.1, §5 ust.1 pkt.1, §7, §13 ust.1 pkt. 4 lit. a, b.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późniejszymi zmianami).

STWIERDZAM

że Obywatel MATEUSZ MILEWSKI
Magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 09 września 1953 roku w Ciechanowie

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

Obywatel Mateusz Milewski

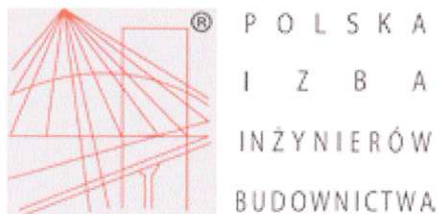
Jest upoważniony: w zakresie sieci sanitarnych - obejmujących sieci wodo -
ciągowe, kanalizacyjne i ciepłe uzbrojenia terenu oraz
instalacji sanitarnych - obejmujących instalacje wodo -
ciągowe, kanalizacyjne i centralnego ogrzewania.

1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych
uzbrojenia terenu oraz instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych
i ciepłych,

2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci
wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu, insta -
lacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych oraz do kontrolowania
stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych
uzbrojenia terenu oraz instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i
ciepłych.



w/z WOJEWODY
Jerzy Król
Jerzy Król
Wicewojewoda



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-YC4-N7B-UHQ *

Pan DARIUSZ MIECZYŚLAW MACHOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/2581/02 adres zamieszkania ul. DĘBOWA 2 B, CHRZANÓWEK, 06-406 OPINIOGÓRA GÓRNA jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-02-06 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

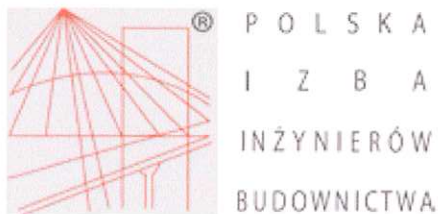
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. **Wa-500/01; Cie-63/98**
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w specj. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.

10.03.2014r

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-XEF-QV6-D8S *

Pan MATEUSZ MILEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/2572/02

adres zamieszkania ul. PŁOŃSKA 137, 06-400 CIECHANÓW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-03-10 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. **Wa-500/01; Cie-63/98**
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.

10.03.2014v

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

Karta katalogowa

Typ EA291NF

Zawór zwrotny antyskażeniowy

Rodzina EA

Opis ogólny



- Zawór zwrotny antyskażeniowy rodziny EA
- Praca w dowolnym położeniu
- Małe straty ciśnienia
- Cicha praca, zwarta budowa
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych
- Zespół zamykania: podwójne prowadzenie zawieraadła (osiowe i boczne) wspomagane sprężyną
- Doskonała szczelność i wysoka niezawodność, zapewniona przez specjaną uszczelkę w kształcie litery L
- 2 otwory kontrolne DN1/4" z zaślepkami
- Wykonanie zgodne z normą produktową PN-EN 13959

Dane techniczne i zamawianie

UWAGA:

Ciśnienia podane dla różnych kategorii płynów (L1/L2/G1/G2) nie mogą być jedynym kryterium doboru urządzenia i gwarantem poprawności działania.

W trakcie doboru konkretnego rozwiązania należy wziąć pod uwagę jego zastosowanie oraz wszystkie parametry robocze medium.

Dokumentacja zawierająca instrukcję montażu i eksploatacji jest dostępna na stronie internetowej www.danfoss-socla.com lub za pośrednictwem naszego działu technicznego.

DN mm	Cale	PFA (bar)	PS (bar)				Kat.	Nr katalogowy
			L1	L2	G1	G2		
15/21	1/2	10	10	10	10	10	3.3	149B2220
20/27	3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B2212
26/34	1	10	10	10	10	10	3.3	149B2222
33/42	1 1/4	10	10	10	X	10	3.3	149B2213
40/49	1 1/2	10	10	10	X	10	3.3	149B2214
50/60	2	10	10	10	X	10	3.3	149B2215

- Przyłącza: gwint wewnętrzny (BSP)
- Max. ciśnienie robocze PFA dla wody (sieci przesyłowe, zaopatrzenie w wodę, itp.): patrz tabela
- Dopuszczalne ciśnienie robocze PS dla innych mediów: patrz tabela
- Temperatura pracy:
 - min. -10°C
 - max. +80°C
- Pozycja montażu: praca w dowolnym położeniu
- Media: czyste ciecze i gazy
- Zgodność z normami:
 - PN-EN 13959: Norma produktowa
 - ISO 228, NF E 03-005: Połączenia gwintowane

Wymiary

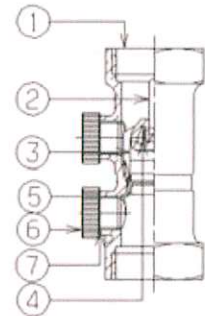
Przyłącze A		B	C	D	Masa
Cale	mm	mm	mm	mm	kg
1/2	15/21	65	26	26	0,160
3/4	20/27	75	30	30	0,289
1	26/34	90	38	38	0,290
1 1/4	33/42	110	47	47	0,630
1 1/2	40/49	120	54	54	0,780
2	50/60	150	66	66	1,360



Karta katalogowa Typ EA291NF - Zawór antyskażeniowy

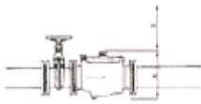
Materiały i budowa

Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	ANSI
1	KORPUS	Mosiądz	CuZn39Pb2	
2	SYSTEM ZAMYKANIA	POM (poliacetal)		
3	PROWADNICA DN1/2"	POM (poliacetal)		
	DN3/4" - 2"	PPO (polioksyfenylen)		
4	SPRĘŻYNA	Stal nierdzewna	X10CrNi18-8	AISI 302
5	USZCZELKA DN1/2"	EPDM		
	DN3/4" - 2"	NBR (nityl)		
6	ZASŁEPKA	POM (poliacetal)		
7	USZCZELKA	EPDM		



Charakterystyka pracy

Instalacja

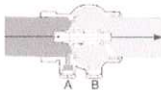


Aby zabezpieczyć zawór EA291NF i ułatwić jego późniejszą konserwację, konieczna jest instalacja zaworu odcinającego bezpośrednio przed zaworem antyskażeniowym.

Wskazany jest również montaż filtra siatkowego w przypadku medium mocno zanieczyszczonego.

W celu ułatwienia obsługi urządzenia, zaleca się pozostawienie dostatecznej ilości wolnego miejsca wokół niego.

Możliwość nadzoru



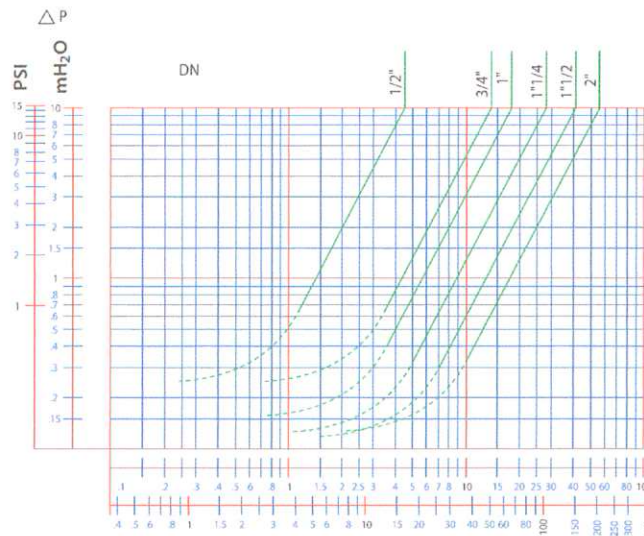
Otwór kontrolny A po stronie dopływu służy do kontroli szczelności zamkniętego zaworu zwrotnego w trakcie eksploatacji. Po zamknięciu zaworu odcinającego przed zaworem antyskażeniowym i spuszczeniu wody z odcinka między zaworem odcinającym a zwrotnym nie powinno być już żadnego wycieku.

Otwór spustowy B to dodatkowy otwór służący do opróżniania instalacji za zaworem zwrotnym.

DN	Ciśnienie otwarcia [mmH ₂ O]		Kv	ζ
	Cale	mm		
1/2	15/21	 Od 50 do 200	4,2	4,5
3/4	20/27		13,8	1,3
1	26/34		18,0	1,6
1 1/4	33/42		28,0	2,1
1 1/2	40/49		41,0	2,4
2	50/60		55,8	3,1

Wykres strat ciśnienia:

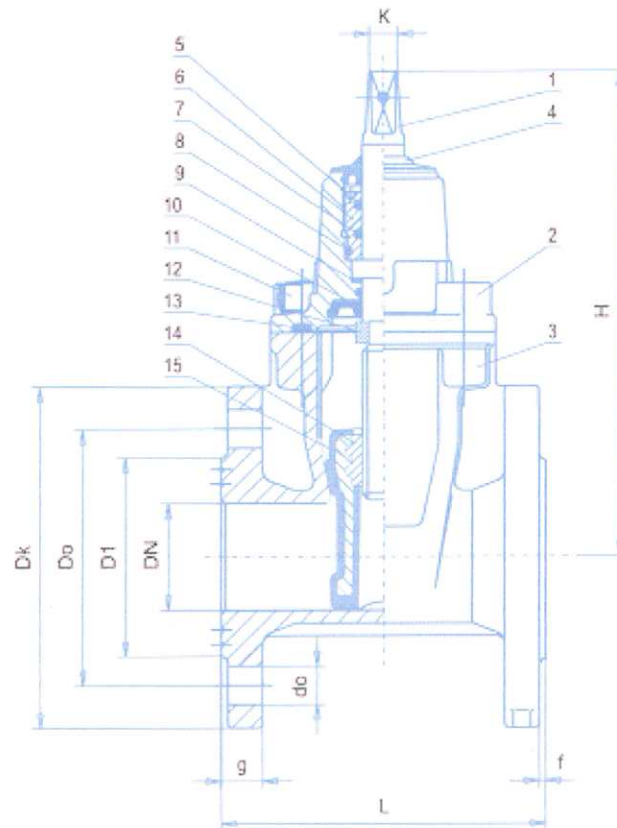
- Linia ciągła - zawór całkowicie otwarty
- Linia przerywana - zawór w trakcie otwierania



Przepływ [m³/h]

Przepływ [galon/min.]

Zasuwa klinowa kołnierzowa płaska
 PN16 – szereg 14 (fig. 111) z żeliwa szarego GJL-250
 (lub inna o parametrach równoważnych)



Nr	Część	Materiały
1	Trzpień	stal nierdzewna 1.4021
2	Pokrywa	żeliwo szare EN-GJL 250
3	Kadłub	żeliwo szare EN-GJL 250
4	Uszczelka	guma EPDM / NBR
5	Pierścień zabezpieczający	stal nierdzewna 1.4301
6	Wkrętka	Mosiądz
7	O-ring	guma EPDM / NBR
8	O-ring	guma EPDM / NBR
9	Podkładka dolna	Poliamid PA6
10	Uszczelka dolna	guma EPDM / NBR
11	Śruba pokrywy	stal ocynk lub nierdzewna
12	Nakrętka oporowa	Mosiądz
13	Uszczelka pokrywy	guma EPDM / NBR
14	Nakrętka	Mosiądz
15	Klin	żeliwo steroidalne EN-GJS 500-7 guma EPDM / NBR

DN	H	L	K	Dk	Do 1,0MPa	Do 1,6MPa	D1	g	f	n 1,0MPa	n 1,6MPa	do 1,0MPa	do 1,6MPa	masa (kg)	Nr katalogowy
40	220	140	14	150	110	83	20	3	4	19	19	9,2	2101		
50	235	150	14	165	125	102	20	3	4	19	19	10,7	2105		
65	270	170	17	185	145	118	20	3	4	19	19	15,4	2110		
80	290	180	17	200	160	138	22	3	8/4	19	19	17,2	2115/2116		
100	330	190	19	220	180	158	24	3	8	19	19	23,1	2120		
125	365	200	19	250	210	184	26	3	8	19	19	30,0	2125		
150	400	210	19	285	240	212	26	3	8	23	23	36,0	2130		
200	490	230	24	340	295	268	30	3	8	12	23*	67,6	2135		

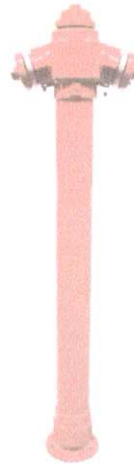
Hydrant nadziemny DN80 PN16 (H=2440mm) z kolumną z rury żeliwnej, malowany proszkowo (lub inny o parametrach równoważnych)

HYDRANT NADZIEMNY

OVERGROUND HYDRANT

ÜBERFLURHYDRANT

WERSJA
VERSION
8855.1



Dane techniczne:

wykonanie wg PN-EN 14384: 2005 TYP A
przeznaczenie do wody pitnej wg PN-EN1074-6:2004
połączenia kołnierzone wg PN-EN 1092-2: 1999
nasada A 110 wg DIN 14319
nasady B 75 wg DIN 14318
klucz sterujący wg PN-89/M-74088
ciśnienie robocze PN16
temperatura czynnika - do 50°C

Cechy konstrukcyjne:

kolumna hydrantu z rury żeliwnej sferoidalnej
trzcina nierdzewny z walcowanym gwintem
polerowany pod uszczelnienie
wzręczono nierdzewne (opcja)
uszczelnienie trzcinia o-ring
samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą
pełnego odcięcia przepływu
Kv oraz czas odwodnienia zgodny z normą
element odcinająco-zamykający (grzyb) całkowicie
zawulkanizowany EPDM
początek otwarcia <1 obr., pełne otwarcie po 8 obr.
MOT 80 Nm
mST 250 Nm
możliwość wymiany elementów wewnątrz po
zamknięciu zasuwki odcinającej
materiały zewnętrzne i wewnętrzne odporne na
korozję
odporne na środki dezynfekcyjne
(sugerowany roztwór NaOCl)
malowanie: odporne na promieniowanie UV
epoksyd 250 µm RAL3000 **

Zastosowanie:

W instalacjach wodociagowych -p.pożarowych
celem poboru wody.
Certyfikat CE
Świadectwo dopuszczenia CNBOP - Józefów
Atest higieniczny PZH

Montaż:

Zabudowuje się w pozycji pionowej w rurociągach
poziomych.

