

EGZ. NR 5

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA SANITARNA

**Przebudowa odcinków sieci wodociągowej
w m. Beshyno, Michałowo, Wróblewo, Troski,
Skarboszewo i Potyry, gm. Naruszewo**

w ramach zadania pn.
**„Rozbudowa ciągu dróg gminnych Zaborowo – Potyry
wraz z przebudową infrastruktury technicznej”**

Numery ewidencyjne działek

1; 13; 14; 15; 16 – obręb nr 1 „Beshyno”
120; 121 – obręb nr 12 „Michałowo”
41; 1/3; 4/1; 9; 10; 12/1; 17/1; 18 – obręb nr 38 „Wróblewo”
20; 21; 42/3; 42/5; 42/6; 40/4; 48; 49; 50 – obręb nr 34 „Troski”
116/1; 89; 90 – obręb nr 23 „Skarboszewo”
7 – obręb nr 19 „Potyry”

Inwestor

Gmina Naruszewo
09-152 Naruszewo, Naruszewo 19A

Projektant

Katarzyna Matyja
upr. nr MAZ/0421/POOS/09

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI O ZEZWOLENIU
NA REALIZACJĘ INWESTYCJI DROGOWEJ
Nr .. AB. 6740.104. 2015
z dnia .. 25.01. 2016 r.

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

mgr inż. Katarzyna Matyja

upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
Nr ewid.: MAZ/0421/POOS/09

Ilość stron 45

Płock, 08.2015 r.

EGZ. NR 5

SPIS ZAWARTOŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
2. ZAKRES OPRACOWANIA	4
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	4
4. OPINIA GEOTECHNICZNA	4
5. PROJEKT GEOTECHNICZNY	5
5.1. PROGNOZA ZMIAN WŁASNOŚCI PODŁOŻA GRUNTOWEGO	5
5.2. WSPÓŁCZYNNIKI BEZPIECZEŃSTWA	5
5.3. ODDZIAŁYWANIE OD GRUNTU	5
5.4. BADANIA SPECJALISTYCZNE NIEZBĘDNE DLA ZAPWNIENIA WYMAGANEJ JAKOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH I SPECJALISTYCZNYCH ROBÓT GEOTECHNICZNYCH.	5
6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA	5
7. Obszar oddziaływania inwestycji	5
8. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE - SIEĆ WODOCIĄGOWA	5
8.1. Rozwiązanie przejścia projektowanym wodociągiem pod drogą krajową	6
8.2. Przejście wodociągu pod projektowanym rowem przydrożnym	6
8.3. Zasuwy	6
8.4. Hydranty	7
8.5. Bloki oporowe i podporowe	7
8.6. MONTAŻ RUR Z PE	7
8.7. TRASOWANIE SIECI	8
8.8. ROBOTY ZIEMNE	8
8.9. KOLIZJE I SKRZYŻOWANIA PRZEWODÓW Z PRZESZKODAMI	8
8.10. ODWODNIENIE WYKOPÓW	8
8.11. PRÓBA CIŚNIENIOWA, PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA WODOCIĄGU	8
8.12. OZNAKOWANIE	9
8.13. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE	9
9. UWAGI DLA WYKONAWCY	9
10. MATERIAŁY	9
10.1. Uwagi ogólne do specyfikacji materiałowej	9
11. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	11
11.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	11
11.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	11
11.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	11
11.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	11
11.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	11
11.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	12

11.7. Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych.....	12
11.8. Zagospodarowanie terenu budowy.....	12
11.9. Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne.....	13
11.10. Roboty ziemne.....	13
11.11. Uwagi końcowe do Informacji.....	14
B. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA.....	15
Oświadczenie projektanta.....	15
Uprawnienia projektanta.....	16
Zaświadczenie MOIIB projektanta.....	17
Warunki techniczne	18
Protokół z narady koordynacyjnej ZUD.....	19
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ZUD SKALA 1:1000 RYS. 1.....	22
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ZUD SKALA 1:1000 RYS. 2.....	23
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ZUD SKALA 1:1000 RYS. 3.....	24
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ZUD SKALA 1:1000 RYS. 4.....	25
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ZUD SKALA 1:1000 RYS. 5.....	26
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ZUD SKALA 1:1000 RYS. 6.....	27
Decyzja GDDKiA O/WA.Z-3.4341/600/15/24 z dnia 04.09.2015r.....	28
Pismo L.Dz.PP/1707/2015/EW z dnia 15.09.2015r.....	31
Opinia sanitarna ZNS-714-113/2015 z dnia 18.09.2015r.....	32
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	33
PLAN SYTUACYJNY (1) SKALA 1:500 RYS. 1.....	34
Profil podłużny wodociągu odcinek 1-2 SKALA 1:100/500 RYS. 1.1.....	35
PLAN SYTUACYJNY (2) SKALA 1:500 RYS. 2.....	36
Profil podłużny wodociągu odcinek 3-5.1, T2-4, T4-5, 6-N2 SKALA 1:100/500 RYS. 2.1.....	37
PLAN SYTUACYJNY (3) SKALA 1:500 RYS. 3.....	38
Profil podłużny wodociągu odcinek 7-8 SKALA 1:100/500 RYS. 3.1.....	39
PLAN SYTUACYJNY (4) SKALA 1:500 RYS. 4.....	40
Profil podłużny wodociągu odcinek T5-9 SKALA 1:100/500 RYS. 4.1.....	41
PLAN SYTUACYJNY (5) SKALA 1:500 RYS. 5.....	42
Profil podłużny wodociągu odcinek 10-11 SKALA 1:100/500 RYS. 5.1.....	43
PLAN SYTUACYJNY (6) SKALA 1:500 RYS. 6.....	44
Profil podłużny wodociągu odcinek 12-13 SKALA 1:100/500 RYS. 6.1.....	45

OPIS TECHNICZNY
Przebudowa odcinków sieci wodociągowej w m. Beszyno, Michałowo, Wróblewo, Troski,
Skarboszewo i Potyry, gm. Naruszewo
w ramach zadania pn.
„Rozbudowa ciągu dróg gminnych Zaborowo – Potyry
wraz z przebudową infrastruktury technicznej”

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Warunki techniczne
- Protokół z narady koordynacyjnej (ZUD)
- Katalogi i normy branżowe
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja lokalna

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt obejmuje rozwiązanie techniczne przebudowy kilku odcinków sieci wodociągowej sieci wodociągowej, w miejscach w których obecna lokalizacja sieci koliduje z projektowaną geometrią drogi.

Rozbudowywana droga planowana jest jako dwukierunkowa jezdnia o nowej nawierzchni asfaltowej i szerokości 4,5-5,5m oraz obustronnych poboczy szer. 0,75-1,0m, o nawierzchni z kruszywa naturalnego. Inwestycja obejmuje także przebudowę istniejących oraz budowę nowych rowów przydrożnych na kilku odcinkach.

Trasa projektowanych odcinków wodociągu przebiega przez tereny m. Beszyno, Michałowo, Wróblewo, Troski, Skarboszewo i Potyry, gm. Naruszewo tzn.;

Odcinek nr 1 – DG 300535W Wróblewo – Michałowo – długość proj. odcinka wodociągu Ø110 PE 90,3mb, przestawienie hydrantu, przebudowa przyłącza Ø40PE.

Odcinek nr 2 – długość proj. odcinka wodociągu Ø110 PE 283,4mb, przestawienie hydrantu oraz przebudowa przyłącza Ø40PE.

Odcinek nr 3 – DG Troski – Wróblewo - długość proj. odcinka wodociągu Ø110 PE 134,6mb

Odcinek nr 4 i 5 - DG Troski – długość proj. odcinków wodociągu Ø110 PE 133,4mb.

Odcinek nr 6 – DG 300518W Wróblewo-Skarboszewo - długość proj. odcinka wodociągu Ø110PE 70,4mb

Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji projektowej stanowiącej podstawę do uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 poz. 687 z późn. zm.).

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przedmiotowe działki w w/w miejscowościach położone są na terenie, dla którego nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu. Są to tereny rolne, a projektowane drogi pełnią funkcję dojazdowych do pól uprawnych.

Przedmiotowe działki nie są zlokalizowane na terenie nie objętym strefą ochrony konserwatorskiej.

4. OPINIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych oraz na podstawie art.34 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2013 poz. 1409 z późn. zmianami) stwierdza się, że badane podłoże gruntowe zakwalifikowano, jako proste warunki gruntowe, a projektowaną sieć wodociągową z uwagi na poziom ułożenia około 16-2,3 m ppt, zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej.

Z przeprowadzonych lokalnie badań geologicznych podłoża gruntowego pod projektowaną sieć wodociągową wynika, że podłoże gruntowe ma charakter warstwowy (wydzielono trzy główne warstwy – opisane w załączonej do projektu dokumentacji badań podłoża gruntowego – Wykonanej przez firmę GEOWIERT Adam Heród) i nadaje się do bezpośredniego posadowienia projektowanej sieci wodociągowej. W niektórych otworach geotechnicznych stwierdzono występowanie wody gruntowej w warstwie piasku drobnego lub pylastego na zróżnicowanej głębokości 1,5-2,0 m p.p.t. Woda ta może zalewać wykopu podczas przebudowy odcinków sieci wodociągowej. W przypadku pojawienia się wody w wykopie należy je odwadniać np. za pomocą igłofiltrów lub innej metody.

5. PROJEKT GEOTECHNICZNY

5.1. PROGNOZA ZMIAN WŁASNOŚCI PODŁOŻA GRUNTOWEGO

W trakcie robót ziemnych przy posadowieniu projektowanej sieci wodociągowej nie przewiduje się zmian warunków wytrzymałościowych podłoża gruntowego.

5.2. WSPÓŁCZYNNIKI BEZPIECZEŃSTWA

Parametry obliczeniowe uzyskuje się mnożąc parametry charakterystyczne zgodnie z normą PN-81/B-03020 PN-83/B-02482 przez $m=81$ (0,9x0,9) lub 1,21 (1,1 x 1,1).

5.3. ODDZIAŁYWANIE OD GRUNTU

Nie występuje.

5.4. BADANIA SPECJALISTYCZNE NIEZBĘDNE DLA ZAPewnienia WYMAGANEJ JAKOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH I SPECJALISTYCZNYCH ROBÓT GEOTECHNICZNYCH.

Nie przewiduje się dodatkowych robót specjalistycznych przy układaniu sieci wodociągowej.

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Budowa sieci wodociągowej nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga przeprowadzenia postępowania administracyjnego w sprawie wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Roboty budowlane zorganizować tak, aby nie powodować nadmiernego zanieczyszczenia środowiska w zakresie hałasu, emisji pyłów i gazów do atmosfery, odpadów, itp. Podczas przestojów sprzęt mechaniczny powinien mieć wyłączone silniki spalinowe. Powstałe podczas realizacji zadania odpady będą sukcesywnie usuwane. Odpadem będzie grunt z wykopu niewykorzystany do zasypki, która będzie wywieziona na składowisko odpadów. Odpady winny być segregowane wyspecjalizowane jednostki.

7. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się do działek o nr ew.:

1; 13; 14; 15; 16 – obręb nr 1 „Beszyno”

120; 121 – obręb nr 12 „Michałow”

41; 1/3; 4/1; 9; 10; 12/1; 17/1; 18 – obręb nr 38 „Wróblewo”

20; 21; 42/3; 42/5; 42/6; 40/4; 48; 49; 50 – obręb nr 34 „Troski”

116/1; 89; 90 – obręb nr 23 „Skarboszewo”

7 – obręb nr 19 „Potyry”

Obszar prowadzonej inwestycji nie leży w strefie ochrony Konserwatora Zabytków.

8. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE - SIEĆ WODOCIĄGOWA

Wszystkie projektowane odcinki sieci wodociągowej należy wykonać z rur PE100 SDR17 PN10 z odcinków 12 m, łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe.

Włączeń w istniejącą sieć wodociągową PCV Ø100 oraz Ø90 należy dokonywać zgodnie ze schematami węzłów oraz profilami podłużnymi przy pomocy : łuków kołnierzowych żeliwnych DN100/45°, DN100/90°, kołnierzy specjalnych DN100 do rur PE i PCV, łączników kielichowo-kołnierzowych do rur PE i PCV DN100 lub DN80 zabezpieczających przed przesuwem oraz trójników kołnierzowych równoprzelotowych DN100/100.

Jako uzbrojenie odcinka nr 1 i 2 projektuje się hydranty nadziemne standardowe DN80 odcinane za pomocą zasuwy kołnierzowej DN80 z obudową i skrzynką uliczną. Hydranty należy posadowić na kolanie kołnierzowym ze stopką DN80.

Wszystkie węzły na projektowanych odcinkach wodociągu wykonać zgodnie z rys. nr 1.1.

Sieć wodociągową wykonać z rur PE HD klasy 100 SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 110 mm o średnicy Ø110x6,6.

Na odcinku nr 1 i 2 (profil podłużny rys. 1.1 i 2.1) należy przebudować istniejące przyłącza do budynków mieszkalnych na dz. 1-21 i 38-1/3. W miejscu włączenia przyłączy w projektowany odcinek sieci zastosować nawiertkę samonawierającą 1 ½" z obudową i skrzynką uliczną lub opaskę do nawiercania 1 ½" oraz zasuwę odcinającą do rur Ø40 z miękkim uszczelnieniem.