* - możliwe inne wykonania

Technical data:

executed acc. PN-EN 14384: 2005 TYP A
medium: potable water acc. EN 1074-6
flange acc. EN 1092-2
socket A 110 acc. DIN 14319
sockets B 75 acc. DIN 14318
control key acc. PN-89/M-74088
working pressure PN16
medium temperature up to 50°C

Design features:

hydrant's column - nodular cast iron pipe or steel
pipe
valve stem - stainless steel, rolling thread polished
for gasket
valve spindle - stainless steel (option)
stem sealing - o-ring
complete selfdehydrator after full cut-off the flow
Kv and dehydrator's time acc. to norm
valve's head - fully vulcanized EPDM rubber
start of opening <1 turns
full open after 8 turn
MOT 80 Nm
mST 250 Nm
possibility of internal parts exchange after closing
cut-off valve
internal and external materials are corrosion
resistant
disinfectant-resistant (suggested NaOCl solution)
painting: UV resistance epoxide 250 µm RAL3000 **

Application:

Potable water lines and fire-fighting systems.

Certyfikat CE
Certificate CNBOP - Józefów
Hygienic atest PZH

Assembly:

Mounting in vertical position on underground
horizontal pipes.

*- other executions on request

Technische Daten:

Ausführung nach PN-EN 14384: 2005 TYP A
Für Wasserleitung nach EN 1074-6
Flanschbohrung nach EN 1092-2
Schlauchsitz A 110 nach DIN 14319
Schlauchsitz B 75 nach DIN 14318
Steuerschlüssel nach PN-89/M-74088
Betriebsdruck PN16
Betriebstemperatur bis 50°C

Ausführung:

Kolonne ist aus Kugelgraphitguss-Rohr oder
Stahl-Rohr gemacht
Niro-Stahl Dom mit Walzgewinde und
Polierendichtungfläche
Spindel aus Niro-Stahl (Option)
O-ring Dichtung
Automatische Völligentwässerung während
Füllwasserabschluss
Kv und Entwässerungszeit nach der Norm
Verschlusselement (Teller) ist mit EPDM Gummi
bedeckt
Öffnunganfang <1 Drehn
Fülleöffnung an 8 Drehn
MOT 80 Nm
mST 250 Nm
Innentellen Wechsel möglichkeit während
Schieberabschluss
Innen- und Aussenanteilen sind Korrosionsschutzen
Desinfektionbeständig (NaOC Lösung suggerieren)
UV-resistentepoxydianstrich 250 µm RAL3000 **

Anwendung:

Für Wasserleitung und Feuerwehrwasserleitung

Zertifikat CE
Zertifikat CNBOP - Józefów
Hygieneatest PZH

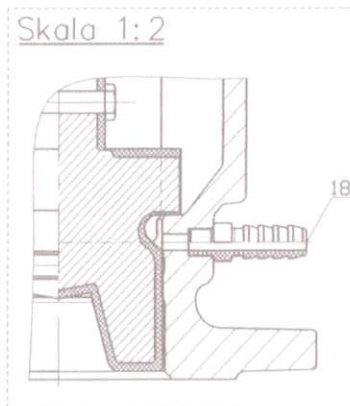
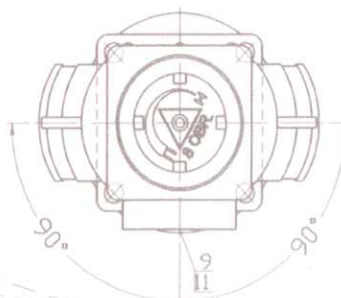
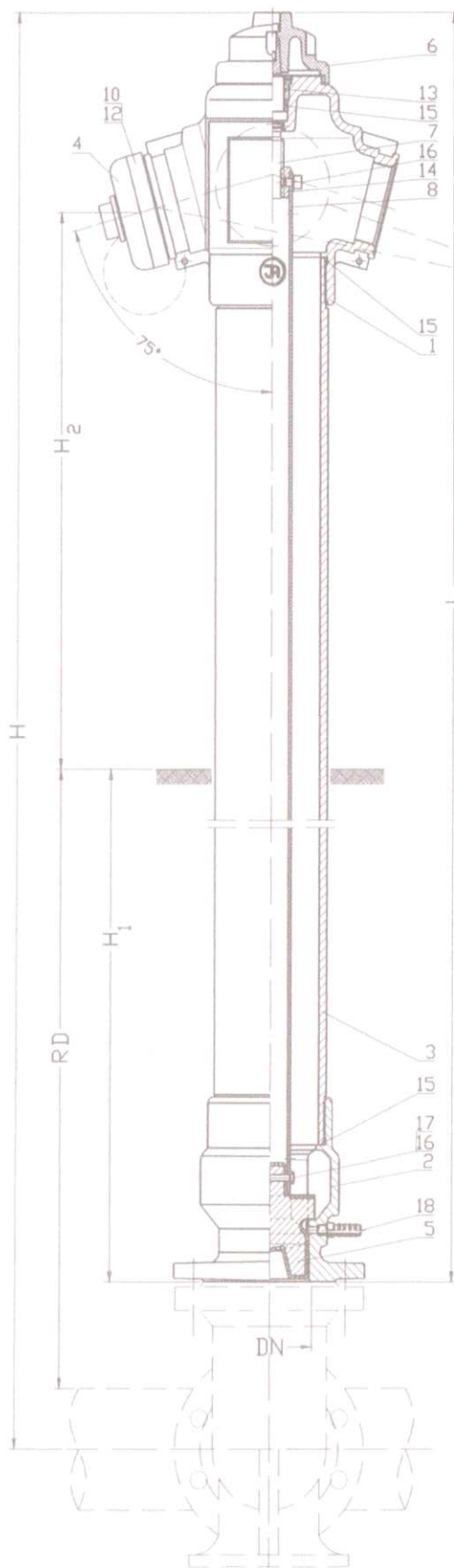
Montage:

Montage im vertikalen Position.

*- andere Versionen sind auch moeglich

Uwaga:

Do budowy należy zastosować hydranty nadziemne o następujących minimalnych parametrach: DN80, PN 16 (H= 2440 mm) z kolumną z rury żeliwnej, zabezpieczone antykorozyjnie farbą proszkową epoksydową.



DN80:
2 x B 75 DIN14318:1985

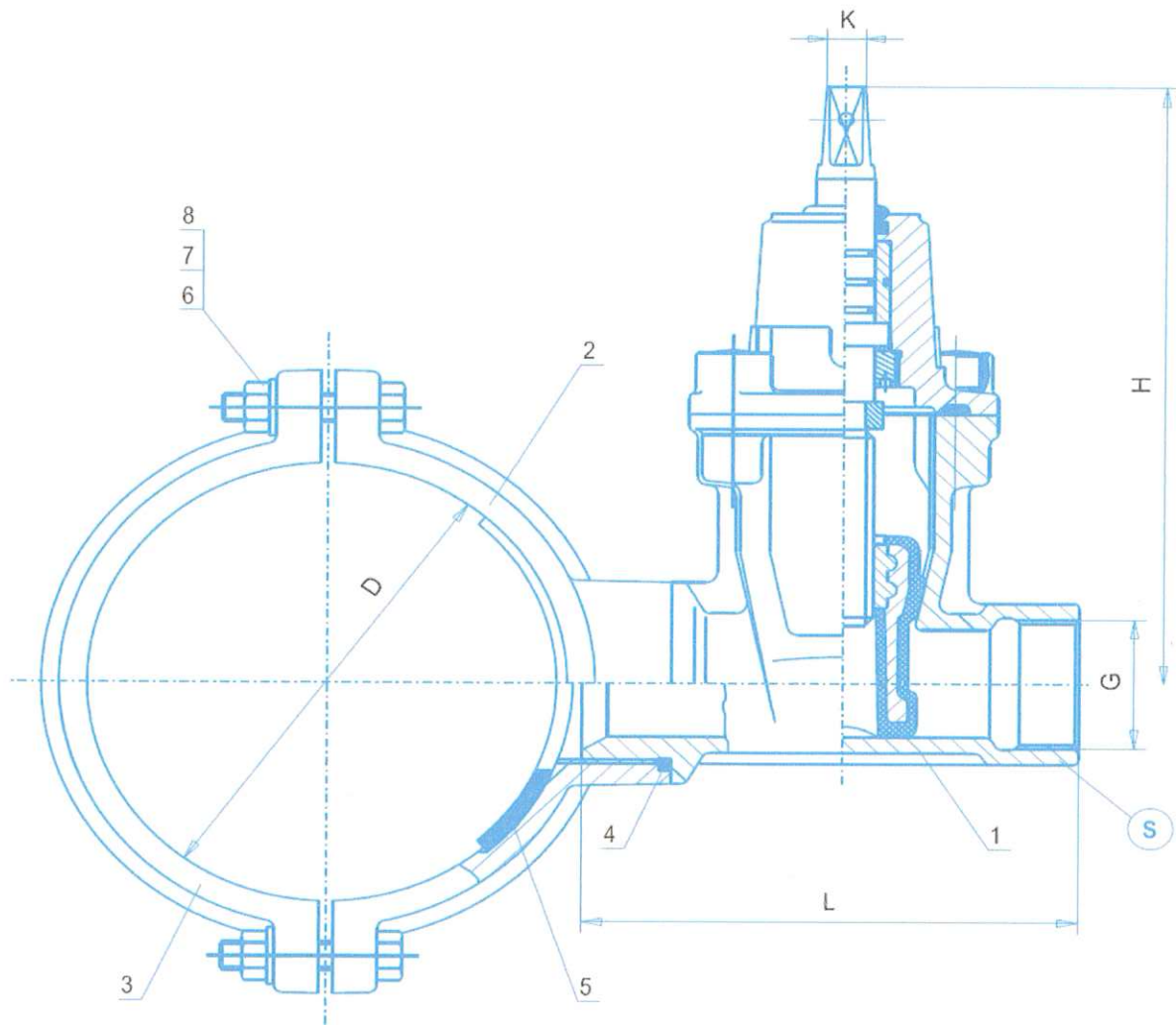
DN100
1 x A 110 DIN14319:1985
2 x B 75 DIN14318:1985

DN	RD	L	H	H ₁	H ₂	Masa
[mm]						
80	1250	1890	2060	1130		49
	1500	2140	2310	1380	640	51
	1800	2440	2610	1680		55
100	1250	1950	2150	1110		69
	1500	2200	2400	1360	640	72
	1800	2500	2700	1660		75

Nr	Część / Element			Material / Material
1	Korpus górny	Upper body	Obergehäuse	ŻELIWO EN-GJL-250, EN-GJS-400-15 PN-EN 1503-3:2003
2	Korpus dolny	Bottom body	Untergehäuse	ŻELIWO EN-GJL-250, EN-GJS-400-15 PN-EN 1503-3:2003
3	Kolumna	Column	Kolonne	ŻELIWO EN-GJS-400-15, STAL R35 PN-EN 1503-3:2003, PN-EN 1503-1:2003
4	Pokrywa	Bonnet	Deckel	ŻELIWO EN-GJL-250 PN-EN 1503-3:2003
5	Grzyb	Valve head	Teller	ŻELIWO EN-GJS-400-15 / EPDM PN-EN 1561-2:2000 / PN-ISO 1629:2005
6	Kaptur	Cap	Kappe	ŻELIWO EN-GJL-250 PN-EN 1561:2000
7	Trzpień	Valve stem	Dorn	STAL NIERDZEWNA X20Cr13 PN-EN 10088-1:2007
8	Wrzeciono	Spindle	Spindel	STAL R45 PN-EN 10088-1:2007 STAL NIERDZEWNA X20Cr13 PN-EN 10088-1:2007
9	Nasada A	Attachment A	Schlauchsitz A	STOP ALUMINIUM AISI PN-EN 1706:2001
10	Nasada B	Attachment B	Schlauchsitz B	STOP ALUMINIUM AISI PN-EN 1706:2001
11	Uszczelka nas. A	Gasket attach. A	Dichtung Schl. A	GUMA EPDM PN-ISO 1629:2005
12	Uszczelka nas. B	Gasket attach. B	Dichtung Schl. B	GUMA EPDM PN-ISO 1629:2005
13	Korek	Gland seal	Kork	MOSIĄDZ CuZn39Pb1A-B PN-EN 1982:2002
14	Nakrętka trzpienia	Stem nut	Dornmutter	MOSIĄDZ CuZn39Pb1A-B PN-EN 1982:2002
15	Uszczelka O-ring	Gasket O-ring	O-ring	GUMA EPDM PN-ISO 1629:2005
16	Śruba	Bolt	Schraube	STAL S13S/Zn5; STAL NIERDZ. A2 PN-EN ISO 4017:2004; PN-EN ISO 4762:2006
17	Nakrętka	Nut	Mutter	STAL S13S/Zn5; STAL NIERDZ. A4 PN-EN ISO 4032:2004
18	Odwodnienie	Dehydrator	Entwässerung	MOSIĄDZ CuZn39Pb1A-B PN-EN 1982:2002

Zamawianie/ Ordering/ Bestellung: Nr wyrobu; DN; PN
Przykład, Example, Beispiel: 8855.1; DN80; PN16

Nawiertka NWZ/PE PN10, malowana proszkowo (lub inna o parametrach równoważnych)



1. Zasuwa klinowa z gwintem zewnętrzno-wewnętrznym, 2. Stopa, 3. Obejma, 4. Oring z NBR, 5. Uszczelka z NBR, 6. Śruba M12, 7. Nakrętka M12, 8. Podkładka

D/G	NWZ/PE	DN	G	D	H	L	K	S	masa (kg)	Nr katalogowy
90/40	1 1/2"	80	1 1/2"	90	210	275	14	60	8,3	1301
110/40	1 1/2"	100	1 1/2"	110	210	295	14	60	9,6	1305
160/40	1 1/2"	150	1 1/2"	160	210	345	14	60	11,6	1310
90/50	2"	80	2"	90	220	305	14	75	10,0	1315
110/50	2"	100	2"	110	220	324	14	75	11,0	1320
160/50	2"	150	2"	160	220	375	14	75	13,9	1325

Uwaga:

Do budowy należy zastosować nawiertkę żeliwną (do przyłączy domowych) o następujących minimalnych parametrach: typu NWZ/PE, PN10, DN/G=100/1 1/2" wyposażoną w zasuwę DN40 lub inną o parametrach równoważnych (z miękkim uszczelnieniem i klinem gumowanym) zabezpieczoną antykorozyjnie farbą proszkową epoksydową.

Profile otworów badawczych do oceny warunków gruntowo – wodnych

Biuro Projektów JM, Dariusz Machowski
ul. Dębowa 2 b, Chrzanówek
06-406 Opinogóra Górna
e-mail: biuro_jm@poczta.onet.pl

Data wykonywanego odwiertu:
10 MARZEC 2014R

Badanie Gruntu

Odwiert Nr 1

Sączenie wody	Gb	0,4m – Gleba
	Pd / Pg	0,7m – Piasek drobny / Piasek gliniasty
	Pd	1,2m – Piasek drobny
	Pd / Pg	2,1m – Piasek drobny / Piasek gliniasty

Badanie gruntu na potrzeby projektu pt. „Sieć wodociągowa w miejscowościach Kęłtówice i Strzembowo wraz z przyłączem wodociągowym”

Uwagi:

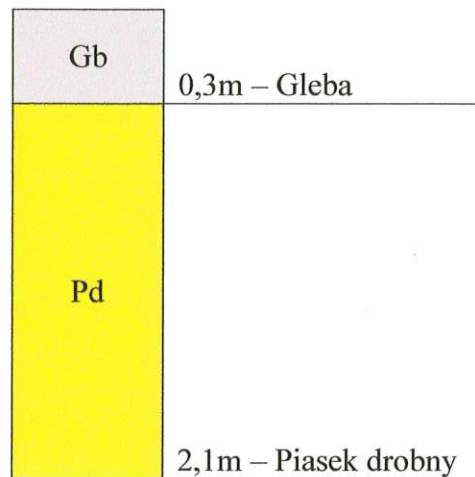
Biuro Projektów JM, Dariusz Machowski
ul. Dębowa 2 b, Chrzanówek
06-406 Opinogóra Górna
e-mail: biuro_jm@poczta.onet.pl

Data wykonywanego odwiertu:

10 MARZEC 2014R

Badanie Gruntu

Odwiert Nr 2



Badanie gruntu na potrzeby projektu pt. „Sieć wodociągowa w miejscowościach Kębtowice i Strzembowo wraz z przyłączem wodociągowym ”

Uwagi:

Biuro Projektów JM, Dariusz Machowski
ul. Dębowa 2 b, Chrzanówek
06-406 Opinogóra Górna
e-mail: biuro_jm@poczta.onet.pl

Data wykonywanego odwiertu:
10 MARZEC 2014R

Badanie Gruntu

Odwiert Nr 3

Gb	0,2m – Gleba
Pd	0,8m – Piasek drobny
Pś	1,5m – Piasek średni
Pd	2,1m – Piasek drobny

Badanie gruntu na potrzeby projektu pt. „Sieć wodociągowa w miejscowościach Kęłtówice i Strzembowo wraz z przyłączem wodociągowym ”

Uwagi:

RSG. 6733.2.2014

DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity – Dz. U. z 2013 r., poz. 267) oraz art. 4 ust.2, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt. 2 i art. nr 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity – Dz. U. z 2012 r., poz. 647 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Naruszewo, Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo

u s t a l a m

lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym

dla terenu działek: obręb Kębłowice dz. nr 110/2, 110/1, 122, 126/1, 126/2, 126/3, 125/2;
obręb Strzembowo dz. nr 273/3, 204/4, 211/3, 211/2, 209/4, 275/1, 275/2, 201, 199/2

na terenie gminy Naruszewo,

oraz obręb Grodziec dz. nr 1, 3/1 na terenie gminy Czerwińsk nad Wisłą.

1. **Rodzaj zabudowy** - obiekty infrastruktury technicznej.
2. **Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu** – budowa sieci wodociągowej w miejscowościach Kębłowice i Strzembowo wraz z przyłączem wodociągowym.
3. **Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego**
 - 3.1. Rodzaj inwestycji - budowa sieci wodociągowej w miejscowościach Kębłowice i Strzembowo wraz z przyłączem wodociągowym:
 - a) projektowana sieć wodociągowa przebiegać będzie w pasie dróg gminnych oraz na gruntach prywatnych stanowiących użytki rolne, trasa przyłącza zlokalizowana na dz. nr 275/2, 201 i 199/2 obręb Strzembowo.
 - b) łączna długość projektowanej sieci wodociągowej wynosi ok. 667,0 mb; długość przyłącza ok. 50,0 m.
 - 3.2. Przy projektowaniu i realizacji inwestycji należy uwzględnić istniejące i projektowane przebiegi infrastruktury technicznej.
 - 3.3. Przy projektowaniu i realizacji inwestycji uwzględnić warunki techniczne określone przez Zarządcę Sieci.
 - 3.4. Inwestycję należy realizować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami techniczno – budowlanymi, normami oraz przepisami szczególnymi.

4. Warunki w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji

- a) zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy,
- b) zaopatrzenie w wodę – SUW w miejscowości Pieścidla,
- c) odprowadzenie ścieków – nie dotyczy,
- d) odprowadzenie wód opadowych – nie dotyczy,
- e) gospodarka odpadami – nie dotyczy,
- d) dostęp do drogi publicznej – drogi gminne.

5. Warunki dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi

- a) Wnioskowany teren położony jest na obszarze objętym ochroną prawną – Naruszewski Obszar Chronionego Krajobrazu. Zasady zagospodarowania określa Rozporządzenie nr 20 Wojewody Mazowieckiego z dnia 15. 04. 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 91, poz. 2452 z późn. zm.) w sprawie Naruszewskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.
- b) Planowana inwestycja nie może być uciążliwa dla otoczenia, a także negatywnie wpływać na środowisko.
- c) Teren po robotach ziemnych przywrócić do stanu pierwotnego.

6. Warunki dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

- nie dotyczy,

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

- a) niniejsza decyzja nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich,
- b) inwestycję należy sytuować i roboty prowadzić przy uwzględnieniu wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich – w szczególności określonych w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409),
- c) przy projektowaniu i wykonywaniu planowanej inwestycji przestrzegać przepisów ustawy z dn. 18.07.2001 r. – Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2012 r., poz. 145 ze zm.),
- d) wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy i zagospodarowania terenu,
- e) terminy i sposób przeprowadzania robót na terenach realizacji inwestycji należy uzgodnić z właścicielami tych terenów,
- f) realizacja inwestycji nie może pogorszyć warunków i ograniczać funkcjonowania sąsiednich terenów i obiektów (dojazdy, parkowanie, funkcje obiektu).

8. Warunki wynikające z uzgodnień:

- 1) **Starosta Płoński** postanowieniem znak GG.6123.49.2014 z dnia 25.02.2014 r. (data wpływu do Urzędu: 03.03.2014 r.) pozytywnie uzgodnił w zakresie ochrony gruntów rolnych projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci wodociągowej zlokalizowanej w obrębie Kębłowice na działkach nr nr 110/1, 110/2, 126/1, 126/2, 126/3, w obrębie Strzembowo na działkach nr nr 199/2, 201, 204/4, 209/4, 211/2, 211/3 oraz w obrębie Grodziec gmina Czerwińsk nad Wisłą na działce nr 3/1; odstąpił od uzgodnienia projektu decyzji dla działek zlokalizowanych w obrębie Kębłowice nr nr 122, 125/2, w obrębie Strzembowo nr nr 273/3, 275/1, 272/2 oraz w obrębie Grodziec gmina Czerwińsk nr 1, tj. zaliczonych do gruntów zabudowanych i zurbanizowanych, które nie spełniają definicji gruntów rolnych.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia budowlanego nie zmieni charakteru rolnego gruntów w rozumieniu art. 2 ust. 1 pkt 7 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Ponadto przed uzyskaniem pozwolenia na budowę nie będzie zachodziła konieczność wydania decyzji zezwalającej na wyłączenie gruntów z produkcji rolniczej.

- 2) **Marszałek Województwa Mazowieckiego w Warszawie** postanowieniem znak WZMiUW.C/IPŁ-0231.6.13/14 z dnia 24.02.2014 r. (data wpływu do Urzędu: 27.02.2014r.) uzgodnił w zakresie melioracji wodnych warunki lokalizacji określone w projekcie decyzji Wójta Gminy Naruszewo przedłożony projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego ze wskazaniem występowania urządzeń melioracji wodnych szczegółowych na działkach 110/2, 110/1, 126/1, 126/2, 126/3 położonych w obrębie Kębłowice gm. Naruszewo.

W przeprowadzonej przez Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Płońsku na zlecenie Gminy Naruszewo, lokalizacji urządzeń melioracyjnych w terenie – na wskazanym odcinku nie stwierdzono rurociągów drenarskich kolidujących z planowaną siecią wodociagową.

- 3) Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 8 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji podlegał uzgodnieniu z **Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska:**

Uzgodnienia dokonano na podstawie art. 53 ust 5c w/w ustawy – „...wobec niewyrażenia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 21 dni od dnia otrzymania projektu niniejszej decyzji”.

9. **Przybliżony przebieg sieci wodociągowej** - oznaczono na mapie syt. – wys. w skali 1:1000 stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Wniosek złożony przez Gminę Naruszewo, Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo dotyczy budowy sieci wodociągowej w miejscowościach Kębłowice i Strzembowo wraz z przyłączem wodociągowym w obrębie Kębłowice dz. nr 110/2, 110/1, 122, 126/1, 126/2, 126/3, 125/2 i obrębie Strzembowo dz. nr 273/3, 204/4, 211/3, 211/2, 209/4, 275/1, 275/2, 201, 199/2 gmina Naruszewo oraz w obrębie Grodziec dz. nr 1, 3/1 gmina Czerwińsk nad Wisłą.

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z art. 2 ust.5 ustawy z dnia 27.03.2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym jest inwestycją celu publicznego w rozumieniu przepisów art. 6 pkt. 2 ustawy o gospodarce nieruchomościami (test jednolity – Dz. U. z 2010 r. nr 102, poz. 651 z późn. zm.).

Obecnie miejscowość Kębłowice położona na terenie gminy Naruszewo zasilana jest w wodę ze Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej w miejscowości Nieborzyn gmina Czerwińsk nad Wisłą. Konieczne jest rozdzielenie (obecnie połączonych ze sobą) gminnych sieci wodociągowych należących do sąsiadujących ze sobą gmin Naruszewo i Czerwińsk nad Wisłą. Aby zapewnić dostawę wody do celów bytowo – gospodarczych do miejscowości Kębłowice z gminnego wodociągu należącego do gminy Naruszewo konieczne jest wybudowanie wodociągu na odcinku od miejscowości Strzembowo do Kębłowic. Projektowana w tym celu sieć wodociągowa będzie doprowadzać wodę pitną do miejscowości Kębłowice ze Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej w miejscowości Pieścidla.

Realizacja inwestycji nie wprowadzi pogorszenia warunków i ograniczeń dla funkcjonowania sąsiednich terenów i obiektów. Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska naturalnego.

Przedmiotowa inwestycja położona jest na obszarze dla którego brak jest obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego, w związku z tym niniejsza decyzja ustalająca warunki zabudowy wydawana jest w trybie art. 50 i 51 ustawy z dnia 27. 03. 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity – Dz. U. z 2012 r., poz. 647 z późn. zm.).

Projekt decyzji został sporządzony przez członka Okręgowej Izby Urbanistów z siedzibą w Warszawie wpisanego pod nr WA-018.

Pouczenie

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, traci ważność w przypadkach określonych w art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Niniejsza decyzja nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Pozwolenie na budowę należy uzyskać w Starostwie Powiatowym w Płońsku, po opracowaniu projektu budowlanego zgodnie z przepisami wynikającymi z ustawy z dnia 7.07. 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity – Dz. U. z 2013 r., poz. 1409).

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie, ul. Rzeczkowska 6 za pośrednictwem Wójta Gminy Naruszewo w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z up. Wójta
mgr Tomasz Konczewski
ZASTĘPCA WÓJTA

Załączniki:

1. Załącznik graficzny do decyzji w skali 1: 1000
2. Analiza urbanistyczna (w aktach sprawy)

Otrzymują:

1. Inwestor – Gmina Naruszewo
Naruszewo 19A
09 – 152 Naruszewo
2. Pani Alicja Jagiełło-Zalewska – sołtys wsi Strzembowo
zam. Strzembowo 65, 09-152 Naruszewo – *dwa egz. z prośbą o wywieszenie 1-egz. na tablicy ogłoszeń w dniu otrzymania decyzji*
3. Pan Daniel Koniec – sołtys wsi Kębłowice
zam. Kębłowice 30, 09-152 Naruszewo – *dwa egz. z prośbą o wywieszenie 1-egz. na tablicy ogłoszeń w dniu otrzymania decyzji*
4. Wójt Gminy Czerwińsk nad Wisłą ul. Jagiełły 16, 09-150 Czerwińsk nad Wisłą
5. Strony biorące udział w postępowaniu (zgodnie z wykazem w aktach sprawy)
6. a/a

Zamieszczono:

1. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy
2. Biuletyn Informacji Publicznej Urzędu

Zwalnia się z opłaty skarbowej na podstawie art. 7, pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r., poz. 1282)