Wszystkie załamania na projektowanych odcinkach sieci należy wykonać z kształtek segmentowych z PE 100 do zgrzewania doczołowego.

8.1. Rozwiązanie przejścia projektowanym wodociągiem pod drogą krajową

Przebudowa sieci wodociągowej jest niezbędna z uwagi na jego obecną lokalizację dokładnie w projektowanym skrzyżowaniu dróg krajowej z gminną.

Przebudowę odcinka sieci należy zrealizować poprzez włączenie projektowanego wodociągu w węzeł oznaczonym na mapie T5 poprzez trójnik kołnierzowy żeliwny DN100/100 (węzeł T5) oraz żeliwny łącznik kołnierzowo-kielichowy ND100 czyli przejście PCV/PE w węźle nr 9.

Przejście wodociągu pod drogą krajową należy wykonać rurą PE 100 Ø110 / 10,0 mm metodą bezwykopową – przeciskiem sterowanym lub przewiertem. Rurociąg należy prowadzić w rurze ochronnej stalowej.

Wprowadzenie rur wodociągowych do rury ochronnej – osłonowej należy dokonywać na pierścieniach dystansowych.

Zasady konstrukcyjne:

- połączenia rur PE nie mogą opierać się na rurze osłonowej,
- nie powinno występować ugięcie przewodu pomiędzy połączeniami,
- podpory (pierścienie dystansowe) powinny znajdować się:

a) bezpośrednio za zgrzewem lub mufą elektrooporową

b) odstęp powinien wynosić:

0,6 m dla rur D = 90 i 110 mm

Przestrzeń międzyrurową, przy końcówkach rur osłonowych należy uszczelnić korkiem trwale plastycznym (manszetą z elastomeru lub silikonu).

Roboty ziemne przy wykonywaniu sieci wodociągowej należy prowadzić zgodnie z PrPN-B-10736, a w szczególności zgodnie z wymaganiami i badaniami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa pracy.

W miejscu przejścia przebudowywanego wodociągu pod drogą krajową wodociąg układany będzie metodą bezwykopową, za pomocą przewiertu sterowanego. Przy przejściu prostym pod drogą krajową należy użyć wytłaczanej, trójwarstwowej rury TS 110/10,0 mm (PE) z wewnętrzną i zewnętrzną warstwą ochronną z ekstremalnie trwałego tworzywa sztucznego XSC 50 oraz warstwą środkową z PE 100. Wszystkie trzy warstwy połączone są ze sobą molekularnie i nie dają się oddzielić mechanicznie. Rura ta charakteryzuje się dużą odpornością na skutki nacięć i zarysowań. Posiada Atest Higieniczny PZH, Aprobatę Techniczną COBRTI oraz Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B. Stosować rury w zwojach, bez połączenia na trasie przejść.

Poza pasem drogowym prace prowadzone będą wykopem otwartym i układane będą rury PE 100 Ø 110 / 6,6 mm. Głębokość ułożenia przewodu przy obu metodach winna być nie mniejsza niż 1,55 m od wierzchu rury do terenu.

Jeżeli zaistnieje konieczność wykonania wykopu w pobliżu drzew, prace wykonać ręcznie. Przy słupach zachować odległość minimum 1,5 m. od podziemnych części słupów oraz zapewnić w czasie wykonywania wykopów dojazd do stanowisk słupowych.

8.2. Przejście wodociągu pod projektowanym rowem przydrożnym

Przejścia projektowanych odcinków wodociągu pod planowanymi rowami przydrożnymi wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami zachowując odległość rurociągu od dna rowu 1m oraz wzmacniając projektowany rów na długości po 5m od osi wodociągu betonowymi płytami ażurowymi ułożonymi na warstwie chudego betonu.

8.3. Zasuwy

Na trasie wszystkich odcinków projektowanej sieci wodociągowej zaprojektowano zasuwy DN80 z miękkim uszczelnieniem, jako elementy odcinające na odgałęzieniach do hydrantów oraz zasuwy na przebudowywanych przyłączach wody DN32 z miękkim uszczelnieniem. Wszystkie zasuwy należy wyposażyć w obudowę i skrzynkę uliczną oraz oznakować ich lokalizację.

Zasuwy wodociągowe należy wyposażyć w drążek i zakończyć w skrzynce ulicznej. Drążek zasuwy należy wyprowadzić do powierzchni terenu i osadzić w ulicznej skrzynce wodociągowej. Drążek zasuwy należy zabezpieczyć przed zsunięciem z trzpienia zasuwy za pomocą zawlecarki.

Cała zasuwa powinna być zabezpieczona antykorozyjnie powłoką wykonaną na bazie żywic epoksydowych.

Skrzynka uliczna powinna być wykonana z HDPE z pokrywą z żeliwa szarego GG-20. Drążek nawiertki powinien posiadać wrzeciono wykonane ze stali ocynkowanej, kołpak z żeliwa GG-25, i rurę osłonową z HDPE.

Skrzynkę uliczną należy posadowić na betonowym fundamencie w postaci krążka o grubości 10 cm, a na powierzchni terenu skrzynkę należy utwardzić betonem grubości 15 cm o promieniu 0,5 m. Położenie skrzynki ulicznej wraz z zasuwą wodociągową należy oznaczyć w terenie tabliczką znakującą wykonaną zgodnie z PN- /B-09700.

8.4. Hydranty

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r w sprawie „ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenów” (Dz.U. z dnia 11 maja 2006 r poz. 80) zamontowane zostaną nadziemne hydranty przeciwpożarowe DN 80. Hydranty wykonane powinny być wg normy PN-89/M-74092; Hydranty zamontować na kolanach kołnierзовych ze stopką DN 80. Przed każdym hydrantem zamontować należy zasuwę odcinającą. Zamontowana zasuwa powinna pozostać w położeniu otwartym. Hydrant powinien być, co najmniej raz w roku poddawany przeglądom i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej.

Lokalizacja hydrantów – pokazana na mapach.

Hydranty o przykryciu ponad 1,5 m należy przedłużyć przy pomocy króćca FF dwukołnierowego żeliwnego DN80, o długościach odpowiednich do warunków (od 200 do 1000 mm).

Kształtki przymocować do kolan stopowych.

Hydranty należy obsypać żwirem o granulacji 0,5 – 2,0 mm w celu niezawodnego odwodnienia hydrantu.

8.5. Bloki oporowe i podporowe

W projektowanej budowie wodociągu zastosowano bloki oporowe przy załamaniach i odgałęzieniach. Zaprojektowano prefabrykowane bloki oporowe, które wykonać należy zgodnie z BN-81/9192-04 i BN-81/9192-05. Warunkiem skuteczności działania bloków oporowych jest ich oparcie o ścianę gruntu rodzimego nie naruszonego. W wyjątkowych przypadkach (np. naruszenie ściany wykopu) dopuszcza się wylanie betonu na nieutwardzonym gruncie i wsparcie go na starannie ubitym wypełnieniu. Stosowanie bloków podporowych w budowie rurociągów PE ogranicza się do stosowania przy „mieszanych zestawach materiałowych” więc przy zasuwach żeliwnych, hydrantach żeliwnych króćcach oraz trójnikach kołnierзовych żeliwnych.

8.6. MONTAŻ RUR Z PE

Przed rozpoczęciem robót należy zabezpieczyć materiały niezbędne do prowadzenia robót w różnych warunkach pogodowych: namioty, brezent, ubrania przeciwdeszczowe, czystą tkaninę do czyszczenia elementów, itp.,

Oś rurociągu wodociągowej powinna być wytyczona i oznakowana,

Rury muszą być układane i pozostawione w takim położeniu żeby trzymały się linii i spadków określonych w projekcie technicznym,

Rurociągi należy układać w temperaturze powyżej 0°C,

Odcinki sieci z rur PE należy ułożyć zgodnie z wymaganiami normy PN-B-10725:1997 - „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze”,

Zabudowane rury i armatura muszą mieć oznaczenia identyfikacyjne. Linia napisów powinna znaleźć się na górnej zewnętrznej części układanej rury,

Rury dostarczane na plac budowy w 12m sztangach należy łączyć za pomocą zgrzewania doczołowego zgodnie z technologią wykonywania połączeń rurociągów z tworzyw sztucznych. Dopuszcza się technologię zgrzewania elektrooporowego z zastosowaniem tulei. Po wykonaniu każdego zgrzewu należy wykonać pomiar parametrów geometrycznych. Do budowy przyłącza z rur PE zaleca się stosowanie urządzeń do zgrzewania, które posiadają możliwość wydruku parametrów zgrzewania, przy których został wykonany zgrzew.

Połączenia rur PE z armaturą kołnierзовą wykonać przy użyciu kołnierzy PE do zgrzewania z kołnierzem stalowym lub kołnierzy kombi z zabezpieczeniem przesuwu. Wszystkie elementy stalowe użyte do zabudowy podziemnej w tym łączniki śrubowe winny być ocynkowane lub wykonane ze stali nierdzewnej, Przejścia wodociągów pod drogami wykonać w rurze ochronnej PE DN200x11,9 o długościach jak podano na profilach podłużnych poszczególnych odcinków sieci wodociągowej. Rurociąg osadzić w rurze ochronnej na płozach dystansowych w rozstawie co 1,5m. Końce rur ochronnych uszczelnić rękawem termokurczliwym.

Po ułożeniu wodociągu przed dokonaniem przełączy rurociąg należy poddać płukaniu, dezynfekcji roztworem wodnym chloru o stężeniu 30 g/m³ przez okres 48 godz. a następnie płukaniu mieszaniną wodno-powietrzną z prędkością ok. 2m/s poprzez kilkakrotną wymianę wody w rurociągu. Po zakończeniu płukania wodę w wodociągu należy poddać analizie bakteriologicznej. Po stwierdzeniu przydatności wody do celów spożywczych dokonać przełączy wykonanego wodociągu do sieci miejskiej.

Zasuwy i hydranty oznaczyć tabliczkami zgodnie z PN-86/B-09700. Przed włączeniem rurociągu do eksploatacji poddać próbom ciśnieniowym na ciśnienie 0,9 MPa (1,5 ciśnienia roboczego).

Przed zasypaniem należy na wysokości ok. 40 cm ponad górną krawędzią rurociągów ułożyć taśmę identyfikacyjną z wkładką metalową w kolorze niebieskim.

Wszystkie węzły zostały rozrysowane wraz z opisem kształtek na rysunku profilu wodociągowego.

Trasy i zagłębienia wykonać zgodnie z profilami podłużnymi sieci wodociągowych.

8.7. TRASOWANIE SIECI

Wytyczenie sieci wodociągowej należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu zachowując minimalne odległości od skrajni przewodu:

- od słupów 1,0m
- od kabli telefonicznych 1,0m

Dopuszcza się usytuowanie przewodów w odległościach mniejszych od podanych, pod warunkiem wykonania prac metodą podkopu lub metodą bezodkrywkową w rurze osłonowej.

8.8. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne przy wykonywaniu przewodów wodociągowych należy prowadzić zgodnie z wymaganiami i badaniami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa pracy. Roboty ziemne przy wykonywaniu przewodów wodociągowych należy prowadzić zgodnie z normą: PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.”

Minimalne przykrycie przewodów wodociągowych mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej terenu – 1,6m.

Wykopy należy wykonywać, jako wąskoprzestrzenne, szalowane, mechanicznie przy pomocy koparki na odkład, tylko w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem - ręcznie.

W zasięgu koron drzew prace należy wykonywać ręcznie, bez uszkodzenia korzeni drzew, przewód należy układać metodą podkopu.

W miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi roboty należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściciela linii. Przy prowadzeniu prac równoległe do przewodu zaleca się częste dokonywanie odkrywek, w celu dokładnego zlokalizowania trasy.

Roboty wykonywać pod nadzorem właściciela linii.

Przy słupach zachować odległość minimum 1,0 m od podziemnych części słupów oraz zapewnić w czasie wykonywania wykopów dojazd do stanowisk słupowych.

Materiał do podsypki powinien spełniać następujące warunki:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm
- materiał nie może być zmrożony
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału. Należy zastosować podsypkę z piasku o grubości warstwy 15 cm.

Obsypka przewodu musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 0,30 m. (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Materiał służący do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki, co materiał do wyrównania podłoża. Wypełnienie dookoła rurociągu może być gruntem z wykopu, jeśli ten grunt spełnia wymagania podsypki. We wszystkich przypadkach ważne jest unikanie pustych przestrzeni pod rurą. Pierwsza warstwa aż do osi rury powinna być zagęszczona ostrożnie, ażeby uniknąć uniesienia się rury. Ponieważ wodociąg będzie się znajdował w pasie drogowym, aby uniknąć osiadania gruntu, zasypkę należy zagęścić min. 98% zmodyfikowanej wartości Proctora. Dopuszczalne jest stosowanie tylko sprzętu lekkiego, aby nie spowodować odkształcenia lub przemieszczenia przewodu. Należy przedstawić wyniki badania stopnia zagęszczenia.

Zасыpywanie wykopów należy wykonać po ówczesnym przeprowadzeniu próby szczelności.

8.9. KOLIZJE I SKRZYŻOWANIA PRZEWODÓW Z PRZESZKODAMI

W miejscach skrzyżowań sieci wodociągowych z istniejącym uzbrojeniem terenu roboty ziemne wykonywać ręcznie zgodnie z uwagami właściciela uzbrojenia.

8.10. ODWODNIENIE WYKOPÓW

Odwodnienie należy wykonać w razie konieczności. W gruntach mało nawodnionych dopuszcza się odwodnienie wykopu przez wykonanie rowka 20-30 cm głębokości wzdłuż jednej ze ścian ze spadkiem w kierunku studzienki. Spływająca woda należy gromadzić w studziencie zbiorczej, skąd można ją odprowadzić stosując ciągłe pompowanie wody pompą szlamową umieszczoną bezpośrednio w wykopie. W przypadku silnego nawodnienia gruntu, wykopy w tych miejscach należy szczelnie umocnić stosując wypraski stalowe i belki rozporowe. Odwodnienie w takim wypadku wykonywać przy pomocy igłofiltrów.

8.11. PRÓBA CIŚNIENIOWA, PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA WODOCIĄGU

Próbę ciśnieniową wodociągu wykonać metodą straty ciśnienia zgodnie z PN-EN 805 Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych, montowany rurociąg należy zasypać 30 cm warstwą ziemi, miejsca połączeń i uzbrojenie sieci to zostawić odkryte. Tak przygotowane odcinki rurociągu poddać próbie na ciśnienie 1,0 MPa. Po wypełnieniu przewodu wodą, odpowietrzeniu i wytworzeniu ciśnienia próbnego pozostawić odcinek na 1 h w celu stabilizacji. Próbę szczelności można uznać za prawidłową, jeżeli w ciągu 30 minut nie zauważa się spadku ciśnienia poniżej 25 kPa. Przed oddaniem wodociągu do użytku należy przeprowadzić dezynfekcję i płukanie. Przewody

wodociągowe należy napełnić 3% roztworem podchlorynu sodu w ilości 100 g na 1 m³ wody. Po 24 godzinach wypełniony wodą z roztworem chloru wodociąg należy płukać wodą sieciową do momentu wypłynięcia na końcu przewodu pozbawionej zapachu chloru wody. Rury należy płukać wodą pod dużym ciśnieniem przy otwartych hydrantach na końcu wodociągu. Wodę odprowadzić do rowów przydrożnych, uważając, aby silny strumień nie spowodował uszkodzeń. Po zakończeniu dezynfekcji i płukania należy pobrać próbki wody do analizy fizyko-chemicznej i bakteriologicznej i otrzymać pozytywną opinię na temat przydatności wody do picia.

8.12. OZNAKOWANIE

W celu ułatwienia i usprawnienia eksploatacji uzbrojenie wodociągu należy oznakować wg wytycznych normy PN-86/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych”. Zasady oraz hydrant oznakować tabliczkami malowanymi przymocowanymi do stałych elementów, np. ogrodzenia.

8.13. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE

Zastosowane uzbrojenie sieci powinno mieć pełne zabezpieczenie wewnętrzne i zewnętrzne przed korozją. Producenci armatury żeliwnej (zasady, hydranty) zapewniają to poprzez zastosowanie farby proszkowo-epoksydowej. Należy zabezpieczyć przed korozją rury osłonowe poprzez zastosowanie asfaltu bitumicznego na gorąco. Przed rozpoczęciem malowania powierzchnie rur należy oczyścić do II - go stopnia czystości. Należy przestrzegać obowiązujących norm i przepisów.

9. UWAGI DLA WYKONAWCY

- a) sieć wodociągową wykonać należy zgodnie z projektem oraz z:
„Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych. Tom II -Instalacje sanitarne i przemysłowe”,
„Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” COBRI INSTAL, obowiązującym Prawem Budowlanym i rozporządzeniami wykonawczymi, instrukcją wykonywania robót ziemnych przy montażu rurociągów, opracowaną przez producenta rur, przywołanymi normami,
- b) projekt organizacji robót, obejmujący min. urządzenie placu budowy, zaplecze budowy, doprowadzenie i rozprowadzenie energii elektrycznej, projekt organizacji ruchu - opracowuje we własnym zakresie Wykonawca robót
- c) wykonawca musi dostarczyć atesty i aprobaty na zastosowane rury i kształtki oraz armaturę żeliwną

10. MATERIAŁY

- Rury i kształtki PE do wody powinny być zgodne z normą PN-EN 12201, ponadto powinny posiadać aprobatę IBDiM dopuszczającą stosowania w pasie drogowym.
- Producent rur powinien posiadać certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001. Zaleca się, aby rury PE do wody były produkowane, jako rury o jednolitej niebieskiej barwie.
- Producent armatury żeliwnej do wody powinien posiadać certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001.

10.1. Uwagi ogólne do specyfikacji materiałowej

Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazwy firm dostawców i producentów należy traktować, jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w projekcie oraz, że zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

W przypadku zastosowania innych niż podane w dokumentacji projektowej urządzeń, materiałów i technologii wykonawca przedmiotu zamówienia odpowiadać będzie za ich dobór, a zakresie jego obowiązków znajdować się będzie ewentualna weryfikacja dokumentacji projektowej dokonana na własny koszt.

W przypadku, gdy w trakcie budowy Zamawiający uzna, że przewidziany w ofercie wyrób czy urządzenie nie spełnia parametrów technicznych lub standardów jakościowych przewidzianych w dokumentacji, Wykonawca stosuje elementy zgodnie z dokumentacją projektową.

mgr inż. Katarzyna Matyja

upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
Nr ewid.: MAZ/0421/POOS/09

Projektant:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres inwestycji:

Przebudowa odcinków sieci wodociągowej w m. Beszyno, Michałowo, Wróblewo, Troski, Skarboszewo i Potyry, gm. Naruszewo w ramach zadania pn. „Rozbudowa ciągu dróg gminnych Zaborowo – Potyry wraz z przebudową infrastruktury technicznej”

Numery ewidencyjne działek

1; 13; 14; 15; 16 – obręb nr 1 „Beszyno”

120; 121 – obręb nr 12 „Michałowo”

41; 1/3; 4/1; 9; 10; 12/1; 17/1; 18 – obręb nr 38 „Wróblewo”

20; 21; 42/3; 42/5; 42/6; 40/4; 48; 49; 50 – obręb nr 34 „Troski”

116/1; 89; 90 – obręb nr 23 „Skarboszewo”

7 – obręb nr 19 „Potyry”

Inwestor:

Gmina Naruszewo

09-152 Naruszewo, Naruszewo 19A

Projektant: mgr inż. Katarzyna Matyja

mgr inż. Katarzyna Matyja



upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
Nr ewid.: MAZ/0421/POOS/09

PŁOCK 08.2015r.

11. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

11.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Oczyszczenie i przygotowanie terenu:

- Zabezpieczenie przesunięć obiektów i urządzeń w terenie, takich jak : istniejące nawierzchnie, przewody telekomunikacyjne i energetyczne, słupy itp.;
- Przygotowanie miejsc do składowania ziemi wybranej z wykopu, która będzie wykorzystywana później jako zasypka;
- Przygotowanie miejsc do składowania rurociągów i armatury.

Roboty drogowe i ziemne:

- wytyczenie trasy przewodu przez uprawnionego geodetę;
- wykonanie wykopów pod rurociąg sprzętem specjalistycznym – koparki o odpowiedniej szerokości łyżki oraz ręcznie w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejących obiektów nadziemnych i podziemnych pod nadzorem ich właścicieli bądź użytkowników;
- wykonanie podsypki z piasku;
- montaż rurociągów i armatury wodociągowej;
- obsypanie piaskiem ułożonych przewodów;
- wykonanie próby szczelności;
- zasypanie wykopu ziemią z odkładu ;
- przeprowadzenie dezynfekcji i płukania;
- odtworzenie nawierzchni.

11.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

brak

11.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak elementów zagospodarowania, które w sposób bezpośredni stwarzają zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

11.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- a. roboty ziemne

11.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznaczyć z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Wykonawca jest obowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych występujących na terenie budowy.

Wykonawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

- bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób;
- odpowiednie środki zabezpieczające;

Wykonawca powinien zapewnić instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania zadań,
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Pracownicy zatrudnieni przez Wykonawcę powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz posiadać aktualne świadectwa zdrowia.

Wykonawca jest obowiązany oceniać i dokumentować ryzyko zawodowe, występujące przy określonych pracach, oraz stosować niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko. W szczególności jest obowiązany:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości - z uwzględnieniem możliwości psychofizycznych pracowników;
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, urządzeń, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

Jeżeli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja zagrożeń nie jest możliwa, należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony zbiorowej, ograniczające wpływ tych zagrożeń na zdrowie i bezpieczeństwo pracowników.

W sytuacji gdy ograniczenie zagrożeń w wyniku zastosowania rozwiązań organizacyjnych i technicznych nie jest wystarczające, pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń.

Wykonawca powinien zapewnić pracownikom informacje o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania.

Wykonawca jest obowiązany zapewnić systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym uwzględnieniem organizacji procesów pracy, stanu technicznego maszyn i innych urządzeń technicznych oraz ustalić sposoby rejestracji nieprawidłowości i metody ich usuwania.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami jest obowiązana do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Wykonawca jest obowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- stosowanych w zakładzie procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
- udzielania pierwszej pomocy.

Instrukcje powinny w sposób zrozumiały dla pracowników wskazywać czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Instrukcje dotyczące prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych powinny uwzględniać informacje zawarte w kartach charakterystyki tych substancji i preparatów.

Zmiany w procesie technologicznym, zmiany konstrukcyjne urządzeń technicznych oraz zmiany w sposobie użytkowania pomieszczeń powinny być poprzedzone oceną pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, w trybie ustalonym przez pracodawcę.

Wykonawca jest obowiązany zapewnić pracownikom sprawnie funkcjonujący system pierwszej pomocy w razie wypadku oraz środki do udzielania pierwszej pomocy.

11.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

11.7. Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych

- Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
 - Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
 - Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
 - Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
 - Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

11.8. Zagospodarowanie terenu budowy

- a) zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
 - ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
 - wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;

- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;
 - urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
 - zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
 - zapewnienia właściwej wentylacji;
 - zapewnienia łączności telefonicznej;
 - urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.
- b) na terenie budowy należy urządzić wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.
- c) jeżeli wymaga tego bezpieczeństwo lub ochrona zdrowia osób wykonujących roboty budowlane, albo gdy wynika to z rodzaju wykonywanych robót, należy zapewnić osobom wykonującym takie roboty pomieszczenia do odpoczynku.

11.9. Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne

Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

11.10. Roboty ziemne

- Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Balustrada, składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Poręcze balustrad, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. W przypadku rusztowań systemowych dopuszcza się umieszczanie poręczy ochronnej na wysokości 1 m.
- Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.
- W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.
- Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
- Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.
- Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.
- W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:
 - w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
 - likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
 - sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

- W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
- Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.
- W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
- Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.
- Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
- w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu. Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
 - w gruntach spoistych - na głębokości nie większej niż 0,5 m;
 - w pozostałych gruntach - na głębokości nie większej niż 0,3 m.
- W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
- Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.
- Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę.
- Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany.
- Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

11.11. Uwagi końcowe do Informacji:

W sprawach dotyczących warunków higieniczno-sanitarnych stosuje się ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, a w sprawach budowlanych obowiązujące przepisy, normy i normatywy oraz wytyczne, zawarte m.in. w:

- a) OBWIESZCZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- b) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- c) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- d) USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (wraz z późniejszymi zmianami),
- e) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA z dnia 1.10.1993 roku w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci,
- f) Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- g) Polskie Normy mające zastosowanie do przedmiotu dokumentacji budowlanej.

Projektant:

mgr inż. Katarzyna Matyja



upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
Nr ewid.: MAZ/0421/POOS/09

B. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

Oświadczenie projektanta

Katarzyna Matyja
Nowe Boryszewo 48/20
09-410 Płock
Tel. 501 679 290

Płock dnia 30.08.2015

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 t.j. z późn.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant*/sprawdzający* projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Przebudowa odcinków sieci wodociągowej w m. Byszyno, Michałowo, Wróblewo, Troski, Skarboszewo i Potyry, gm. Naruszewo w ramach zadania pn. „Rozbudowa ciągu dróg gminnych Zaborowo – Potyry wraz z przebudową infrastruktury technicznej”

zlokalizowaną w : **Byszyno, Michałowo, Wróblewo, Troski, Skarboszewo i Potyry, gm. Naruszewo**
obręb : **wypisane poniżej**

przy ulicy: -

na działce (działkach)*
1; 13; 14; 15; 16 – obręb nr 1 „Byszyno”
120; 121 – obręb nr 12 „Michałowo”
41; 1/3; 4/1; 9; 10; 12/1; 17/1; 18 – obręb nr 38 „Wróblewo”
20; 21; 42/3; 42/5; 42/6; 40/4; 48; 49; 50 – obręb nr 34 „Troski”
116/1; 89; 90 – obręb nr 23 „Skarboszewo”
7 – obręb nr 19 „Potyry”

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany* / sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: SANITARNEJ

mgr inż. Katarzyna Matyja

Matyja
upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
Nr ewid.: MAZ/0421/POOS/09

.....
(pieczęć i podpis)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1 b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 t.j. z późn.zm.) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz.1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . **

mgr inż. Katarzyna Matyja

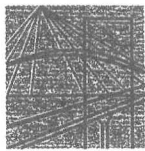
Matyja
upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
Nr ewid.: MAZ/0421/POOS/09

.....
(pieczęć i podpis)

*

* niepotrzebne skreślić.

** wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.



sygn. akt. MAZ/7131/ 389 /09 /S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Pani Katarzynie Matyja
magister inżynier**

urodzonej dnia 19 stycznia 1974 roku w Płocku, córce Władysława

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0421/POOS/09

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**Za zgodność
z oryginałem**

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

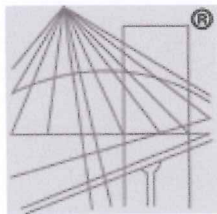
III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.



Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Matyja
09-410 Nowe Boryszewo 48/20
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a


Za zgodność
z oryginałem



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-LH8-LGC-C49 *

Pani KATARZYNA MATYJA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0131/10
adres zamieszkania GMINA RADZANOWO, 09-410 NOWE BORYSZEWO 48/20
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-11 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.)

* 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.

ZAKŁAD USŁUG WODNYCH

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



1240/2015

Mława, 01.07.2015

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_mlaw@pro.onet.pl

www.zuwmlawa.pl

eMJoPROJEKT Marcin Jóźwiak

ul. Traugutta 23

09 – 402 Płock

biuro: ul. Mickiewicza 10 lok.5D

Dotyczy: przebudowy odcinków istniejącej sieci wodociągowej dla inwestycji pn. "Rozbudowa ciągu dróg gminnych Zaborowo - Potyry wraz z przebudową infrastruktury technicznej,, gm. Naruszewo.

WARUNKI TECHNICZNE

dla przebudowy istniejącej sieci wodociągowej w miejscowości Beszyno, Wróblewo, Troski, Potyry gmina Naruszewo :

1. Należy zlecić opracowanie projektu przebudowy sieci wodociągowej osobie prawnej lub fizycznej posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.
2. Sieć wodociągową przenieść poza krawędź jezdni asfaltowej.
3. Wykonanie robót związanych z przebudową sieci wodociągowej należy zlecić firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia lub ZUW Mława.
4. Projekt przebudowy uzgodnić z ZUW
5. Wszystkie koszty związane z przebudową sieci wodociągowej ponosi Inwestor.

DYREKTOR

mgr inż. Jan Stepko

Płońsk, dn. 31.07.2015r

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.: GG.6630.163.2015

PROTOKÓŁ nr: GG.6630.6630.163.2015
z Narady Koordynacyjnej Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

Obiekt: gm. Naruszewo

Opis przedmiotu narady.: sieć wodociągowa

Opis przedmiotu narady.: linia energetyczna napowietrzna nn

Opis przedmiotu narady.: przyłącze wodociągowe

Inwestor: Gmina Naruszewo
ul. Naruszewo 19A
09-152 Naruszewo

Wnioskodawca: eM Jot PROJEKT
Marcin Józwiak
ul. Traugutta 23
09-402 PŁOCK

Autor opracowania: Roman Wołowicz, Katarzyna Matyja.

Zlecenie z dnia: 29.07.2015r

Data wpływu: 30.07.2015r

Naradzie przewodniczył: Jacek Dadan - Naczelnik Wydziału Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami,
Geodeta Powiatowy

STAROSTA PŁOŃSKI

Działając na podstawie art. 7d pkt.2 oraz art.28 b, ust. 3 i ust. 4, ust.5, ust.6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. 2015r., poz.520 tekst jednolity) w y z n a c z y ł termin przeprowadzenia narady koordynacyjnej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu w dniu 31.07.2015r. Narada koordynacyjna odbyła się w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płońsku w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przy ul. ZWM 10 w formie zebrania zainteresowanych podmiotów.

Uzgodniono z uwzględnieniem stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:
(w załączniku do protokołu)

DODATKOWE UWAGI I ZALECENIA

1. Uzgodnienie jest ważne, jeżeli nie nastąpiły zmiany w okolicznościach faktycznych i prawnych, jakie istniały w dniu narady koordynacyjnej, jej ustalenia są wiążące do chwili uzyskania pozwolenia na budowę lub zgody budowlanej na skutek zgłoszenia budowy tej sieci.
2. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia.
3. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych.
4. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą.
5. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi dokumentacja projektowa.
6. Prace ziemne w miejscach zbliżeń z punktami osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia znaków osnowy geodezyjnej w toku prac ziemnych, inwestor zobowiązany jest do naprawienia szkód poprzez zlecenie odtworzenia położenia znaku uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, po uprzednim uzyskaniu informacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej o potrzebie odtworzenia znaku.

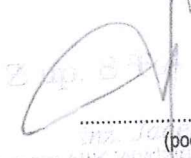
1. Projekt - 3 szt.po 6 rys.+1 szt.po 6 rys. a/a
2. Załącznik do protokołu nr GG. 6630.163.2015


ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

data 31.07.2015r

podpis 

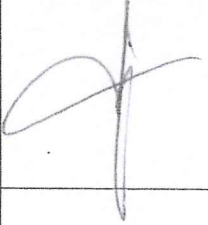



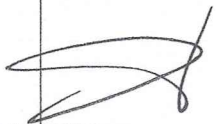
Jacek Dadan
Naczelnik Wydziału Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami


(podpis)
NACZELNIK Wydziału Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
GEODETA POWIATOWY


Za zgodność
z oryginałem

**Wykaz uczestników narady koordynacyjnej
usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady: linia energetyczna nap. nn; sieć wodociągowa+przyłącze
Lokalizacja: Naruszewo

Lp	Nazwa Instytucji	Osoba reprezentująca	Stanowisko i uwagi uczestników narady	Podpis i data
1	Starostwo Powiatowe w Płońsku Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu - Jacek Dadan	—	
2	Starostwo Powiatowe w Płońsku Wydział Architektoniczno - Budowlany	Zbigniew Sadowski	—	
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Płońsku	Iga Jarosiewicz, Mirosław Skrzynecki	—	
4	Energa - Operator SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji Ciechanów	Zbigniew-Sobiesiak, Paweł Domański	bez uwag	31.07.2015 
5	GDDK i A Rejon Dróg Krajowych w Płońsku	Hanna Dąbkowska <i>Hanna Dąbkowska</i>	Bez uwag. Lokalizację usytuować z O/WA GZOH, ul. Mińska 25 S.c. wodociągowa precyzyjnie pod kątem horyzontu,	<i>Agnieszka</i> 31.07.2015
6	Zakład Usług Wodnych dla Potrzeb Rolnictwa w Mławie	Lech Białorudzki	bez uwag	31.07.2015 
7	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w W-wie Oddział w Ciechanowie, Inspektorat w Płońsku	Jarosław Kiczka, Wioleta Strzelczak, Anna Niemier	z uwagami dotyczącymi usytuowania sieci wodociągowej, w tym: 1. usytuowanie sieci wodociągowej w odległości 1,5m od granicy działki 18/04.2015. 2. usytuowanie sieci wodociągowej w odległości 1,5m od granicy działki 18/04.2015.	31.07.2015 <i>Anna Niemier</i>
8	Urząd Gminy w Naruszewie	DOMINIK SABALSKI	bez uwag	31.07.2015 <i>D. Sabalski</i>

Za zgodność
z oryginałem



Lp	Nazwa Instytucji	Osoba reprezentująca	Stanowisko i uwagi uczestników narady	Podpis i data
----	------------------	----------------------	------------------------------------------	---------------

Inwestor:

Gmina Naruszewo

Projektant :

eM Jot PROJEKT Marcin Jóźwiak

09-152 Naruszewo

Naruszewo 19A

09-402 PŁOCK

Traugutta 23

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

data 31.07.2015

podpis

mgr S. J. K. B. T. V.

mgr Dądan
Wydział Geodezji i Katastru
Biuro Nieruchomości
POWIATOWY

Za zgodność
z oryginałem

[Signature]

ARKUSZ 3 (7)

MAPA D/C PROJEKTOWYCH

Obiekt: DROGA ZABOROWO-POTYRY
Obręb: 1 Beszyno, 38 Wróblewo, 12 Michałowo
Jedn. ewid. 142007_2 Naruszewo
Powiat płoński, woj. mazowieckie
Skala 1:1000
Ukł. współrzędnych: 2000 strefa 7
Ukł. wysokości: 'Kronstadt 86'
GG.6640.1451.2015

04.08.2015
GEODETA UPRAWNIONY
mgr. inż. Stanisław Rutkowski
09-100 Płońsk, ul. Targowa 30
tel. (0-23) 662-47-11
nr upr. 9356
(podpis nieczytelny)

UWAGA: Poza wykazanymi na niniejszej mapie
urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się
istnienia w terenie urządzeń podziemnych,
dla których brak było informacji branżowych
i nie zostały odnalezione w czasie
inwentaryzacji geodezyjnej.
GRANICE wg ewidencji gruntów

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Płoński ul. Płocka 39 09-100 Płońsk
Identyfikator ewidencji materiału zasobu - operatu technicznego	P.1420.2015.1769
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	14.08.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr Bogumiła Walczewska (podpis nieczytelny) Kierownik Oddziału w Wydziale Geodezji Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTA PŁOŃSKI

Dokumentacja nr GG 6630 163.2015

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie
Starostwa Płońskiego w Płońsku przy ul. ZYM 10 dn.: 31.07.2015.

W formie

☒ zebrania zainteresowanych podmiotów,
☐ za pomocą środków komunikacji elektronicznej,

Dnia 31.07.2015

Podpis: (podpis)