Inspektor ds. planowania przestrzennego
Teresa Krawczewska

Wykaz stron postępowania do sprawy znak: RSG. 6733.2.2014

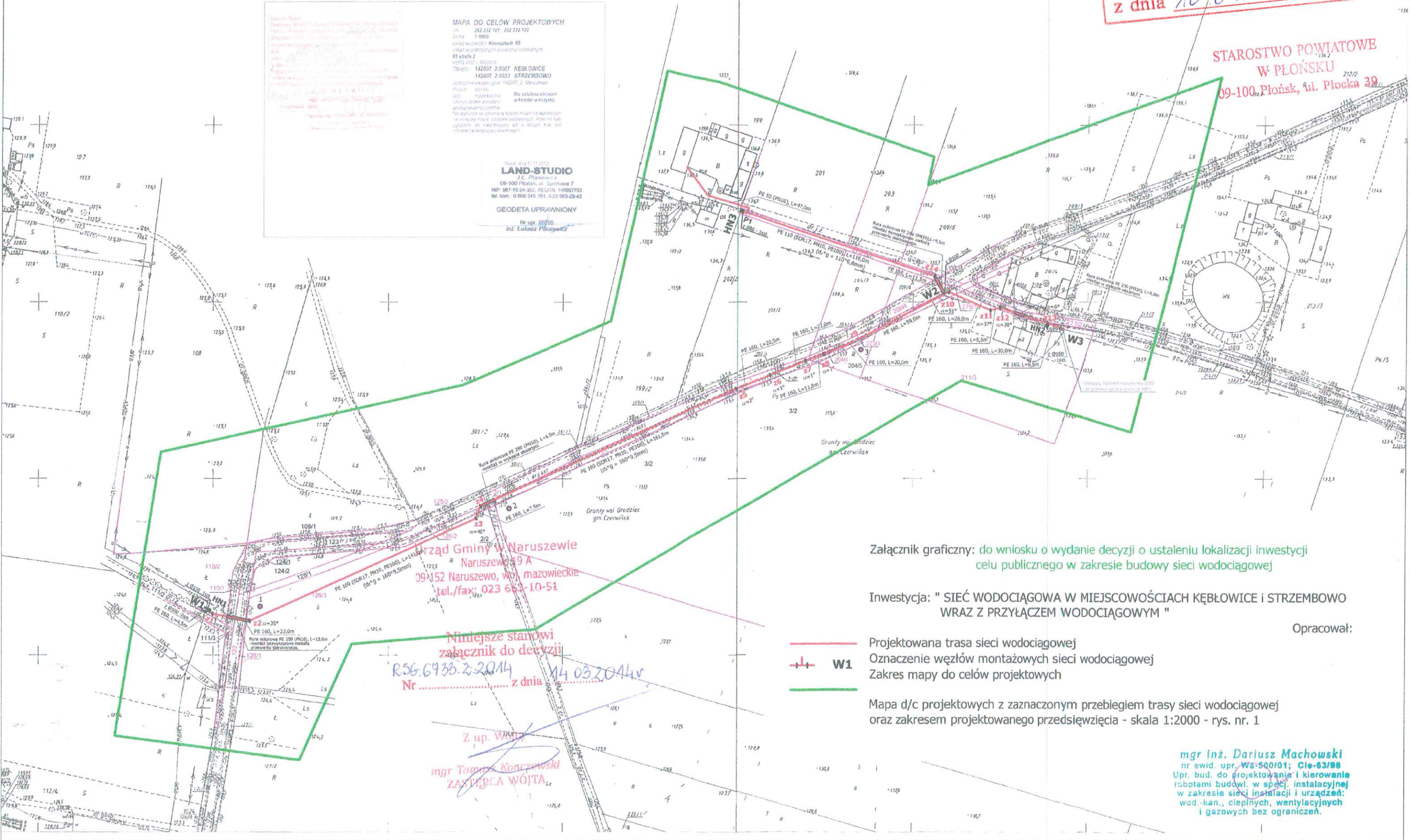
1. Państwo Aneta i Sławomir małż. Draganiak Strzembowo 85, 09-152 Naruszewo
2. Pani Agnieszka Monika Maciąga Kuchary Skotniki 2, 09-150 Czerwińsk nad Wisłą
3. Pani Małgorzata Przybyszewska Strzembowo 97, 09-152 Naruszewo
4. Pani Stanisława Krakowiak Januszewo 19, 09-152 Naruszewo
5. Pan Tadeusz Koleński Kębłowice 28, 09-152 Naruszewo
6. Gmina Czerwińsk nad Wisłą ul. Jagiełły 16, 09-150 Czerwińsk nad Wisłą
7. Gmina Naruszewo, Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo

ZALĄCZNIK DO DECYZJI
O POZWOLENIU NA BUDOWĘ
nr AB.6740. 147 / 2014
z dnia 10.04.2014r.

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOCKU
09-100 Płock, ul. Płocka 39

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
 Nr: 262 232 101, 262 232 102
 Skala: 1:2000
 Umiejscowienie: Kronstadt 60
 Mapa wojewódzkich działek projektowych:
 65 strona 2
 ASFG 202 - 3932013
 Odniesienie: 142007 2.0007 KĘBŁOWICE
 142007 2.0033 STRZEMBOWO
 Jednostka wykonawcza: 142007 2. Naruszewo
 Projekt: 10014
 Wzrost: 1020040000
 Czynność: Nie ustalono obrotu
 Czynność: Nie ustalono obrotu
 Wzrost: 1020040000
 Czynność: Nie ustalono obrotu
 Wzrost: 1020040000
 Czynność: Nie ustalono obrotu

Plan: 09.11.14.2014
LAND-STUDIO
 J.E. Piasek
 09-100 Płock, ul. Sopotowa 7
 NIP: 567-16-24-362, REGON: 140957703
 tel. kom.: 0 606 245 761, 0 23 663-29-43
GEODETA UPRAWNIONY
 Nr upr. 20705
 inż. Lukasz Piasek



Urząd Gminy w Naruszewie
Naruszewo 9 A
09-152 Naruszewo, woj. mazowieckie
tel./fax: 023 663-10-51

Niniejsze stanowi
załącznik do decyzji
R56.6735.2-2014
Nr z dnia 14.03.2014r.

Z up. W017
mgr Tomasz Konczewski
ZASTĘPCA WÓJTY

Załącznik graficzny: do wniosku o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w zakresie budowy sieci wodociągowej

Inwestycja: " SIEĆ WODOCIĄGOWA W MIEJSCOWOŚCIACH KĘBŁOWICE I STRZEMBOWO WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM "

Opracował:

- W1 Projektowana trasa sieci wodociągowej
- W1 Oznaczenie węzłów montażowych sieci wodociągowej
- Zakres mapy do celów projektowych

Mapa d/c projektowych z zaznaczonym przebiegiem trasy sieci wodociągowej oraz zakresem projektowanego przedsięwzięcia - skala 1:2000 - rys. nr. 1

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-500/01; Cio-63/98
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowl. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń: wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń.

ZAKŁAD USŁUG WODNYCH

dla Potrzeb Rolnictwa w Mławie
06-500 Mława, ul. Nowa 40 woj. mazowieckie



Telefony centrali:

Zaplecze techniczne
ul. Nowa 40
(23) 654-38-77

Administracja:
ul. Stefana Roweckiego
„Grot” 4
tel.
(23) 654-35-41
(23) 654-99-94
tel./fax
(23) 654-41-92

Konto:
Bank PEKAO S.A.
43 1240 5598 1111 0000 5031 9602

Regon
000822848

NIP
569-000 29-98

e-mail:
zuw_mława@pro.onet.pl

www.zuwmlawa.pl

Mława, dn. 14.03.2014r

Gmina Naruszewo
09-152 Naruszewo

WARUNKI TECHNICZNE

dla inwestycji "Sieć wodociągowa w miejscowościach Kębłowice i Strzembowo gm. Naruszewo wraz z przyłączem wodociągowym oraz w m. Grodziec gm. Czerwińsk"

- Należy zlecić opracowanie projektu rozbudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączem wodociągowym osobie prawnej lub fizycznej posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane;
 - Rurociąg zaprojektować z rur PE DN 160mm na PN 10; Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej zaprojektować na terenie działki nr 110/2 w m. Kębłowice gm. Naruszewo
 - Głębokość ułożenia rurociągów 1,7 m p. p. t.;
 - W przypadku przebiegu trasy projektowanej sieci wodociągowej i przyłącza wodociągowego po gruntach prywatnych, należy uzyskać zgody właścicieli działek;
 - Przejścia przez drogi zaprojektować bezwykopową metodą przewiertu sterowanego;
 - Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego znajdującego się na działce nr 199/2 w m. Strzembowo gm. Naruszewo zaprojektować z rur PE DN 50mm na PN 10;
 - W przypadku przebiegu trasy sieci wzdłuż fundamentów budynku należy zachować odległość minimum 3 metrów od fundamentów. W przypadku braku możliwości zachowania w/w odległości należy zaprojektować rurę osłonową.
- Zestaw wodomierza głównego na połączeniu z siecią wodociągową, powinien być umieszczony w piwnicy budynku lub na parterze, w wydzielonym miejscu, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamrażaniem oraz dostępem osób niepowołanych lub w szczelnej studni wodomierzowej z otworem wlotowym o średnicy, co najmniej 0,6m w świetle.
 - Pomieszczenie lub studzienka, w której będzie zainstalowany zestaw wodomierza głównego powinny mieć:
 - w przypadku umieszczenia w piwnicy budynku – wpust do kanalizacji, zabezpieczony zamknięciem przeciwwalutowym, jeżeli warunki lokalne tego wymagają, a także wentylację;
 - w przypadku umieszczenia w studzience wodomierzowej poza budynkiem – zabezpieczenie przed napływem wód gruntowych i opadowych, zagłębienie do wyczerpania wody oraz wentylację.
- Wykonanie robót zlecić wyspecjalizowanej firmie lub do ZUW Mława;
 - Przed przystąpieniem do wykonania robót przez inne niż ZUW osoby należy zawrzeć z Zakładem Usług Wodnych dla Potrzeb Rolnictwa w Mławie umowę o nadzór nad wykonywanymi robotami oraz na wykonanie wcinki w sieć wodociągową.
 - Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci wodociągowej i przyłącza i dostarczyć do ZUW Mława.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Andrzej Jędrzejewski

ASYSTENT PROJEKTANTA

14.03.2014r

Kierownik Działu
Przygotowania i Produkcji
mgr inż. Ewa Wąparyńska

Skrócony wypis ze skorowidza działek
z dnia:2014-02-13

Wykaz właścicieli działek, na których zlokalizowano sieć wodociągową

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	33	201	4	PL1L/00008135/2 PS SYGN.AKT I NS 386/11 PS SYGN.AKT I NS 454/11	WŁ	1/1	STANISŁAWA KRAKOWIAK Rodzice:CZESŁAW,ZOFIA JANUSZEWO 19; 09-152 NARUSZEWO;	1.7400
2	33	204/4	4	DEC. AB.7332/3/09	WŁ	1/1	GMINA NARUSZEWO NARUSZEWO;	0.0059

Sporządził: MAŁGORZATA KOPANIA

M

Z up. STAROSTY

mgr Jacek Dudziński
NACZELNIK Wydziału Geodezji Powiatowej
i Gospodarki Wiejskiej i Leśnictwa
GEODETA Powiatowa

str. 2

-40-

Województwo : Mazowieckie

Powiat : Płoński

Jednostka ewidencyjna : 142007_2 Naruszewo

Obręb : 0033 STRZEMBOWO

GG.6621.1.2014

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2014-01-13

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	33	199/2	4	AN.NR 1490/2002 DEC. AB.7332/3/09 PL1L/00025625/9	WŁ	1/1	MAŁGORZATA PRZYBYSZEWSKA Rodzice:JAN,ANASTAZJA STRZEMBOWO; 09-152 NARUSZEWO;	6.7262
2	33	204/5	4	AN.NR 2940/2001 PL1L/00012066/8	WŁ	1/1M	(małżeństwo) SŁAWOMIR DRAGANIAK Rodzice:STANISŁAW,ADELA STRZEMBOWO 85; 09-152 NARUSZEWO; ANETA DRAGANIAK Rodzice:WIESŁAW,BARBARA ZAM.BOGUSZYN STARY GM.CZERWIŃSK;	0.0349
3	33	211/3	4	AN.REP.A NR 12963/2010 PL1L/00051561/3	WŁ	1/1	AGNIESZKA MONIKA MACIĄGA Rodzice:ZDZISŁAW,KAROLINA ZAM.KUCHARY SKOTNIKI NR 2; 09-150 CZERWIŃSK NAD WISŁĄ;	0.6913
4	33	211/2	4	DEC. AB.7332/3/09	WŁ	1/1	GMINA NARUSZEWO NARUSZEWO;	0.0287
5	33	209/4	4	DEC. AB.7332/3/09	WŁ	1/1	GMINA NARUSZEWO NARUSZEWO;	0.0339
6	33	273/3	4	D.WRR.C-7723- 1/28/99/05 DEC. AB.7332/3/09 PL1L/00040798/3	WŁ	1/1	GMINA NARUSZEWO NARUSZEWO;	0.0321
7	33	275/1	4	D.WRR.C-7723- 1/28/99/05 DEC. AB.7332/3/09 PL1L/00040798/3	WŁ	1/1	GMINA NARUSZEWO NARUSZEWO;	0.0041

8	33	275/2	4	D.WRR.C-7723-1/28/99/05 DEC. AB.7332/3/09 PL1L/00040798/3	WŁ	1/1	GMINA NARUSZEWO NARUSZEWO;	0.0359
---	----	-------	---	--	----	-----	-------------------------------	--------

Sporządził : MAŁGORZATA KOPANIA

W

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków, wydanym przez Starostwo Powiatowe w Płońsku Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami nie przeznaczonym do dekanania wpisu w księdze wieczystej.

Z up. STAROSTY
inż. Jacek Dadan
NACZELNIK Wydziału Geodezji Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
GEODETA POWIATOWY

GG.6621.1.113152013

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2013-12-23

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	7	110/2			WŁ	1/1	TADEUSZ KOLEŃSKI Rodzice:STANISŁAW,HENRYKA ZAM. KĘBŁOWICE 28; 09-152 NARUSZEWO;	9.4405
2	7	110/1		DEC. AB.7332/3/09	WŁ	1/1	GMINA NARUSZEWO NARUSZEWO;	0.0195
3	7	122		DEC.WRR. C- 7723-1/28/71/04 PL1L/00040312/3	WŁ	1/1	GMINA NARUSZEWO NARUSZEWO;	1.3000
4	7	126/1		DEC. AB.7332/3/09	WŁ	1/1	GMINA NARUSZEWO NARUSZEWO;	0.0069
5	7	126/3			WŁ	1/1	TADEUSZ KOLEŃSKI Rodzice:STANISŁAW,HENRYKA ZAM. KĘBŁOWICE 28; 09-152 NARUSZEWO;	1.4756

Sporządził : MAŁGORZATA KOPANIA

M

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków, wydanym przez Starostwo Powiatowe w Płońsku Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księgach wieczystych

Z up. STAROSTY

inż. Jacek Dadan
NACZELNIK Wydziału Geodezji Katastr.
i Gospodarki Nieruchomościami
GEODETA POWIATOWY

STAROSTWO POWIATOWE
w Płońsku
05-100 Płońsk, ul. Piłsudskiego 29

Województwo : Mazowieckie

Powiat : Płoński

Jednostka ewidencyjna : 142007_2 Naruszewo

Obręb : 0007 KĘBŁOWICE

GG.6621.1.44K .2014

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2014-02-13

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	7	125/2		DEC. AB.7332/3/09 DEC.WRR. C- 7723-1/28/71/04 PL1L/00040312/3	WŁ	1/1	GMINA NARUSZEWO NARUSZEWO;	0.0119
2	7	126/2		DEC. AB.7332/3/09	WŁ	1/1	GMINA NARUSZEWO NARUSZEWO;	0.0175

Sporządził : MAŁGORZATA KOPANIA

44

Z up. STAROSTA
inż. Jacek Duda
NACZELNIK Wydziału Geodezji i Gospodarki
i Gospodarki

Województwo : Mazowieckie
Powiat : Płoński
Jednostka ewidencyjna : 142004_2 Czerwińsk nad Wisłą
Obręb : 0013 GRODZIEC

GG.6621.1. *44*.2014

Skrócony wypis ze skorowidza działek
z dnia:2014-02-13

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	13	1	1	PL1L/00040287/8	WŁ.	1/1	GMINA CZERWIŃSK NAD WISŁĄ JAGIEŁŁY 16; 09-150 CZERWIŃSK NAD WISŁĄ;	0.1000
2	13	3/1	1	DEC.AB.7332/3/09 PS. I NS 570/04	WŁ.	1/1	GMINA CZERWIŃSK NAD WISŁĄ JAGIEŁŁY 16; 09-150 CZERWIŃSK NAD WISŁĄ;	0.0523

Sporządził : Barbara Ziemińska

Z up. STAROSTY
inż. Jacek Duda
NACZELNIK Wydziału Geodezji i Katastru,
i Geodezji i Katastru Powiatu
GRODZIEC POWIATOWY

Płońsk dn. 18.02.2014 r..

Ldz.....162/16...../2014

Gmina Naruszewo

Naruszewo 19 A

09-152 Naruszewo

Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Płońsku zrzeszający Spółkę Wodną Naruszewo na wniosek Gminy Naruszewo w dniu 17.02.2014 r. przeprowadził lokalizację urządzeń melioracyjnych w m. Strzembowo i Kębłowice na terenie gminy Naruszewo, w związku z planowaną inwestycją polegającą na budowie sieci wodociągowej..

Na wskazanym odcinku nie stwierdzono rurociągów drenarskich kolidujących z planowaną siecią wodociagową.

Z poważaniem

DYREKTOR
Rejonowego Związku Spółek Wodnych
w Płońsku

Wiesław J. Jędrzejewicz

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-500/01; Cie-63/98
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w specj. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.

10.03.2014

Uzgodnienia z właścicielami gruntów

Oświadczam, że wyrażam zgodę na zaprojektowanie i wykonanie sieci wodociągowej na terenie działki, której jestem właścicielem (współwłaścicielem / władającym / zarządzającym) zlokalizowanej na gruntach wsi Grodziec obręb nr 13, gmina Czerwińsk nad Wisłą, woj. Mazowieckie.
 W przypadku konieczności zezwalam na terenie mojej działki na przeprowadzenie niezbędnych robót remontowo-konserwacyjnych wykonywanych przez służby eksploatacyjne podczas eksploatacji sieci wodociągowej po wybudowaniu. Teren po robotach należy uporządkować przywracając do stanu pierwotnego.

Lp.	Imię i Nazwisko, adres zamieszkania	Nr ew. działki	Data	Czytelny podpis /pieczęć
1.	Urząd Gminy w Czerwińsku nad Wisłą Jagięły 16, 09-150 Czerwińsk nad Wisłą	1 3/1	12.02.2014r	Z up. Wójta GMINA CZERWIŃSK NAD WISŁĄ ul. Wł. Jagiełły 16 09-150 Czerwińsk nad Wisłą pow. płoński, woj. mazowieckie NIP: 5671851791 mgr inż. Jarosław Kielbasiński Kierownik Referatu Rozwoju Gospodarczego

Oświadczam, że wyrażam zgodę na zaprojektowanie i wykonanie sieci wodociągowej na terenie działki, której jestem właścicielem (współwłaścicielem / władającym / zarządzającym) zlokalizowanej na gruntach wsi Kębłowice obręb nr 7, gmina Naruszewo, woj. Mazowieckie.
 W przypadku konieczności zezwalam na terenie mojej działki na przeprowadzenie niezbędnych robót remontowo-konserwacyjnych wykonywanych przez służby eksploatacyjne podczas eksploatacji sieci wodociągowej po wybudowaniu. Teren po robotach należy uporządkować przywracając do stanu pierwotnego.

Lp.	Imię i Nazwisko, adres zamieszkania	Nr ew. działki	Data	Czytelny podpis /pieczęć
1.	Tadeusz Koleński zam. Kębłowice 28, 09-152 Naruszewo PESEL- 55 04 11 18476	110/2 126/3	12.02.2014	Koleński Tadeusz
2.	Urząd Gminy w Naruszewie Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	110/1 122 125/2 126/1 126/2	12.02.2014r	Wójt mgr inż. Beata Pierścińska Gmina Naruszewo Naruszewo 19A 09-152 Naruszewo pow. płoński, woj. mazowieckie

Oświadczam, że wyrażam zgodę na zaprojektowanie i wykonanie sieci wodociągowej na terenie działki, której jestem właścicielem (współwłaścicielem / władającym / zarządzającym) zlokalizowanej na gruntach wsi Strzembowo obręb nr 33, gmina Naruszewo, woj. Mazowieckie.
 W przypadku konieczności zezwalam na terenie mojej działki na przeprowadzenie niezbędnych robót remontowo-konserwacyjnych wykonywanych przez służby eksploatacyjne podczas eksploatacji sieci wodociągowej po wybudowaniu. Teren po robotach należy uporządkować przywracając do stanu pierwotnego.

Lp.	Imię i Nazwisko, adres zamieszkania	Nr ew. działki	Data	Czytelny podpis /pieczęć
1.	Stanisława Krakowiak zam. Januszewo 19, 09-152 Naruszewo PESEL- 27 11 25 17 2 47	201	12.02.2014	Stanisława Krakowiak
2.	Agnieszka Monika Maciąga zam. Kuchary Skotniki 2, 09-150 Czerwińsk nad Wisłą PESEL- 79 02 17 15 6 82	211/3	12.02.2014	Maciąga Agnieszka
3.	Małgorzata Przybyszewska zam. Strzembowo 85, 09-152 Naruszewo PESEL- 81 11 14 14 12 0	199/2	12.02.2014	Przybyszewska Małgorzata
4.	Urząd Gminy w Naruszewie Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	204/4 209/4 211/2 273/3 275/1 275/2	12.02.2014r	Wójt mgr inż. Beata Pierścińska Gmina Naruszewo Naruszewo 19A 09-152 Naruszewo pow. płoński, woj. mazowieckie

**ZA ZGODNOŚĆ
ORYGINAŁEM**

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-500/01; Cie-63/98
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w specj. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.

10.03.2014r

Płońsk, dn. 20.03.2014r

Starostwo Powiatowe w Płońsku
Wydział Geodezji, Katastru i
Gospodarki Nieruchomościami
ul. ZWM 10; 09-100 Płońsk.
Tel.: 662 23 15 w. 222, 663 24 13
zud@powiat-plonski.pl
L.Dz.: 151-1/2014

OPINIA nr: GG.6630.151.2014

Obiekt: Strzebowo, Kębłowice gm. Naruszewo, Grodziec gm. Czerwińsk n/Wisłą

Przedmiot uzg.: sieć wodociągowa + przyłącze

Inwestor: Gmina Naruszewo

Naruszewo 19A

09-152 Naruszewo

Jednostka projektowa: Biuro Projektów JM

Dariusz Machowski

ul. Dębowa 2B

06-406 Opinogórek Górna

Autor opracowania: Dariusz Machowski.

Zlecenie z dnia: 17.03.2014r

Data wpływu: 17.03.2014r

nr: ---

STAROSTA PŁOŃSKI

na podstawie protokołu z dnia 18.03.2014r
z posiedzenia zespołu ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu akceptuje projekt z
następującymi uwagami:

BEZ UWAG

1. Podstawa prawna uzgodnienia:
 - Ustawa z dnia 17 maja 1989r. – Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2010r. Nr 193 poz. 1287)
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001r. Nr 38 poz. 455)
 - Zarządzenie nr 10/2007 Starosty Płońskiego z dnia 12 lutego 2007r. w sprawie powołania Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu powiatu płońskiego.
2. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
3. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii;
4. Uzgodnienie traci ważność w wypadku gdy:
 - inwestor albo organ administracji architektoniczno – budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomi Zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

Załączniki:

1. Projekt - 3 szt. + 1 szt ZUDP

Z up. STAROSTY

inż. Jacek Dadan
NACZELNIK Wydziału Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
GEODETA POWIATOWY

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Andrzej Jędrzejewski

ASYSTENT PROJEKTANTA

21.03.2014r

RRG 721-D. 7.2014

DECYZJA Nr 7/2014

Działając na podstawie art. 40 ust. 1,2 pkt. 2,4,6 i w związku z art. 8 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 204 poz. 2086 z 2004 r. z późn. zm.) i § 1 i 2 Rozporządzenia Rady Ministrów dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. Nr 140 poz. 1481) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. Nr 267 z 2013 r.) po rozpatrzeniu wniosku ;

GMINY NARUSZEWO
09 – 152 NARUSZEWO 19 A

w sprawie wydania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej w Gminie Czerwińsk nad Wisłą: w m. Grodziec przebiegającej po działkach nr 1 i 3/1 w celu umieszczenia pod nią urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: budowa sieci wodociągowej..

Postanawiam

Zezwolić Gminie Naruszewo na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej oznaczonej jako działki Nr ewid 1 i 3/1 położonych w miejscowości Grodziec, Gmina Czerwińsk nad Wisłą w celu umieszczenia pod nią urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami ruchu drogowego, polegającej na budowie sieci wodociągowej do działki Nr 199/2 położonej w Strzembowie Gm. Naruszewo od istniejącego wodociągu gminnego zlokalizowanego w działce Nr 110/2 położonej w m.Kębłowice gm. Naruszewo.

Roboty ziemne przy budowie sieci wodociągowej pod drogą należy wykonać w pasie drogowym, a po ich wykonaniu drogę wraz z pasem drogowym należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Powyższe zezwolenie na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym zgodnie z mapą do celów projektowych z naniesioną lokalizacją sieci wodociągowej, jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi.

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:

- 1) Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy do wykonania robót budowlanych.
- 2) Na miesiąc przed przystąpieniem do wykonywania robót należy wystąpić do Urzędu Gminy Czerwińsk nad Wisłą z wnioskiem o wydanie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym drogi gminnej.

POUCZENIE

Od decyzji służy stroną prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Urząd Gminy Naruszewo, 09-152 Naruszewo 19A.
3. a.a.

Wójt Gminy
Michał Walczyński

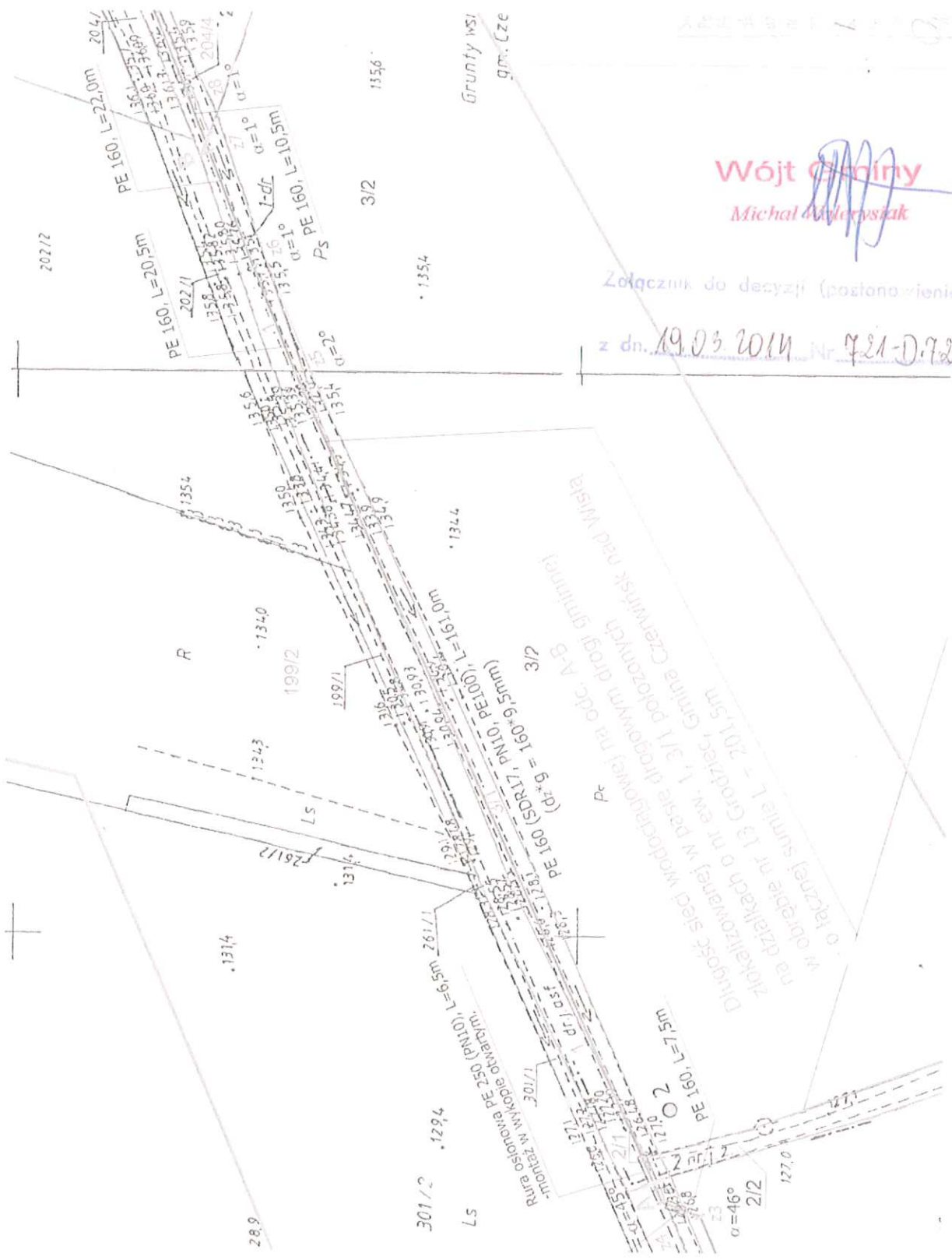
URZĄD GMINY
09-150 Czerwińsk nad Wisłą
ul. Władysława Jagiełły 16
pow. piński, woj. mazowieckie
tel.: (0-24) 231-58-60, 231-58-60
NIP: 774 18 54 860