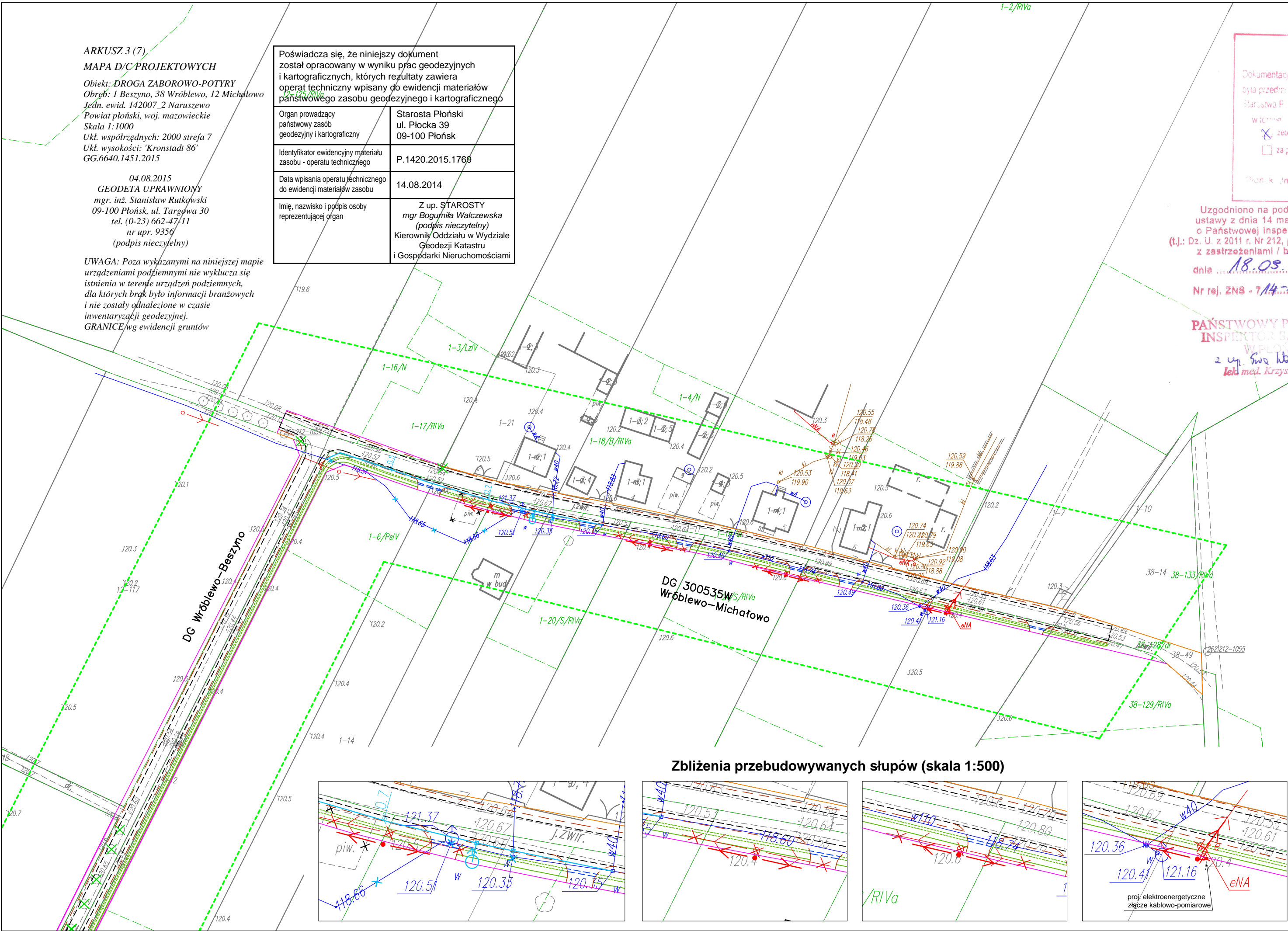
LEGENDA

BRANŻA DROGOWA

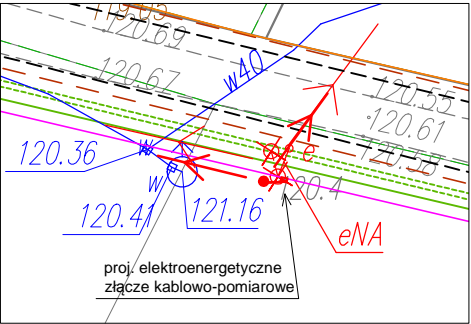
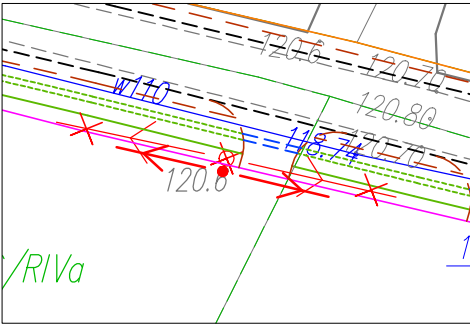
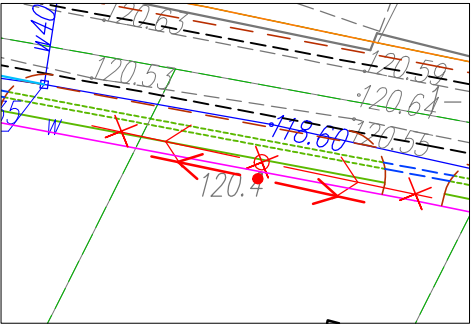
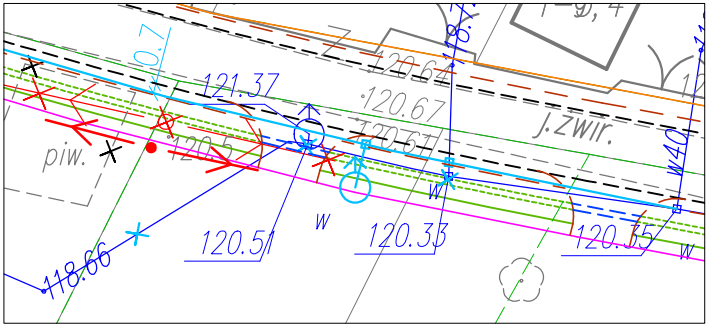
- Uzgodniono na podstawie art. 3,
ustawy z dnia 14 marca 1985 roku
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
(t.j.: Dz. U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263 z późn. zm.)
z zastrzeżeniami / bez zastrzeżeń
- dnia 18.08.2015
- Nr rej. ZNS - 7/14-113/2015
- PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PŁOŃSKU
z up. Swojok
lek. med. Krzysztof Bielski
- BRANŻA SANITARNA
- istn. linia rozgraniczająca drogi gminnej
 - proj. linia rozgraniczająca drogi gminnej
 - proj. krawężł jezdni (naw. asfaltowa)
 - proj. krawężł pobocza/zjazdu (naw. kruszywo)
 - proj. rów przydrożny
 - proj. przepust PEHD pod zjazdem
 - drzewo/krzew do usunięcia

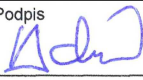
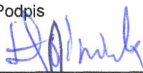
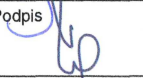
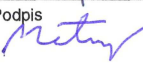
- BRANŻA SANITARNA
- odcinek istn. wodociągu do przebudowy
 - proj. lokalizacja wodociągu Ø110 PE
 - domiar proj. wodociągu

- BRANŻA ELEKTRYCZNA
- istn. elektroenergetyczna sieć
napowietrzna 0,4kV - do demontażu
 - proj. elektroenergetyczna sieć
napowietrzna 0,4kV (na słupach
przewiduje się montaż oprawa sodowych
wg warunków Energa Oświetlenie)



Zbliżenia przebudowywanych słupów (skala 1:500)



Jednostka projektowa	eMJotPROJEKT Marcin Jóźwiak 09-402 Płock, ul. Traugutta 23 kom. 504 297 690 NIP 774-303-78-43 REGON 14112436		
Nazwa inwestycji	ROZBUDOWA CIĄGU DRÓG GMINNYCH ZABOROWO-POTYRY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ		
Inwestor	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo		
Obiekt	Przebudowa odcinków sieci wodociągowej oraz sieci elektroenergetycznej/oświetleniowej w m. Beszyno		
Tytuł rysunku	Plan zagospodarowania terenu		
Projektant BRANŻA DROGOWA	Tomasz Holc upr. do proj. w specjalności drogowej nr LOD/0700/PWOD/07	Podpis	
Asystent projektanta	Łukasz Jóźwiak	Podpis	
Projektant BRANŻA ELEKTRYCZNA	Roman Wołowicz upr. do proj. w specjalności instalacyjnej (elektr.) nr MAZ/0457/ZOOE/06	Podpis	
Projektant BRANŻA SANITARNA	Katarzyna Matyja upr. do proj. w specjalności instalacyjnej (sanit.) nr MAZ/0421/POOS/09	Podpis	
Data	06.2015 r.	Skala	1:1000
		Nr rysunku	1

ARKUSZ 2 (7)

MAPA D/C PROJEKTOWYCH

Obiekt: DROGA ZABOROWO-POTYRY

Obwód: 38 Wróblewo, 12 Michałowo, 34 Troski, 1 Beszyno

Jedn. ewid. 142007.2 Naruszewo

Powiat płoński, woj. mazowieckie

Skala 1:1000

Ukł. współrzędnych: 2000 strefa 7

Ukł. wysokości: 'Kronstadt 86'

GG.6640.1451.2015

04.08.2015

GEODETA UPRAWNIONY

mgr. inż. Stanisław Rutkowski

09-100 Płońsk, ul. Targowa 30

tel. (0-23) 662-47-11

nr upr. 9356

(podpis nieczytelny)

UWAGA: Poza wykazanymi na niniejszej mapie

urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się

istnienia w terenie urządzeń podziemnych,

dla których brak było informacji branżowych

i nie zostały odnalezione w czasie

inwentaryzacji geodezyjnej.

GRANICE wg ewidencji gruntów

Poświadczam, że niniejszy dokument
został opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera
operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Płoński ul. Płocka 39 09-100 Płońsk
--------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1420.2015.1769
----------------------------------------------------------------------	------------------

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	14.08.2014
----------------------------------------------------------------------	------------

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr Bogumiła Walczewska (podpis nieczytelny) Kierownik Oddziału w Wydziale Geodezji Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

STAROSTA PŁOŃSKI

Dokumentacja nr GG.6630.163.2015

Wyrażam zgodę na wydanie mapy koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie

Starostwa Powiatowego w Płońsku przy ul. ZWM 10 dn.: 31.04.2015

z zastrzeżeniami / bez zastrzeżeń

z zastrzeżeniami / bez zastrzeżeń

dn.: 31.04.2015

(podpis) STAROSTWO POWIATOWE

W PŁOŃSKU

09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

LEGENDA

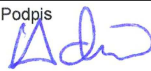

BRANŻA DROGOWA

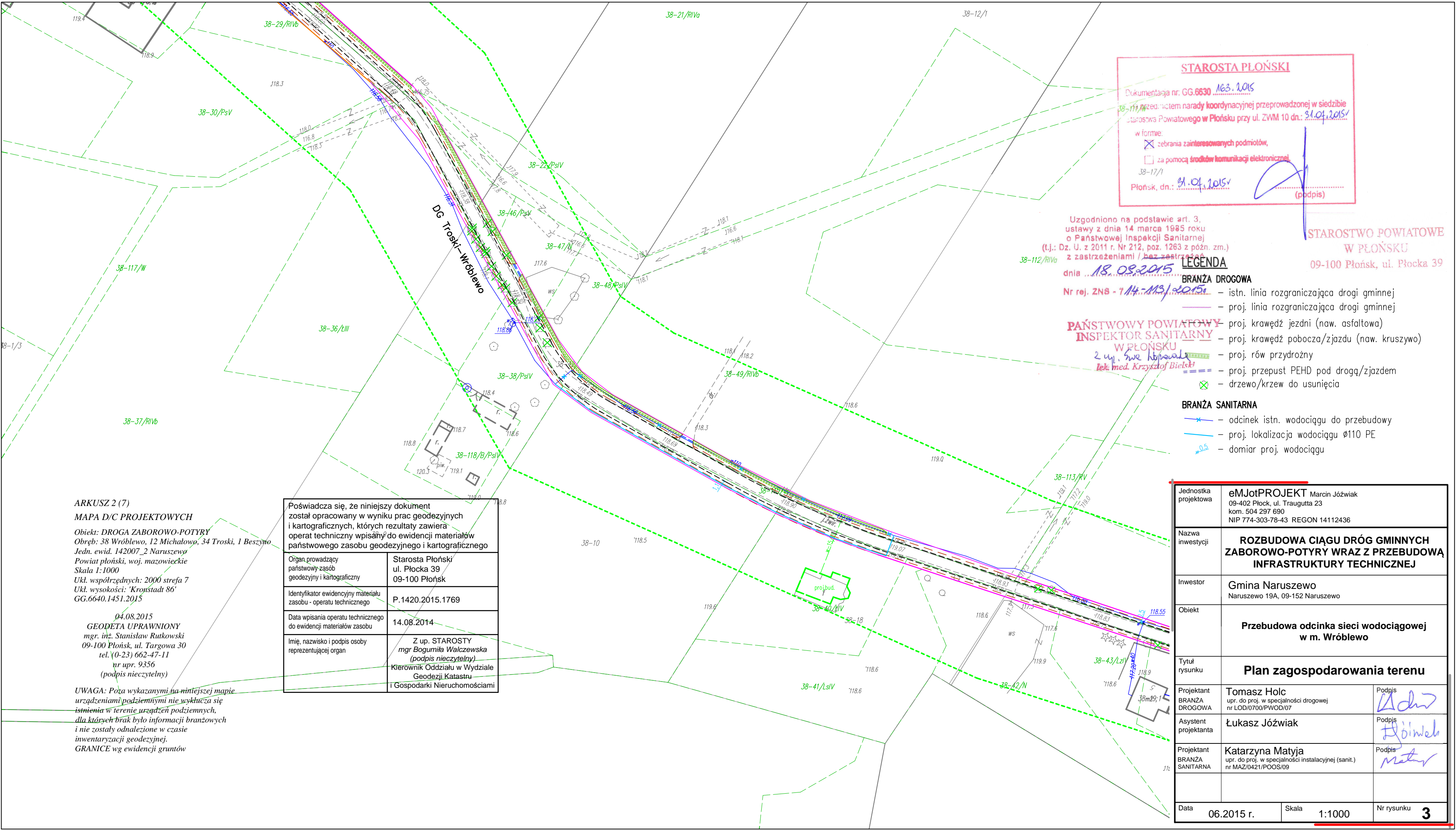
- istn. linia rozgraniczająca drogi gminnej
- proj. linia rozgraniczająca drogi gminnej
- proj. krawężł jezdni (naw. asfaltowa)
- proj. krawężł pobocza/zjazdu (naw. kruszywo)
- proj. rów przydrożny

BRANŻA SANITARNA

- odcinek istn. wodociągu do przebudowy
- proj. lokalizacja wodociągu Ø110 PE
- proj. przebudowa przyłącza Ø40 PE
- domiar proj. wodociągu
- istn. elementy przydomowej
oczyszczalni ścieków - do demontażu
- proj. przebudowa elementów
przydomowej oczyszczalni ścieków

Zbliżenie przebudowywanych elementów (skala 1:500)

Jednostka projektowa	eMJoTPROJEKT Marcin Jóźwiak 09-402 Plock, ul. Traugutta 23 kom. 504 297 690 NIP 774-303-78-43 REGON 14112436				
Nazwa inwestycji	ROZBUDOWA CIĄGU DRÓG GMINNYCH ZABOROWO-POTYRY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo				
Obiekt	Przebudowa odcinka sieci wodociągowej oraz przydomowej oczyszczalni ścieków w m. Wróblewo				
Tytuł rysunku	Plan zagospodarowania terenu				
Projektant BRANŻA DROGOWA	Tomasz Holc upr. do proj. w specjalności drogowej nr LOD/0700/PWOD/07	Podpis 			
Asystent projektanta	Łukasz Jóźwiak	Podpis 			
Projektant BRANŻA SANITARNA	Katarzyna Matyja upr. do proj. w specjalności instalacyjnej (sanit.) nr MAZ/0421/POOS/09	Podpis 			
Data	06.2015 r.	Skala	1:1000	Nr rysunku	2