1000

Wójt Gminy
Michał Wyczerpiński

Załącznik do decyzji (postanowienia)

z dn. 19.03.2014 Nr 721-D.720



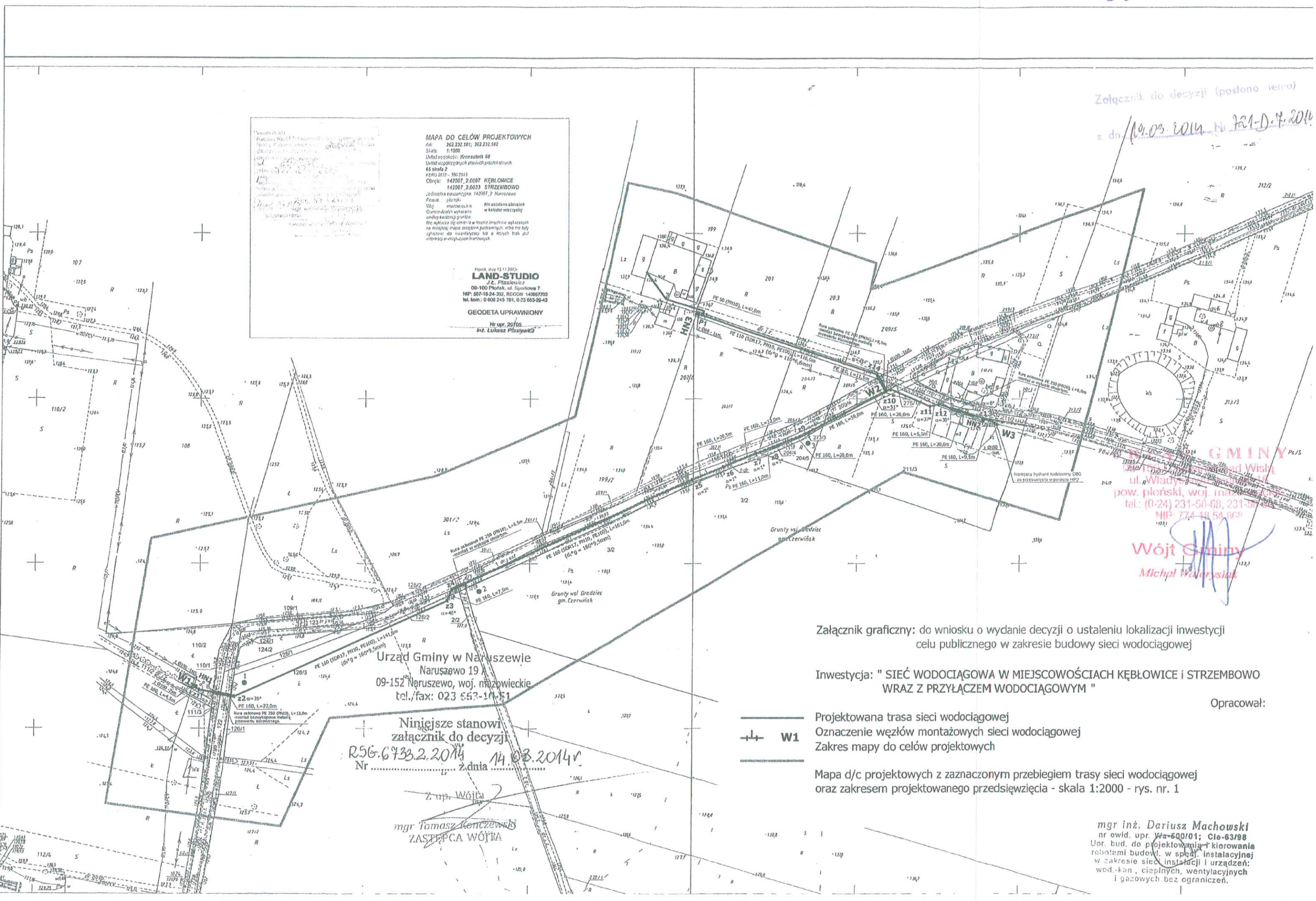
Załącznik do decyzji (postano temo)

z dn. 14.03.2014 r. 221-D.7.2014

MAPA DO CELÓW PROJEKTYWYCH
 Skala: 1:1000
 Utworzonej przez: Kroszani 60
 Utworzonej przez: 63 s. 10. 2
 KRS: 000013333 - 000013333
 Obiekt: 142007.2.0007 KĘBŁOWICE
 142007.2.0033 STRZEMBOWO
 Jednostka ewidencyjna: 142007.2 Numerowo
 Punkt: 142007.2
 Wskazanie: 142007.2
 Główny rysunek wykonano w skali 1:1000
 Wskazanie: 142007.2
 Wskazanie: 142007.2

LAND-STUDIO
 J.Ż. Płakowicz
 00-100 Płock, ul. Sportowa 7
 NIP: 667-18-24-352, REGON: 140807703
 tel. kom.: 0 600 245 781, 0 23 663-29-43

GEODETA UPRAWNIONY
 Nr upr. 207/05
 inż. Lukasz Płakowicz



GMINA
 Naruszewo
 ul. Władysława
 pow. płoński, woj. mazowiecki
 tel.: (0-24) 231-50-68, 231-50-69
 NIP: 774-10-54-000

Wójt Gminy
 Michał Walerzyński

Urząd Gminy w Naruszewie
 Naruszewo 19
 09-152 Naruszewo, woj. mazowiecki
 tel./fax: 023 663-10-51

Niniejsze stanowi
 załącznik do decyzji
 R56.6733.2.2014 z dnia 14.03.2014 r.
 Nr

Z up. Wójta
 mgr Tomasz Konczewski
 ZASTĘPCA WÓJTY

Załącznik graficzny: do wniosku o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w zakresie budowy sieci wodociągowej

Inwestycja: " SIEĆ WODOCIĄGOWA W MIEJSCOWOŚCIACH KĘBŁOWICE I STRZEMBOWO WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM "

Opracował:

—+— W1
 Projektowana trasa sieci wodociągowej
 Oznaczenie węzłów montażowych sieci wodociągowej
 Zakres mapy do celów projektowych

Mapa d/c projektowych z zaznaczonym przebiegiem trasy sieci wodociągowej oraz zakresem projektowanego przedsięwzięcia - skala 1:2000 - rys. nr. 1

mgr inż. Dariusz Machowski
 nr ewid. upr. W-600/01; Cte-63/98
 Upr. bud. do projektowania i kierowania
 robotami budowl. w spec. instalacyjnej
 w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
 wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych
 i gazowych bez ograniczeń.

ZAKŁAD USŁUG WODNYCH

dla Potrzeb Rolnictwa w Mławie
06-500 Mława, ul. Nowa 40 woj. mazowieckie



Telefony centrali:

Zaplecze techniczne
ul. Nowa 40
(23) 654-38-77

Administracja:
ul. Stefana Roweckiego
„Grota” 4
tel.
(23) 654-35-41
(23) 654-99-94
tel./fax
(23) 654-41-92

Konto:
Bank PEKAO S.A.
43 1240 5598 1111 0000 5031 9602

Regon
000822848

NIP
569-000-29-98

e-mail:
zuw_mlawa@pro.onet.pl

www: zuwmlawa.pl



L. Dz. PP/607/2014/EW

Dotyczy Inwestycji: „Sieć wodociągowa w miejscowościach Kębłowice i Strzembowo gm. Naruszewo wraz z przyłączem wodociągowym”

Zakład Usług Wodnych dla Potrzeb Rolnictwa w Mławie uzgadnia przedstawiony Projekt budowlany dla w/w inwestycji **bez uwag.**

DYREKTOR
mgr inż. Jan Stępka

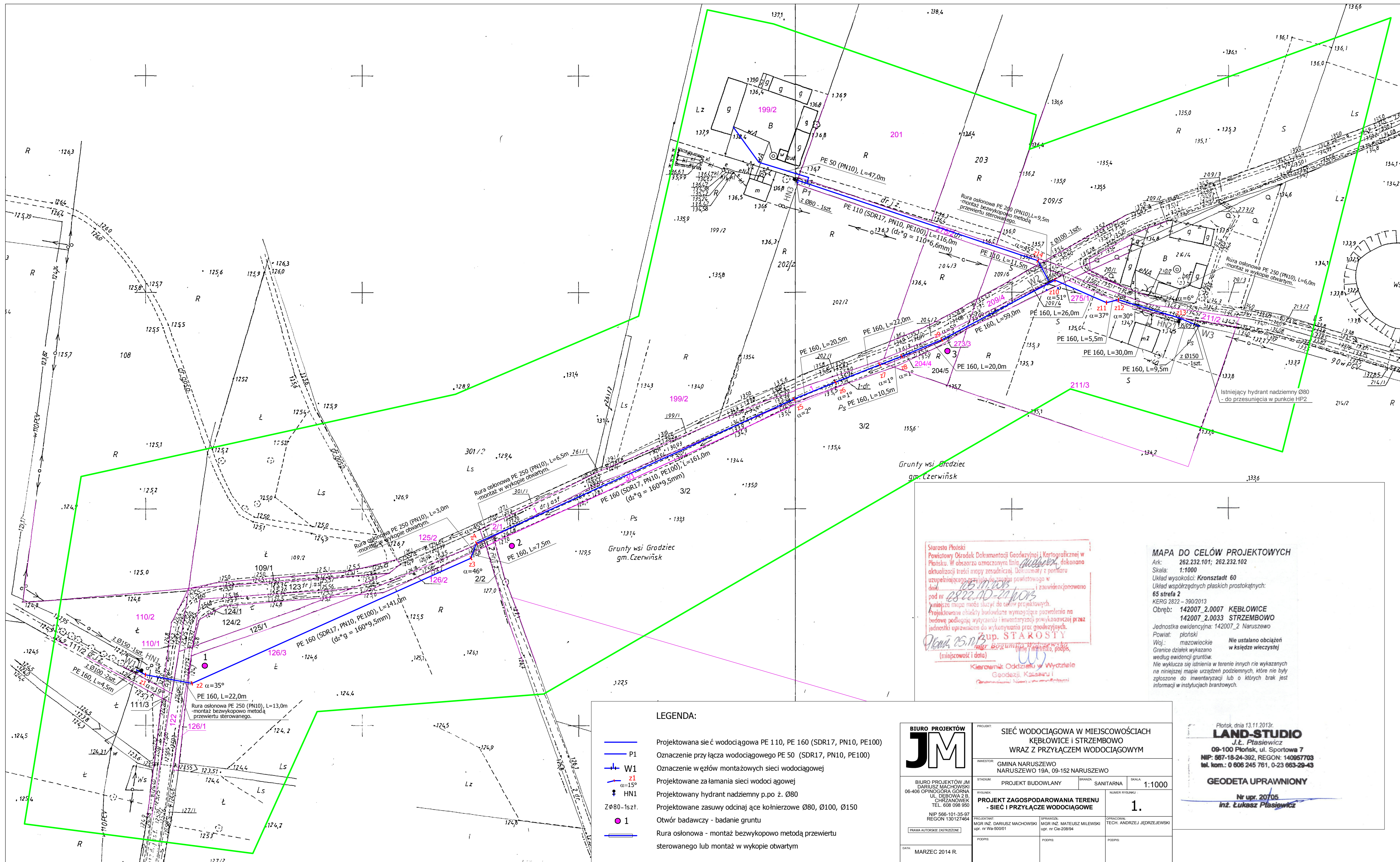
Gmina Naruszewo
Naruszewo 19A
09-152 Naruszewo
pow. płoński, woj. mazowieckie

Za zgodność z oryginałem

Naruszewo, dn. 01.04.2014.

Sprawę prowadzi:
Ewa Wojnarowska tel: 23654-35-41 wew. 35
Dział Przygotowania Produkcji

ZASTĘPCA WÓJTA
mgr Tomasz Konczewski



- LEGENDA:**
- Projektowana sieć wodociągowa PE 110, PE 160 (SDR17, PN10, PE100)
 - P1 Oznaczenie przyłącza wodociągowego PE 50 (SDR17, PN10, PE100)
 - + W1 Oznaczenie wężłów montażowych sieci wodociągowej
 - / z1 $\alpha=15^\circ$ Projektowane załamania sieci wodociągowej
 - ⊕ HN1 Projektowany hydrant nadziemny p.po z. Ø80
 - ⊕ ZØ80-1szt. Projektowane zasuwki odcinające kotłownizowe Ø80, Ø100, Ø150
 - 1 Otwór badawczy - badanie gruntu
 - Rura osłonowa - montaż bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego lub montaż w wykopie otwartym

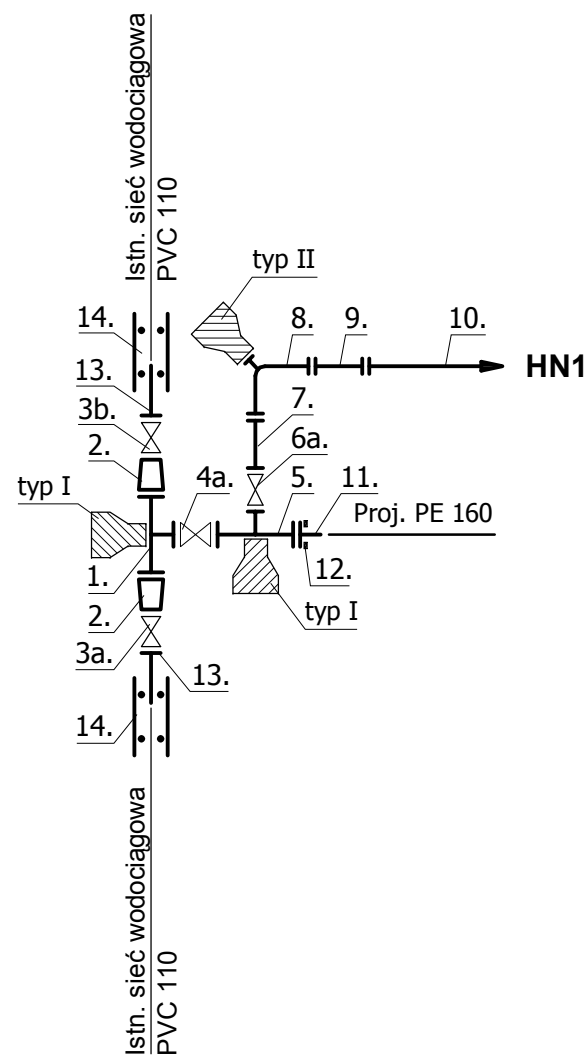
Starosta Płoński
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Płońsku. W obszarze oznaczonym linią czerwoną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęte do zarobku powiatowego w dniu 28.11.2013 r. i zważenioponowane pod nr 2822.10-21/10/13
 Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykoławającej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
 Płonia 25.11.2013 r. **Starosta**
 (miejscowość i data)
 Kierownik Oddziału w Wydziale Geodezji, Kartografii i Inżynierii Lądowej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Ark: 262.232.101; 262.232.102
 Skala: 1:1000
 Układ wysokości: Kronsztadt 60
 Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 65 strefa 2
 KERG 2822 - 390/2013
 Obręb: 142007_2.0007 KEBŁOWICE
 142007_2.0033 STRZEMBOWO
 Jednostka ewidencyjna: 142007_2 Naruszewo
 Powiat: płoński
 Woj.: mazowieckie
 Granice działek wykazano według ewidencji gruntów.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