STAROSTA PŁOŃSKI

Dokumentacja nr: GG.6630 *163. 2015*

Przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płońsku przy ul. ZWM 10 dn.: *31.01.2015*

w formie:

☒ zebrania zainteresowanych podmiotów,

☐ za pomocą środków komunikacji elektronicznej,

38-17/1

Płońsk, dn.: *31.01.2015*

(podpis)

Uzgodniono na podstawie art. 3, ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j.: Dz. U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263 z późn. zm.) z zastrzeżeniami / bez zastrzeżeń

LEGENDA




BRANŻA DROGOWA

Nr rej. ZNS - 7 *14-113/2015*

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W PŁOŃSKU

2 up. SWE Kłosa
lek. med. Krzysztof Bielski

BRANŻA SANITARNA

-  - odcinek istn. wodociągu do przebudowy
-  - proj. lokalizacja wodociągu Ø110 PE
-  - domiar proj. wodociągu

ARKUSZ 2 (7)

MAPA D/C PROJEKTOWYCH

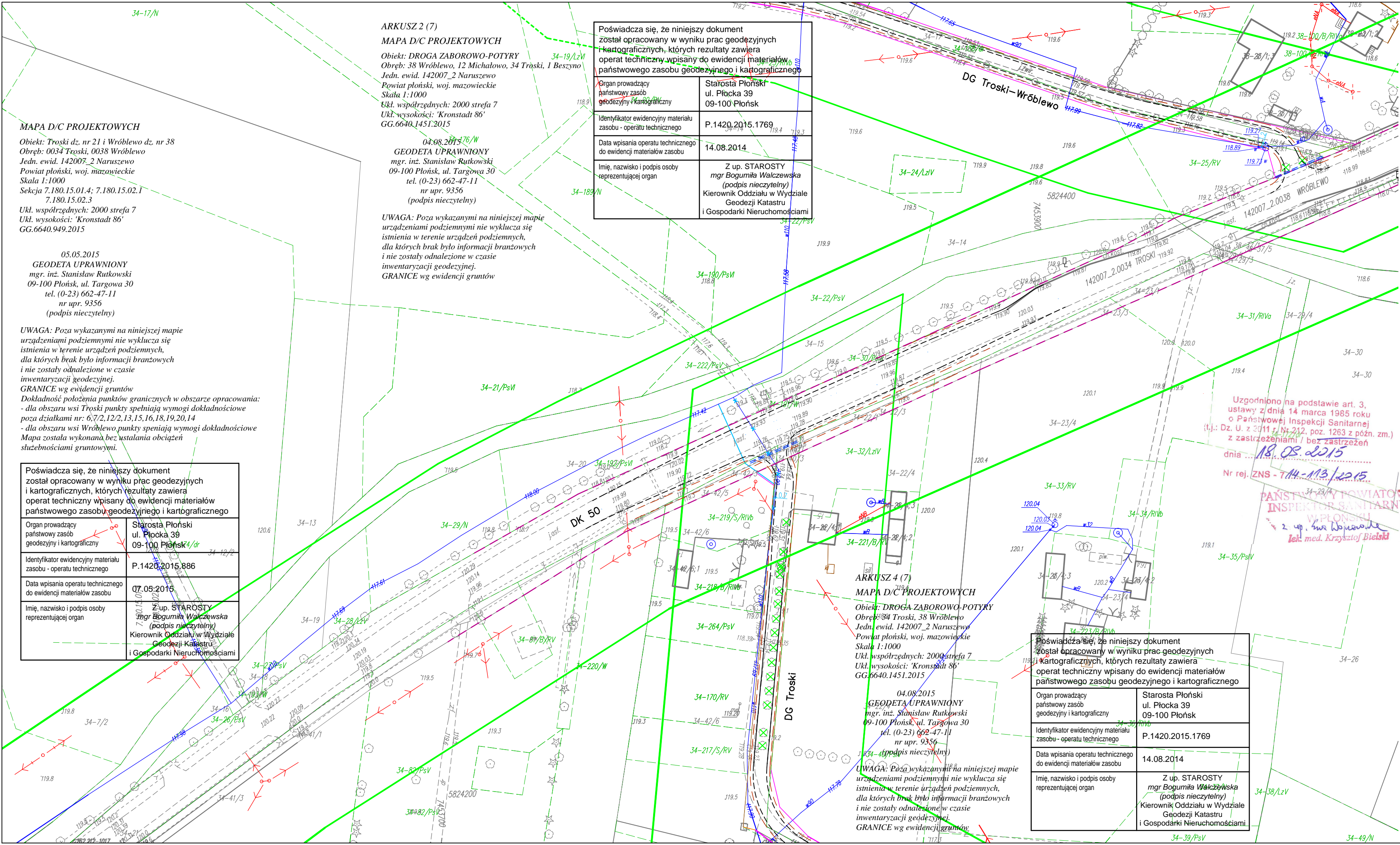
Obiekt: DROGA ZABOROWO-POTYRY
Obręb: 38 Wróblewo, 12 Michałowo, 34 Troski, 1 Beszyń
Jedn. ewid. 142007_2 Naruszewo
Powiat płoński, woj. mazowieckie
Skala 1:1000
Ukł. współrzędnych: 2000 strefa 7
Ukł. wysokości: 'Kronstadt 86'
GG.6640.1451.2015

04.08.2015
GEODETA UPRAWNIONY
mgr. inż. Stanisław Rutkowski
09-100 Płońsk, ul. Targowa 30
tel. (0-23) 662-47-11
nr upr. 9356
(podpis nieczytelny)

UWAGA: Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
GRANICE wg ewidencji gruntów

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Płoński ul. Płocka 39 09-100 Płońsk
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1420.2015.1769
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	14.08.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr Bogumiła Walczewska (podpis nieczytelny) Kierownik Oddziału w Wydziale Geodezji i Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Jednostka projektowa	eMJotPROJEKT Marcin Jóźwiak 09-402 Płock, ul. Traugutta 23 kom. 504 297 690 NIP 774-303-78-43 REGON 14112436	
Nazwa inwestycji	ROZBUDOWA CIĄGU DRÓG GMINNYCH ZABOROWO-POTYRY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ	
Inwestor	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	
Obiekt	Przebudowa odcinka sieci wodociągowej w m. Wróblewo	
Tytuł rysunku	Plan zagospodarowania terenu	
Projektant BRANŻA DROGOWA	Tomasz Holc upr. do proj. w specjalności drogowej nr LOD/0700/PWOD/07	Podpis <i>T Holc</i>
Asystent projektanta	Łukasz Jóźwiak	Podpis <i>L Jóźwiak</i>
Projektant BRANŻA SANITARNA	Katarzyna Matyja upr. do proj. w specjalności instalacyjnej (sanit.) nr MAZ/0421/POOS/09	Podpis <i>K Matyja</i>
Data	06.2015 r.	Skala 1:1000
Nr rysunku		3



MAPA D/C PROJEKTOWYCH

Obiekt: Troski dz. nr 21 i Wróblewo dz. nr 38
Obręb: 0034 Troski, 0038 Wróblewo
Jedn. ewid. 142007_2 Naruszewo
Powiat płoński, woj. mazowieckie
Skala 1:1000
Seksja 7.180.15.01.4; 7.180.15.02.1
7.180.15.02.3
Ukł. współrzędnych: 2000 strefa 7
Ukł. wysokości: 'Kronstadt 86'
GG.6640.949.2015

05.05.2015
GEODETA UPRAWNIONY
mgr. inż. Stanisław Rutkowski
09-100 Płońsk, ul. Targowa 30
tel. (0-23) 662-47-11
nr upr. 9356
(podpis nieczytelny)

UWAGA: Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
GRANICE wg ewidencji gruntów
Dokładność położenia punktów granicznych w obszarze opracowania:
- dla obszaru wsi Troski punkty spełniają wymogi dokładnościowe poza działkami nr: 6,7,2,12/2,13,15,16,18,19,20,14
- dla obszaru wsi Wróblewo punkty spełniają wymogi dokładnościowe
Mapa została wykonana bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Płoński ul. Płocka 39 09-100 Płońsk
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1420.2015.886
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	07.05.2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr Bogumiła Walczewska (podpis nieczytelny) Kierownik Oddziału w Wydziale Geodezji Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

ARKUSZ 2 (7)
MAPA D/C PROJEKTOWYCH
Obiekt: DROGA ZABOROWO-POTYRY
Obręb: 38 Wróblewo, 12 Michałowo, 34 Troski, 1 Beszyno
Jedn. ewid. 142007_2 Naruszewo
Powiat płoński, woj. mazowieckie
Skala 1:1000
Ukł. współrzędnych: 2000 strefa 7
Ukł. wysokości: 'Kronstadt 86'
GG.6640.1451.2015

04.08.2015
GEODETA UPRAWNIONY
mgr. inż. Stanisław Rutkowski
09-100 Płońsk, ul. Targowa 30
tel. (0-23) 662-47-11
nr upr. 9356
(podpis nieczytelny)

UWAGA: Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
GRANICE wg ewidencji gruntów

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Płoński ul. Płocka 39 09-100 Płońsk
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1420.2015.1769
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	14.08.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr Bogumiła Walczewska (podpis nieczytelny) Kierownik Oddziału w Wydziale Geodezji Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

ARKUSZ 4 (7)
MAPA D/C PROJEKTOWYCH
Obiekt: DROGA ZABOROWO-POTYRY
Obręb: 34 Troski, 38 Wróblewo
Jedn. ewid. 142007_2 Naruszewo
Powiat płoński, woj. mazowieckie
Skala 1:1000
Ukł. współrzędnych: 2000 strefa 7
Ukł. wysokości: 'Kronstadt 86'
GG.6640.1451.2015

04.08.2015
GEODETA UPRAWNIONY
mgr. inż. Stanisław Rutkowski
09-100 Płońsk, ul. Targowa 30
tel. (0-23) 662-47-11
nr upr. 9356
(podpis nieczytelny)

UWAGA: Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
GRANICE wg ewidencji gruntów

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Płoński ul. Płocka 39 09-100 Płońsk
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1420.2015.1769
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	14.08.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr Bogumiła Walczewska (podpis nieczytelny) Kierownik Oddziału w Wydziale Geodezji Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTA PŁOŃSKI

Dokumentacja nr: GG.6630.163.2015

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płońsku przy ul. Żywno 10 dn.: 31.07.2015

w formie:

☒ zebrania zainteresowanych podmiotów,

☐ za pomocą środków komunikacji elektronicznej,

Płońsk, dn.: 31.07.2015

(podpis)


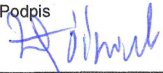

LEGENDA

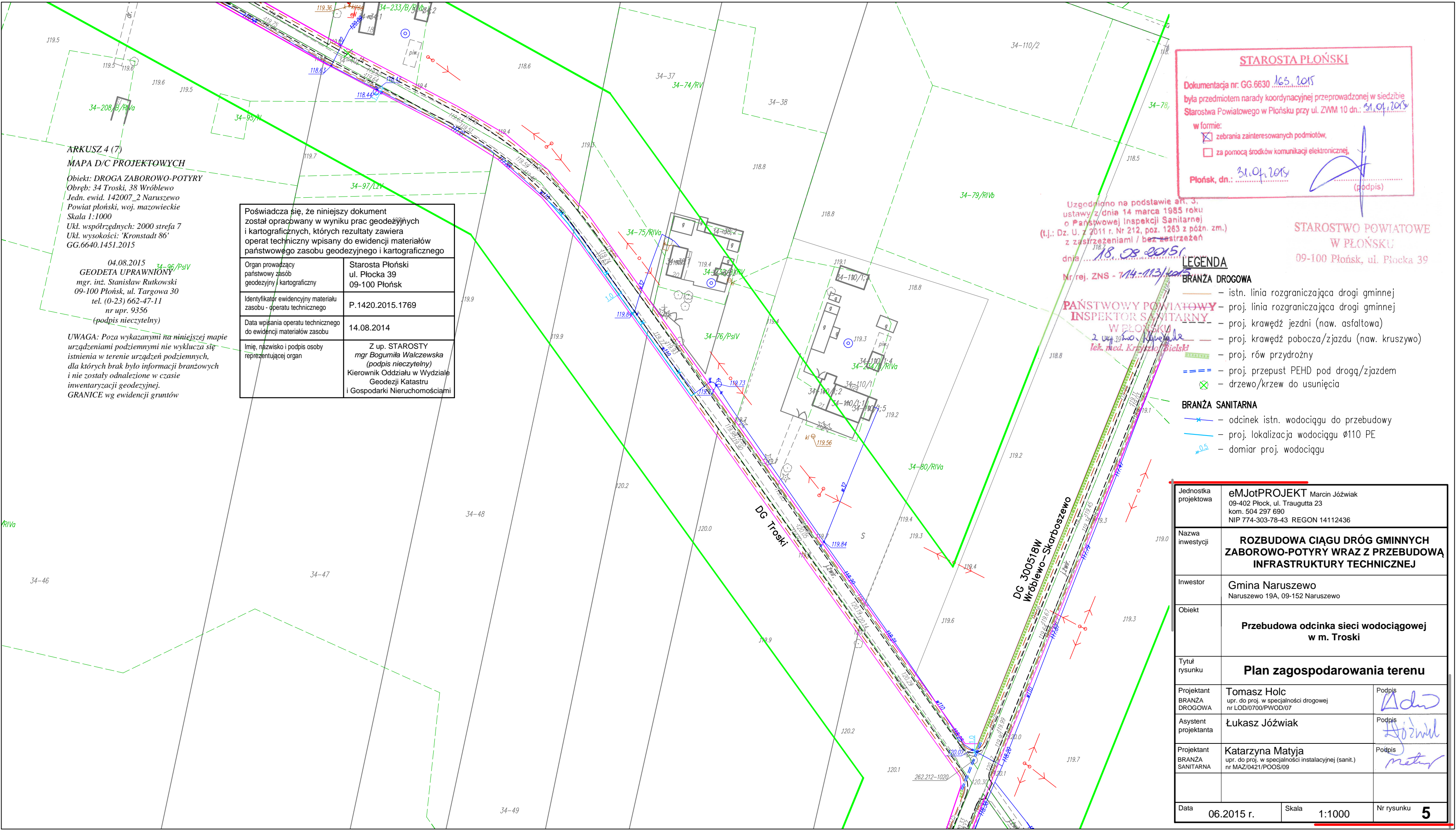
BRANŻA DROGOWA

- istn. linia rozgraniczająca drogi gminnej
- proj. linia rozgraniczająca drogi gminnej
- - - - - proj. krawędź jezdni (naw. asfaltowa)
- - - - - proj. krawędź pobocza/zjazdu (naw. kruszywo)
- - - - - proj. rów przydrożny
- - - - - proj. przepust PEHD pod drogą/zjazdem
- ⊗ - drzewo/krzew do usunięcia

BRANŻA SANITARNA

- * - odcinek istn. wodociągu do przebudowy
- - - - - proj. lokalizacja wodociągu Ø110 PE
- - - - - domiar proj. wodociągu

Jednostka projektowa	eMJotPROJEKT Marcin Jóźwiak 09-402 Płock, ul. Traugutta 23 kom. 504 297 690 NIP 774-303-78-43 REGON 14112436		
Nazwa inwestycji	ROZBUDOWA CIĄGU DRÓG GMINNYCH ZABOROWO-POTYRY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ		
Inwestor	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo		
Obiekt	Przebudowa odcinka sieci wodociągowej w m. Troski (w związku z przebudową odcinka DK50)		
Tytuł rysunku	Plan zagospodarowania terenu		
Projektant BRANŻA DROGOWA	Tomasz Holc upr. do proj. w specjalności drogowej nr LOD/0700/PWOD/07	Podpis	
Asystent projektanta	Łukasz Jóźwiak	Podpis	
Projektant BRANŻA SANITARNA	Katarzyna Matyja upr. do proj. w specjalności instalacyjnej (sanit.) nr MAZ/0421/POOS/09	Podpis	
Data	06.2015 r.	Skala	1:1000
		Nr rysunku	4



ARKUSZ 4 (7)
MAPA D/C PROJEKTOWYCH
Obiekt: DROGA ZABOROWO-POTYRY
Obręb: 34 Troski, 38 Wróblewo
Jedn. ewid. 142007_2 Naruszewo
Powiat płoński, woj. mazowieckie
Skala 1:1000
Ukł. współrzędnych: 2000 strefa 7
Ukł. wysokości: "Kronstadt 86"
GG.6640.1451.2015

04.08.2015
GEODETA UPRAWNIONY
mgr. inż. Stanisław Rutkowski
09-100 Płońsk, ul. Targowa 30
tel. (0-23) 662-47-11
nr upr. 9356
(podpis nieczytelny)

UWAGA: Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
GRANICE wg ewidencji gruntów

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Płoński ul. Płocka 39 09-100 Płońsk
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1420.2015.1769
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	14.08.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr. Bogumiła Walczewska (podpis nieczytelny) Kierownik Oddziału w Wydziale Geodezji Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTA PŁOŃSKI

Dokumentacja nr: GG.6630 16.5.2015

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płońsku przy ul. ZWM 10 dn.: 31.07.2015

w formie:

☒ zebrania zainteresowanych podmiotów,

☐ za pomocą środków komunikacji elektronicznej,

Płońsk, dn.: 31.07.2015

(podpis)

Uzgodniono na podstawie art. 3, ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j.: Dz. U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263 z późn. zm.) z zastrzeżeniami / bez zastrzeżeń
dnia 18.08.2015 r.
Nr rej. ZNS - 7.14.113/kat.2

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W PŁOŃSKU
mgr. inż. Krzysztof Bielski
lek. med. Krzysztof Bielski

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

- LEGENDA
- BRANŻA DROGOWA
- istn. linia rozgraniczająca drogi gminnej
 - proj. linia rozgraniczająca drogi gminnej
 - proj. krawężł jezdni (naw. asfaltowa)
 - proj. krawężł pobocza/zjazdu (naw. kruszywo)
 - proj. rów przydrożny
 - proj. przepust PEHD pod drogą/zjazdem
 - drzewo/krzew do usunięcia
- BRANŻA SANITARNA
- odcinek istn. wodociągu do przebudowy
 - proj. lokalizacja wodociągu Ø110 PE
 - domiar proj. wodociągu

Jednostka projektowa	eMJotPROJEKT Marcin Jóźwiak 09-402 Płock, ul. Traugutta 23 kom. 504 297 690 NIP 774-303-78-43 REGON 14112436	
Nazwa inwestycji	ROZBUDOWA CIĄGU DRÓG GMINNYCH ZABOROWO-POTYRY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ	
Inwestor	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	
Obiekt	Przebudowa odcinka sieci wodociągowej w m. Troski	
Tytuł rysunku	Plan zagospodarowania terenu	
Projektant BRANŻA DROGOWA	Tomasz Holc upr. do proj. w specjalności drogowej nr LOD/0700/PWOD/07	Podpis T. Holc
Asystent projektanta	Łukasz Jóźwiak	Podpis Ł. Jóźwiak
Projektant BRANŻA SANITARNA	Katarzyna Matyja upr. do proj. w specjalności instalacyjnej (sanit.) nr MAZ/0421/POOS/09	Podpis K. Matyja
Data	06.2015 r.	Skala 1:1000 Nr rysunku 5

ARKUSZ 7 (7)
MAPA D/C PROJEKTOWYCH

Obiekt: DROGA ZABOROWO-POTYRY
Obręb: 23 Skarboszewo, 18 Potyry
Jedn. ewid. 142007_2 Naruszewo
Powiat płoński, woj. mazowieckie
Skala 1:1000
Ukł. współrzędnych: 2000 strefa 7
Ukł. wysokości: "Kronstadt 86"
GG.6640.1451.2015

04.08.2015
GEODETA UPRAWNIONY
mgr. inż. Stanisław Rutkowski
09-100 Płońsk, ul. Targowa 30
tel. (0-23) 662-47-11
nr upr. 9356
(podpis nieczytelny)

UWAGA: Poza wykazanymi na niniejszej mapie
urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się
istnienia w terenie urządzeń podziemnych,
dla których brak było informacji branżowych
i nie zostały odnalezione w czasie
inventaryzacji geodezyjnej.
GRANICE wg ewidencji gruntów

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Płoński ul. Płocka 39 09-100 Płońsk
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1420.2015.1769
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	14.08.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr Bogumiła Walczevska (podpis nieczytelny) Kierownik Oddziału w Wydziale Geodezji Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTA PŁOŃSKI

Dokumentacja nr: GG.6630 12.3.2015

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie

Starostwa Powiatowego w Płońsku przy ul. ZWM 10 dn.: 31.01.2015

w formie:

☒ zabrania zainteresowanych podmiotów,

☐ za pomocą środków komunikacji elektronicznej,

Płatek, dn.: 31.01.2015

(podpis)

Uzgodniono na podstawie art. 3,
ustawy z dnia 14 marca 1985 roku
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
(t.j.: Dz. U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263 z późn. zm.)
z zastrzeżeniami / bez zastrzeżeń

dnia 18.08.2015

Nr rej. ZNS - 7/14-113/2015

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PŁOŃSKU
2 up. we h. p. p. p.
lek. med. Krzysztof Bielski

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

LEGENDA

BRANŻA DROGOWA

- istn. linia rozgraniczająca drogi gminnej
- proj. linia rozgraniczająca drogi gminnej
- proj. krawężń jezdni (naw. asfaltowa)
- proj. krawężń pobocza/zjazdu (naw. kruszywo)
- proj. rów przydrożny
- proj. przepust PEHD pod drogą/zjazdem
- drzewo/krzew do usunięcia
- rura ochronna dwudzielna

BRANŻA SANITARNA

- odcinek istn. wodociągu do przebudowy
- proj. lokalizacja wodociągu Ø110 PE
- domiar proj. wodociągu

Jednostka projektowa	eMJotPROJEKT Marcin Jóźwiak 09-402 Płock, ul. Traugutta 23 kom. 504 297 690 NIP 774-303-78-43 REGON 14112436	
Nazwa inwestycji	ROZBUDOWA CIĄGU DRÓG GMINNYCH ZABOROWO-POTYRY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ	
Inwestor	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	
Obiekt	Przebudowa odcinka sieci wodociągowej w m. Potyry	
Tytuł rysunku	Plan zagospodarowania terenu	
Projektant BRANŻA DROGOWA	Tomasz Holc upr. do proj. w specjalności drogowej nr LOD/0700/PWOD/07	Podpis Holc
Asystent projektanta	Łukasz Jóźwiak	Podpis Jóźwiak
Projektant BRANŻA SANITARNA	Katarzyna Matyja upr. do proj. w specjalności instalacyjnej (sanit.) nr MAZ/0421/POOS/09	Podpis Matyja
Data	06.2015 r.	Skala 1:1000
Nr rysunku	6	

GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
03-608 Warszawa, Mińska 25
tel. 22 209-29-00, fax 22 698-60-43

Warszawa, dn. 2015.09.04

O/WA.Z-3.4341. 600 .2015.ZU

Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 1a, 3, 4 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 260) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267) po rozpatrzeniu sprawy z wniosku Pana Łukasza Józwiaka (eMJotPROJEKT Marcin Józwiak; 09-402 Płock, ul. Traugutta 23) działającego z upoważnienia Wójta Gminy Naruszewo, o wyrażenie zgody na lokalizację projektowanego odcinka sieci wodociągowej w pasie drogi krajowej nr 50 (przejście poprzeczne), w m. Troski (gm. Naruszewo)

zezwalam

na lokalizację projektowanego odcinka sieci wodociągowej w pasie drogi krajowej nr 50 (przejście poprzeczne), w m. Troski (gm. Naruszewo), w/g lokalizacji pokazanej na mapie sytuacyjno-wysokościowej dołączonej do akt sprawy, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Poniesienia kosztów przełożenia urządzeń lub obiektów - zgodnie z art. 39 ustawy o drogach publicznych ust. 5 - w wypadku wystąpienia kolizji przy budowie/przebudowie drogi.
2. Odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r, w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r., Nr 43, poz. z 430 z późn. zm.).
3. Nienaruszania urządzeń odwadniających i innych elementów technicznych drogi w obszarze realizacji inwestycji.
4. Poniesienia przez Inwestora kosztów budowy lub remontu urządzeń nawierzchni w pasie drogowym, związanych z lokalizacją uzgadnianej sieci uzbrojenia terenu lub likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym.
5. Ponoszenia odpowiedzialności za naruszenie praw osób trzecich, spowodowanie awarii urządzeń obcych zaistniałych w związku z zajęciem terenu a także skutków wypadków i kolizji.
6. Poniesienia przez Inwestora - w całości - kosztów przebudowy i eksploatacji wnioskowanego urządzenia, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy o drogach publicznych.
7. Przejście poprzeczne pod drogą (min. głębokość 1,0 m licząc od poziomu dna rowu drogowego) należy wykonać w rurze osłonowej metodą przecisku lub przewiertu bez rozkopywania nawierzchni jezdni drogi krajowej.
8. W przypadku stwierdzenia przez tutejszy Oddział, że przedmiotowa inwestycja powoduje niszczenie lub uszkodzenie drogi, a w szczególności zagraża bezpieczeństwu ruchu drogowego, wnioskodawca zobowiązany będzie - natychmiast po wezwaniu - przywrócić poszczególne elementy zagospodarowania pasa drogowego drogi nr 50 do stanu pierwotnego.
9. Po zakończeniu robót związanych z budową przedmiotowego odcinka sieci wodociągowej, teren pasa drogi krajowej należy uporządkować oraz odbudować poszczególne elementy jego zagospodarowania, przywracając je do stanu pierwotnego, a następnie protokolarnie przekazać przedstawicielowi GDDKiA-O/WA Rejon Płońsk. Ponadto zobowiązuje się Inwestora do przekazania, do Rejonu w Płońsku, w terminie do 30 dni od zakończenia prac, inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych robót w dwóch egzemplarzach.
10. Za umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym (za okres przewidywanego funkcjonowania urządzenia) oraz za czas zajęcia pasa drogowego na wykonanie robót, pobrana zostanie opłata zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie. Strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w trybie art. 127 § 3 kpa w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji. Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy należy przesłać na adres: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie 03-808 Warszawa, ul. Mińska 25.