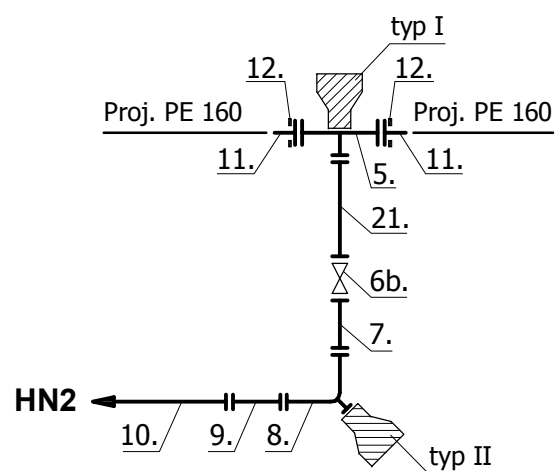
BIURO PROJEKTÓW JM		PROJEKT: SIĘĆ WODOCIĄGOWA W MIEJSCOWOŚCIACH KEBŁOWICE I STRZEMBOWO WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM	
BIURO PROJEKTÓW JM DARIUSZ MACHOWSKI 06-406 OPINOGÓRA GÓRNA UL. DEBOWA 2 B CHRZANÓWEK TEL. 608 098 950 NIP 566-101-35-97 REGON 130127464		INWESTOR: GMINA NARUSZEWO NARUSZEWO 19A, 09-152 NARUSZEWO	SKALA: 1:1000
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE		STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: SANITARNA
DATA: MARZEC 2014 R.		NUMER RYSUNKU: 1.	
RYSUJEK: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIĘĆ I PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY		PROJEKTANT: MGR INŻ. DARIUSZ MACHOWSKI upr. nr Wa-500/01	OPRACOWAŁ: TECH. ANDRZEJ JEDRZEJEWSKI
PODRYS: _____	PODRYS: _____	PODRYS: _____	PODRYS: _____

Płońsk, dnia 13.11.2013r.
LAND-STUDIO
 J.L. Ptasiewicz
 09-100 Płońsk, ul. Sportowa 7
 NIP: 567-18-24-392, REGON: 140857703
 tel. kom.: 0 606 245 761, 0-23 663-29-43
GEODETA UPRAWNIENY
 Nr upr. 20705
 inż. **Lukasz Ptasiewicz**

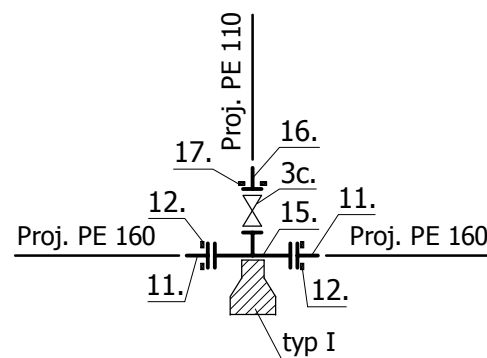
WĘZEL MONTAŻOWY
W1



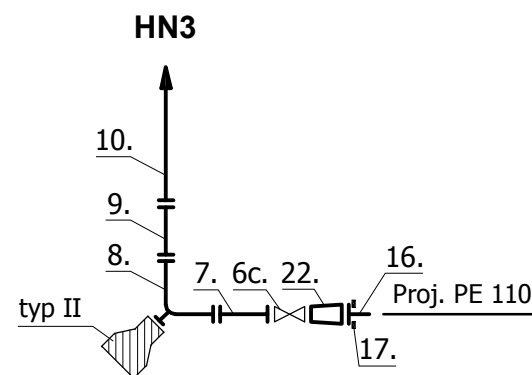
WĘZEL MONTAŻOWY
HN2



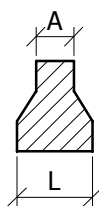
WĘZEL MONTAŻOWY
W2



WĘZEL MONTAŻOWY
HN3

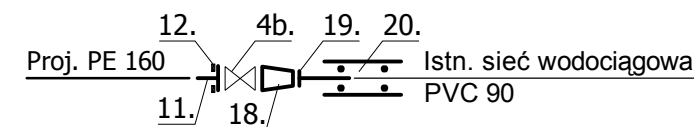


WYMIARY BŁOKÓW OPOROWYCH
DLA PRZEWODÓW:



$\varnothing 150 - h \times L \times A = 0,5 \times 0,8 \times 0,4 \text{ m} - \text{typ I} - 4\text{szt.}$
 $\varnothing 100 \text{ i } \varnothing 80 - h \times L \times A = 0,3 \times 0,5 \times 0,3 \text{ m} - \text{typ II} - 3\text{szt.}$

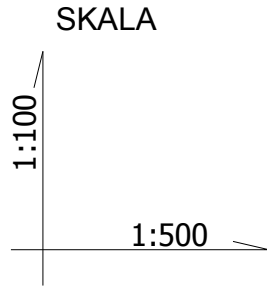
WĘZEL MONTAŻOWY
W3



Legenda:

1. Trójnik kołnierzowy T $\varnothing 150/150$, (PN 10, malowany proszkowo) - **1szt.**
2. Zwężka dwukołnierzowa FFR $\varnothing 150/100$ (PN 10, malowana proszkowo) - **2szt.**
- 3a, 3b, 3c. Zasuwa klinowa kołnierzowa płaska $\varnothing 100$ (PN 16, malowana proszkowo) wraz z obudową teleskopową - **3kpl.**
- 4a, 4b. Zasuwa klinowa kołnierzowa płaska $\varnothing 150$ (PN 16, malowana proszkowo) wraz z obudową teleskopową - **2kpl.**
5. Trójnik kołnierzowy T $\varnothing 150/80$, (PN 10, malowany proszkowo) - **2szt.**
- 6a, 6b, 6c. Zasuwa klinowa kołnierzowa płaska $\varnothing 80$ (PN 16, malowana proszkowo) wraz z obudową teleskopową - **3kpl.**
7. Króciec 2-kołnierzowy FF $\varnothing 80$, L=0,5m (PN 10, malowany proszkowo) - **3szt.**
8. Kolano 2-kołnierzowe ze stopą N $\varnothing 80$, (PN 10, malowane proszkowo) - **3szt.**
9. Króciec 2-kołnierzowy FF $\varnothing 80$, L=0,4m (PN 10, malowany proszkowo) - **3szt.**
10. Hydrant nadziemny $\varnothing 80$, H=2,44m, (PN 16, z kolumną z żeliwa malowaną proszkowo), typu 8855 - **3szt.**
11. Tuleja kołnierzowa PE 160/150 (PN 10, SDR17) - **6szt.**
12. Kołnierz stalowy (galwanizowany) 160/150, (PN 10) - **6szt.**
13. Króciec 1-kołn. FW $\varnothing 100$, (PN 10, malowany proszkowo) - **2szt.**
14. Nasuwka PVC-U 110, PN 10 - **2szt.**
15. Trójnik kołnierzowy T $\varnothing 150/100$, (PN 10, malowany proszkowo) - **1szt.**
16. Tuleja kołnierzowa PE 110/100 (PN 10, SDR17) - **2szt.**
17. Kołnierz stalowy (galwanizowany) 110/100, (PN 10) - **2szt.**
18. Zwężka dwukołnierzowa FFR $\varnothing 150/80$ (PN 10, malowana proszkowo) - **1szt.**
19. Króciec 1-kołn. FW $\varnothing 80$, (PN 10, malowany proszkowo) - **1szt.**
20. Nasuwka PVC-U 90, PN 10 - **1szt.**
21. Króciec 2-kołnierzowy FF $\varnothing 80$, L=1,0m (PN 10, malowany proszkowo) - **1szt.**
22. Zwężka dwukołnierzowa FFR $\varnothing 100/80$ (PN 10, malowana proszkowo) - **1szt.**

<p>BIURO PROJEKTÓW JM</p> <p>BIURO PROJEKTÓW JM DARIUSZ MACHOWSKI 06-406 OPINOGÓRA GÓRNA UL. DĘBOWA 2 B. CHRZANÓWEK TEL. 608 098 950</p> <p>NIP 566-101-35-97 REGON 130127464</p> <p>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE</p>	<p>PROJEKT: SIEĆ WODOCIĄGOWA W MIEJSCOWOŚCIACH KĘBŁOWICE I STRZEMBOWO WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM</p>		
	<p>INWESTOR: GMINA NARUSZEWO NARUSZEWO 19A, 09-152 NARUSZEWO</p>		
<p>STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY</p>	<p>BRANŻA: SANITARNA</p>	<p>SKALA: BEZ SKALI</p>	
<p>RYSUNEK: Schematy montażowe węzłów sieci wodociągowej</p>		<p>NUMER RYSUNKU: 2.</p>	
<p>PROJEKTANT: MGR INŻ. DARIUSZ MACHOWSKI upr. nr Wa-500/01</p>	<p>SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. MATEUSZ MILEWSKI upr. nr Cie-208/94</p>	<p>OPRACOWAŁ: TECH. ANDRZEJ JĘDRZEJEWSKI MGR INŻ. MACIEJ KWIATKOWSKI</p>	
<p>DATA: MARZEC 2014R</p>	<p>PODPIS:</p>	<p>PODPIS:</p>	<p>PODPIS:</p>

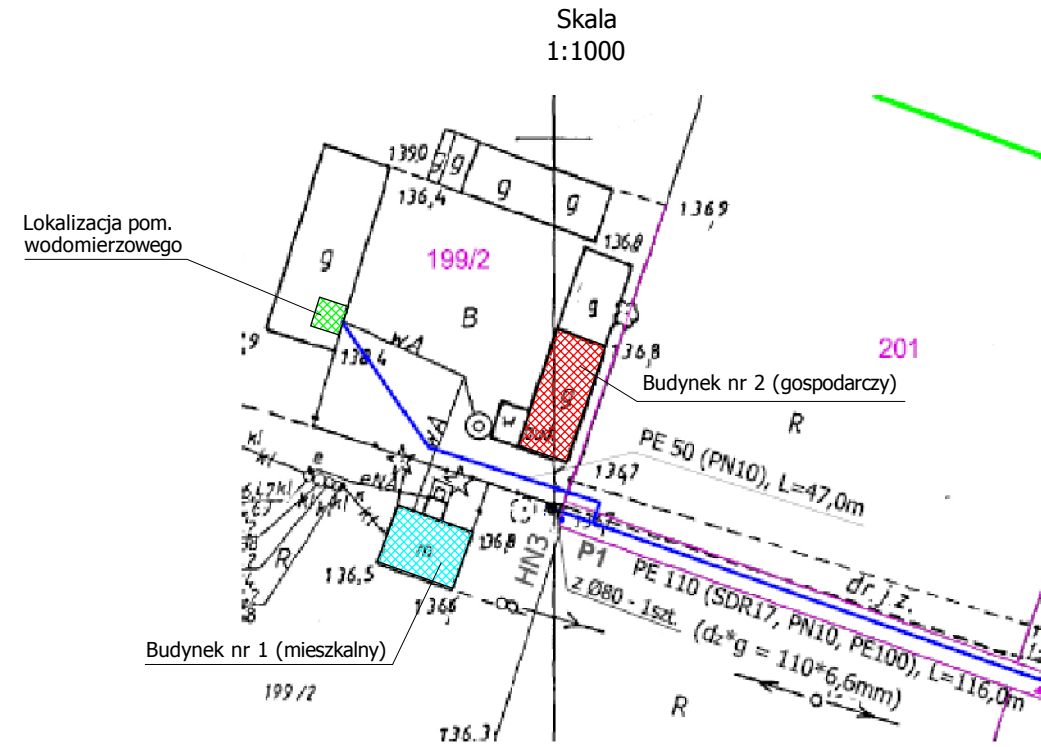
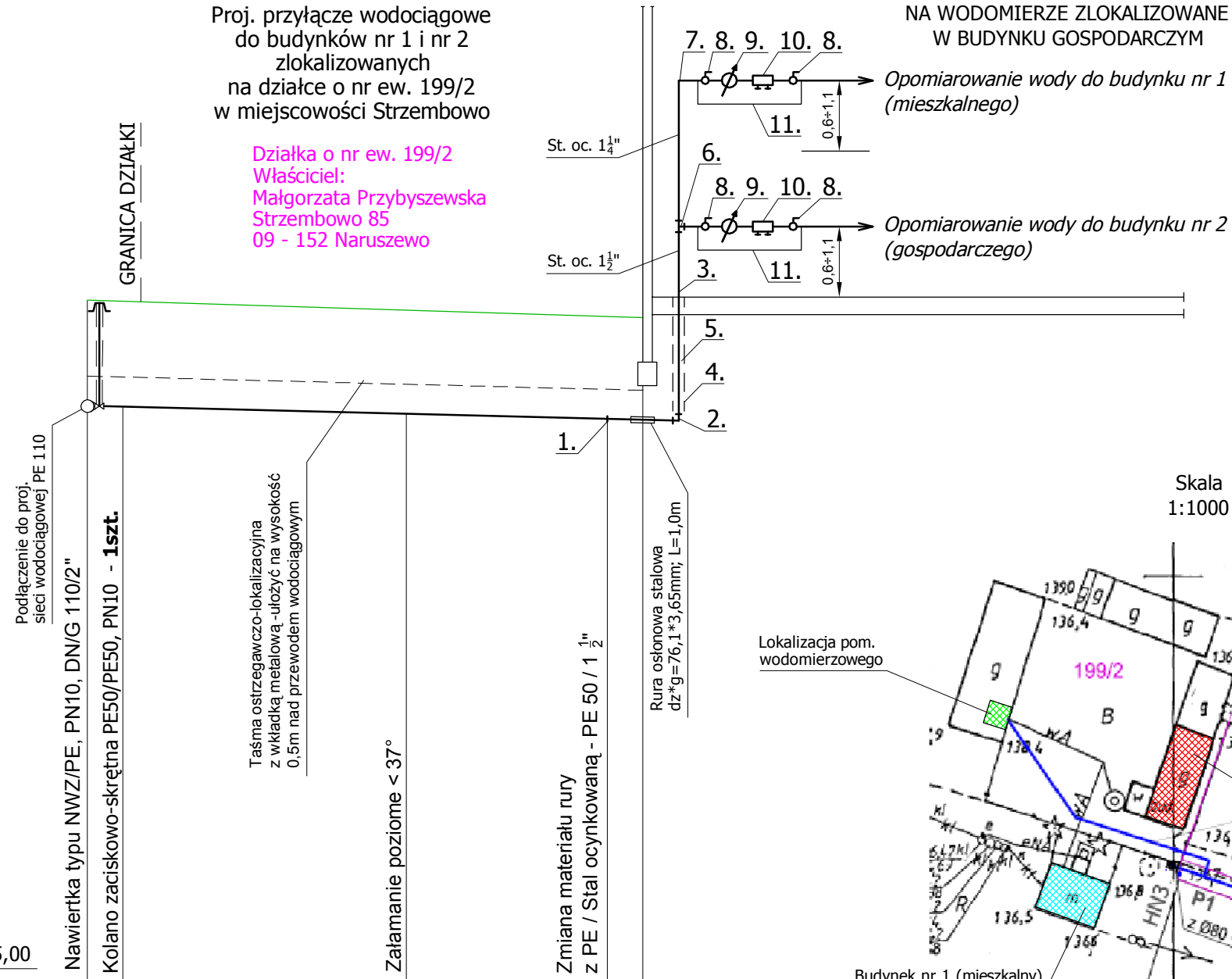


Proj. przyłącze wodociągowe do budynków nr 1 i nr 2 zlokalizowanych na działce o nr ew. 199/2 w miejscowości Strzembowo

Działka o nr ew. 199/2
Właściciel:
Małgorzata Przybyszewska
Strzembowo 85
09 - 152 Naruszewo

POMIESZCZENIE TECHNICZNE
NA WODOMIERZE ZLOKALIZOWANE
W BUDYNKU GOSPODARCZYM

Uwaga:
Wraz z wykonaniem przyłącza wodociągowego należy odłączyć od istniejącej instalacji wodociągowej istniejący hydrofor.