Zgodnie z postanowieniami art. 3, art. 32 i art. 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania terenem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie objętym decyzją.

Niniejsza zgoda nie zastępuje ewentualnych prawem wymaganych uzgodnień, pozwoleń i decyzji niezbędnych do przeprowadzenia wycinki drzew i krzewów, a w szczególności nie zastępuje zezwolenia, o którym mowa w art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r., Nr 92 poz. 880).

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. nr 140 z 2004 r. poz. 1481)), zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogi krajowej nr 50 zostanie wydane po złożeniu wniosku w GDDKiA Oddział w Warszawie Rejon Płock (09-100 Płock, ul. Płocka 101, tel. 23 662-20-13). Do wniosku należy dołączyć między innymi projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym, który należy sporządzić w przypadku, gdy zajęcie pasa drogowego lub wykonywane roboty wpłyną na ruch drogowy lub ograniczą widoczność na drodze albo spowodują zmiany w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych. W pozostałych przypadkach należy przedłożyć informację o sposobie zabezpieczenia robót.



**Generalny Dyrektor
Dróg Krajowych i Autostrad
z upoważnienia**

Zastępca Dyrektora Oddziału
ds. Zarządzania Drogiami i Mostami

mgr inż. Leszek Sekulski

Otrzymuje:

- 1) Pan Łukasz Jóźwiak
(eMJotPROJEKT Marcin Jóźwiak)
09-402 Płock,
ul. Traugutta 23
- **wraz z 1 egz. map.**

Do wiadomości:

1. Rejon Płock.
2. a/a

KTOWYCH
ROWO-POTYRY
12 Michałowo, 34 Troski, 1 Beszyno
Naruszewo
azowieckie

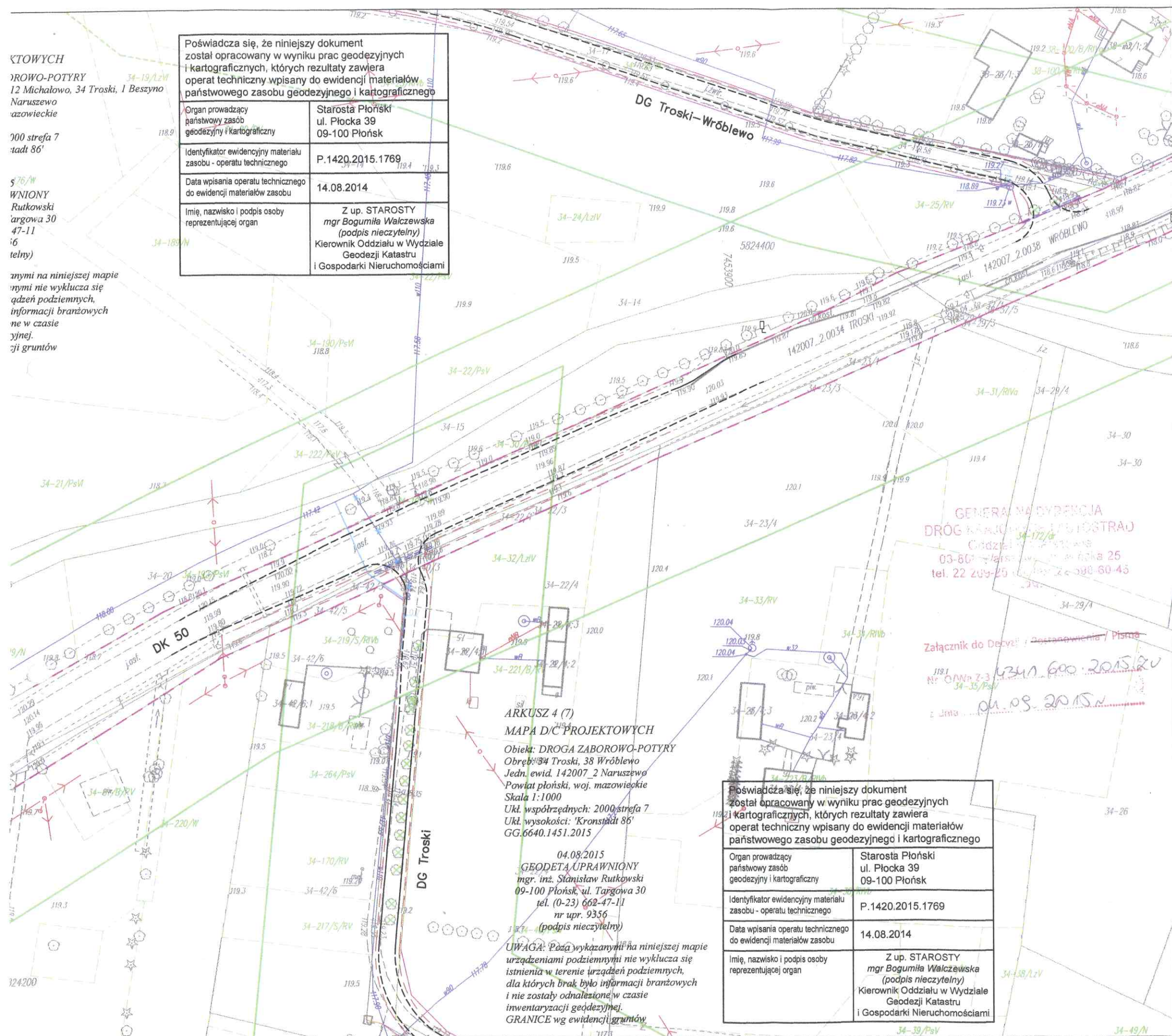
000 strefa 7
tadt 86'

5 76/W
WNIONY
Rutkowski
argowa 30
47-11
6
telny)

anymi na niniejszej mapie
nymi nie wyklucza się
qdeń podziemnych,
informacji branżowych
ne w czasie
yjnej.
zi gruntów

Poświadczam, że niniejszy dokument
został opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera
operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Płoński ul. Płocka 39 09-100 Płońsk
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1420.2015.1769
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	14.08.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr Bogumiła Walczewska (podpis nieczytelny) Kierownik Oddziału w Wydziale Geodezji Katastru i Gospodarki Nieruchomościami



STAROSTA PŁOŃSKI

Dokumentacja nr: GG.6630.165.2015
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
Starostwa Powiatowego w Płońsku przy ul. Żytna 10 dn.: 31.07.2015r.
w formie:
☒ zebrania zainteresowanych podmiotów,
☐ za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
Płońsk, dn.: 31.07.2015r.

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

LEGENDA

BRANŻA DROGOWA

- istn. linia rozgraniczająca drogi gminnej
- proj. linia rozgraniczająca drogi gminnej
- proj. krawężł jezdni (naw. asfaltowa)
- proj. krawężł pobocza/zjazdu (naw. kruszywo)
- proj. rów przydrożny
- proj. przepust PEHD pod drogą/zjazdem
- drzewo/krzew do usunięcia

BRANŻA SANITARNA

- odcinek istn. wodociągu do przebudowy
- proj. lokalizacja wodociągu Ø110 PE
- domiar proj. wodociągu

GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I GOSPODARSTWA
Oddział Projektowania i Budownictwa
03-801 Warszawa, ul. Rakowiecka 25
tel. 22 209-25 00, fax 22 580-60-45

Załącznik do Decyzji o Postanowieniu / Pismo
Nr O/Wp. Z-3 / 1341 600.2015/20
z dnia 01.08.2015r.


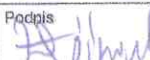
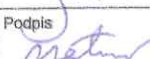
ARKUSZ 4 (7)
MAPA D/C PROJEKTOWYCH
Obiekt: DROGA ZABOROWO-POTYRY
Obręb: 34 Troski, 38 Wróbiewo
Jedn. ewid. 142007.2 Naruszewo
Powiat płoński, woj. mazowieckie
Skala 1:1000
Ukł. współrzędnych: 2000, strefa 7
Ukł. wysokości: 'Kronstadt 86'
GG.6640.1451.2015

04.08.2015
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Stanisław Rutkowski
09-100 Płońsk, ul. Targowa 30
tel. (0-23) 662-47-11
nr upr. 9356
(podpis nieczytelny)

UWAGA: Poza wykazanymi na niniejszej mapie
urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się
istnienia w terenie urządzeń podziemnych,
dla których brak było informacji branżowych
i nie zostały odnalezione w czasie
inventaryzacji geodezyjnej.
GRANICE wg ewidencji gruntów

Poświadczam, że niniejszy dokument
został opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera
operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Płoński ul. Płocka 39 09-100 Płońsk
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1420.2015.1769
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	14.08.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr Bogumiła Walczewska (podpis nieczytelny) Kierownik Oddziału w Wydziale Geodezji Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Jednostka projektowa	eMJotPROJEKT Marcin Józwiak 09-402 Płock, ul. Traugutta 23 kom. 504 297 690 NIP 774-303-78-43 REGON 14112436		
Nazwa inwestycji	ROZBUDOWA CIĄGU DRÓG GMINNYCH ZABOROWO-POTYRY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ		
Inwestor	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo		
Obiekt	Przebudowa odcinka sieci wodociągowej w m. Troski (w związku z przebudową odcinka DK50)		
Tytuł rysunku	Plan zagospodarowania terenu		
Projektant BRANŻA DROGOWA	Tomasz Holc upr. do proj. w specjalności drogowej nr LOD/0700/PWOD/07	Podpis	
Asystent projektanta	Łukasz Józwiak	Podpis	
Projektant BRANŻA SANITARNA	Katarzyna Matyja upr. do proj. w specjalności instalacyjnej (sanit.) nr MAZ/0421/POOS/09	Podpis	
Data	06.2015 r.	Skala	1:1000
		Nr rysunku	4

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_mlawa@pro.onet.pl

www.zuwmława.pl

Mława dnia 15.09.2015r.

L. Dz. PP/¹⁴⁰⁷...../2015/EW

Gmina Naruszewo

09-152 Naruszewo

*Dotyczy Inwestycji: „Rozbudowa ciągu dróg gminnych Zaborowo – Potyry
wraz z przebudową infrastruktury technicznej” w ramach zadania pn.
„Rozwój układu komunikacyjnego Gminy Naruszewo”*

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

DYREKTOR

mgr inż. Jan Stepka

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



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W PŁOŃSKU
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PŁOŃSKU

ul. Henryka Sienkiewicza 7A, 09-100 Płońsk
email: plonsk@psse.waw.pl tel./ fax. (023) 662-28-39

Płońsk, dnia 18 września 2015r.

OPINIA ZNS-714-113/2015

Na podstawie:

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płońsku po zapoznaniu się z projektem budowlanym branży sanitarnej **sieci wodociągowej** w miejscowości Beszyno, Michałowo, Wróblewo, Troski, Skarboszewo i Potyry, gm. Naruszewo oraz pismem projektanta eMJot PROJEKT Marcin Jóźwiak, 09-402 Płock, ul. Traugutta 23 działającej w imieniu i na zlecenie inwestora Gminy Naruszewo z dnia 14.09.2015r. (L.dz. 2650/15.09.2015)

opiniuje

przedłożony projekt budowlany branży sanitarnej przebudowy odcinków sieci wodociągowej w miejscowości Benzyno, Michałowo, Wróblewo, Troski, Skarboszewo i Potyry, Gm. Naruszewo

w ramach zadania pn. „Rozbudowa ciągu dróg gminnych Zaborowo-Potyry wraz z przebudową infrastruktury technicznej”

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

UZASADNIENIE

Celem przedsięwzięcia jest rozwiązanie techniczne przebudowy kilku odcinków sieci wodociągowej w miejscach w których obecna lokalizacja koliduje z projektowaną geometrią drogi oraz zapewnienie wody pitnej z sieci gminnego wodociągu do działek o nr ew. 1,13,14,15,16 – obręb nr 1 „Beszyno”, 120, 121 – obręb nr 12 „Michałowo”, 41, 1/3, 4/1, 9, 10, 12/1, 17/1, 18 – obręb nr 38 „Wróblewo”, 20, 21, 42/3, 42/5, 42/6, 40/4, 48, 49, 50 – obręb nr 34 „Troski”, 116/1, 89, 90 – obręb nr 23 „Skarboszewo”; 7 – obręb nr 19 „Potyry”.

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur polietylenowych HD klasy 100 SDR17 PN10. Jako uzbrojenie na pierwszych dwóch odcinkach przewiduje się hydranty naziemne standardowe.

Każdy odcinek wodociągu powinien zostać zdezynfekowany a następnie poddany analizie mikrobiologicznej, tak aby jakość wody odpowiadała 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: eMJot PROJEKT Marcin Jóźwiak
09-402 Płock, ul. Traugutta 23
działająca w imieniu Gminy Naruszewo
2. a/a



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PŁOŃSKU**

lek. med. Krzysztof Bielski