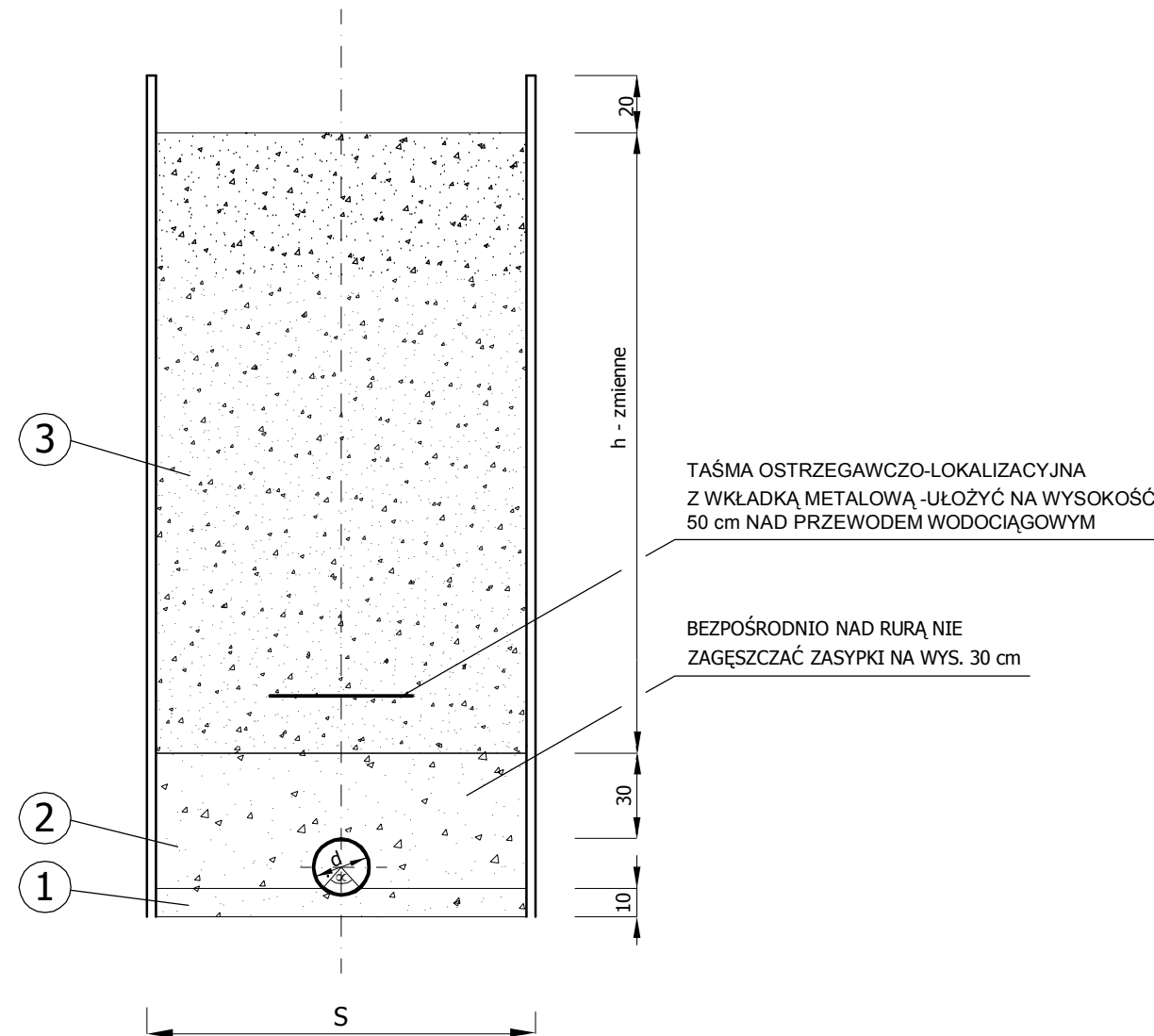
1.	RZĘDNA TERENU PROJ.			
2.	RZĘDNA TERENU ISTN.	136,70		136,42
3.	RZĘDNA OSI PRZEWODU	134,90		134,68
4.	ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1,80		1,74
5.	MATERIAŁ, ŚREDNICE	PE 50 (SDR17, PN10, PE100, dz*g=50*3,0mm)		Stal ocynk.
	SPADKI	i=5,0‰		1 1/2"
6.	ODLEGŁOŚCI	47,0m		
7.	PIKIETAŻ	0,0	3,0	27,0
8.	OZNACZENIA	P1		Budynek
9.				

LEGENDA:

- Złączka przejściowa zaciskowo-skrętna z gwintem rurowym wewnętrznym PE50/Stal 1 1/2", PN10 - **1szt.**
- Kolano stalowe ocynkowane 1 1/2" - **1szt.**
- Rura stalowa ocynkowana 1 1/2" o dł. L = 3,0m - **1szt.**
- Rura osłonowa PVC 75, L=2,0m - **1szt.**
- Izolacja termiczna - pianka polietylenowa typu FRZ dw *g=48*13mm, L=2,0m - **1szt.**
- Trójkąt stalowy ocynkowany 1 1/2" - **1szt.**
- Kolano stalowe ocynkowane 1 1/4" - **1szt.**
- Zawór kulowy odcinający Ø32 - **4szt.**
- Wodomierz skrzydełkowy JS 2.5, Ø20, qn=2.5m³/h - **2szt.**
- Zawór antyskażeniowy typu EA291NF (lub równoważny) DN 1 1/4" - **2szt.**
- Konsola stabilizująca - **2szt.**

PROJEKT: SIEĆ WODOCIĄGOWA W MIEJSCOWOŚCIACH KĘBŁOWICE I STRZEMBOWO WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM		SKALA: 1:100 1:500
INWESTOR: GMINA NARUSZEWO NARUSZEWO 19A, 09-152 NARUSZEWO		BRANŻA: SANITARNA
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		NUMER RYSUNKU: 3.
RYSUJEK: Schemat montażowy przyłącza wodociągowego		
PROJEKTANT: MGR INŻ. DARIUSZ MACHOWSKI upr. nr Wb-500/01	SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. MATEUSZ MILEWSKI upr. nr Cle-208/94	OPRACOWAŁ: TECH. ANDRZEJ JĘDRZEJEWSKI MGR INŻ. MACIEJ KWIAWKOWSKI
PODPIS:	PODPIS:	PODPIS:
BIURO PROJEKTÓW JIM DARIUSZ MACHOWSKI 06-406 OPINOGÓRA GÓRNA UŁ. DĘBOWA 2B CHRZANÓWEK TEL. 608 098 950		NIP 566-101-35-97 REGON 130127464
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		MARZEC 2014R

UMOCNIENIE PIONOWYCH ŚCIAN WYKOPU OBUDOWAMI KLATKOWYMI
 TYPU EXTRA. MONTAŻ I ROZPARCIE OBUDÓW WYKONAĆ
 ZGODNIE Z WYMOGAMI BHP I INSTRUKCJĄ PRODUCENTA SYSTEMU.



LEGENDA:

1. PODSYPKA Z PIASKU O GRUBOŚCI 10 cm.
 WYMAGANY WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA:
 - POZA PASEM DROGOWYM $W_z = 0,95$
 - W JEZDNI I POBOCZACH JEZDNI (PASIE DROGOWYM) $W_z = 1,00$
2. PIASEK ZAGĘSZCZONY WARSTWAMI CO 20 cm DO WYSOKOŚCI 30 cm
 NAD WIERZCH RURY.
 WYMAGANY WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA:
 - POZA PASEM DROGOWYM $W_z = 0,95$
 - W JEZDNI I POBOCZACH JEZDNI (PASIE DROGOWYM) $W_z = 1,00$
3. ZASYPKA:
 a) PIASKIEM - GDY WYKOP PROWADZONY W JEZDNI I POBOCZACH JEZDNI
 (PASIE DROGOWYM)
 - Z WYMOGIEM ZAGĘSZCZENIA O WARTOŚCI $W_z=1,00$
 b) GRUNTEM RODZIMYM - GDY WYKOP PROWADZONY NA POSESJACH
 MIESZKALNYCH, TRAWNIKACH, POLACH UPRAWNYCH I ŁĄKACH
 - Z WYMOGIEM ZAGĘSZCZENIA O WARTOŚCI $W_z=0,95$

TABELA WYMIARÓW WYKOPÓW O ŚCIANACH PIONOWYCH
 DLA RUROCIĄGÓW KOŁOWYCH

ŚREDNICA PRZEWODU - d	WYMAGANA SZEROKOŚĆ WYKOPU O ŚCIANACH PIONOWYCH - S
mm	m
PE 160, PE 110, PE 50	0,80

BIURO PROJEKTÓW JM	PROJEKT: SIEĆ WODOCIĄGOWA W MIEJSCOWOŚCIACH KĘBŁOWICE i STRZEMBOWO WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM		
	INWESTOR: GMINA NARUSZEWO NARUSZEWO 19A, 09-152 NARUSZEWO		
BIURO PROJEKTÓW JM DARIUSZ MACHOWSKI 06-406 OPINOGÓRA GÓRNA UL. DEBOWA 2 B, CHRZANÓWEK TEL. 608 098 950 NIP 566-101-35-97 REGON 130127464 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: SANITARNA	SKALA: 1:25
	RYSUNEK: PRZEKRÓJ WYPEŁNIENIA WYKOPU		NUMER RYSUNKU : 4.
PROJEKTANT: MGR INŻ. DARIUSZ MACHOWSKI upr. nr Wa-500/01	SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. MATEUSZ MILEWSKI upr. nr Cie-208/94	OPRACOWAŁ: TECH. ANDRZEJ JĘDRZEJEWSKI MGR INŻ. MACIEJ KWIATKOWSKI	
DATA: MARZEC 2014R	PODPIS:	PODPIS:	PODPIS:

OPINIA ZNS-714-041/2014

Na podstawie:

- art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Tekst jednolity: Dz. U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263 z późn. zmianami)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płońsku po zapoznaniu się z projektem budowlanym branży sanitarnej **sieci wodociągowej z przyłączem** w miejscowościach Kębłowice i Strzembowo gm. Naruszewo oraz Grodziec gm Czerwińsk n/Wisłą przedłożonym z pismem Biura Projektowego JM Dariusz Machowski Chrzanówek, ul. Dębowa 2B, 06-406 Opinogóra Górna z dnia 27.03.2014r (L.dz. 705/27.03.2014)

opiniuje

przedłożony projekt pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych **pozytywnie z uwagami:**

1. Wszystkie materiały użyte do budowy wodociągu posiadające bezpośredni kontakt z wodą powinny posiadać atest higieniczny,
2. Należy zachować minimalne odległości sieci wodociągowej od zbiorników na ścieki (3m), kanalizacji sanitarnej (2m) – zgodnie z ustaleniami PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu. Dopuszcza się mniejsze odległości niż określone w normie przy zastosowaniu rur ochronnych
3. Na wejściu przyłączy wodociągowych do budynków zainstalować zawory antyskażeniowe
4. Na zakończeniu sieci wodociągowej powinno się montować hydranty p.poż w celu okresowego płukania i dezynfekcji rurociągów wodociągowych.

Uzasadnienie:

Źródłem wody dla projektowanej sieci wodociągowej będzie istniejąca stacja SUW w miejscowości Pieścidla gm. Naruszewo. Projektowany odcinek sieci włączony zostanie do istniejącej sieci w miejscowości Kębłowice o średnicy Dn 160mm na działce nr 110/2. Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE 100 PN 10 Dn 160mm i 110mm. Na zakończeniu odcinka wodociągu zaprojektowano hydranty ppoż. Przyłącze włączane będzie z pomocą nawiertki NWZ/PE z zasuwą domową i skrzynką uliczną. Jakość wody odpowiadać będzie warunkom wody do picia na potrzeby gospodarcze. Po spełnieniu wymogów określonych w sentencji niniejszej opinii Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płońsku stwierdza, że w opiniowanej dokumentacji projektowej zostaną uwzględnione wymagania higieniczno-zdrowotne obowiązujące dla tego rodzaju obiektów i postanowił jak w sentencji.

Niniejsza opinia ważna jest pod warunkiem dołączenia do niej kopii projektu, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca zaopiniowanie projektu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płońsku.

O terminie odbioru technicznego i przystąpieniu do użytkowania obiektu należy powiadomić PPIS w Płońsku.

Otrzymują:

1. Projektant:
Biura Projektowego
JM Dariusz Machowski
Chrzanówek, ul. Dębowa 2B
06-406 Opinogóra Górna
2. a/a



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PŁOŃSKU

lek. med. Krzysztof Biełski

Gmina Naruszewo
Naruszewo 19A
09-152 Naruszewo
pow. płoński, woj. mazowieckie

Za zgodność z oryginałem

Naruszewo, dn. 02.04.2014r.

ZASTĘPCA WÓJTY

mgr Tomasz Konczewski