

Inwestor: Gmina Mogilno ul. Narutowicza 1 88-300 Mogilno
Wykonawca: MKT Michał Kistowski Os. Piastowskie 14g/3 62-200 Gniezno mkt.m.kistowski@wp.pl NIP: 784 225 44 20
Nazwa projektu: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Sieci wodociągowej rozdzielczej na odcinku Krzyżownica – Wylatowo, gm. Mogilno
Adres obiektu: Jednostka ewidencyjna: 040903_5 Gmina Mogilno Powiat Mogileński Obręb ewidencyjny: 0024 Krzyżownica - działki ewidencyjne: 1/2, 1/1, 9, 10/1, 10/5, 11/4 Obręb ewidencyjny: 0049 Wylatowo - działki ewidencyjne: 134, 248, 282/2
Kategoria Obiektu budowlanego: XXVI
Branża: sanitarna Zespół projektowy:

Imię i Nazwisko	Specjalność	Branża	Pieczętka	Podpis
Projektant: Karol Kistowski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Sanitarna		
Sprawdzający: Maciej Kanoniczak	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Sanitarna		

Mogilno, Październik 2023 r.

Spis treści projektu zagospodarowania terenu:

1. Strona tytułowa.....	1
2. Spis treści.....	2

Część opisowa projektu zagospodarowania terenu:

3. Oświadczenie projektanta.....	3
4. Uprawnienia projektanta.....	4
5. Izba projektanta.....	6
6. Oświadczenie sprawdzającego	7
7. Uprawnienia sprawdzającego.....	8
8. Izba sprawdzającego	10
9. Opis do projektu zagospodarowania terenu.....	11
10. Zestawienie punktów węzłowych sieci wodociągowej	18
11. Wykaz właścicieli działek.....	19

Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu:

12. Rys. 1a. Mapa pogładowa.....	20
13. Rys. 1b. Plan podziału arkuszy projektu.....	21
14. Rys. 2. Plan zagospodarowania terenu	22
15. Rys. 3. Plan zagospodarowania terenu	23
16. Rys. 4. Plan zagospodarowania terenu	24
17. Rys. 5. Profil podłużny sieci wodociągowej.....	25
18. Rys. 6. Profil podłużny sieci wodociągowej.....	26
19. Rys. 7. Profil podłużny sieci wodociągowej.....	27

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Sieci wodociągowej rozdzielczej na odcinku Krzyżownica – Wylatowo, gm. Barcin

ADRES INWESTYCJI:

Jednostka ewidencyjna: 040903_5 Gmina Mogilno

Powiat Mogileński

Obręb ewidencyjny: 0024 Krzyżownica

- działki ewidencyjne: 1/2, 1/1, 9, 10/1, 10/5, 11/4

Obręb ewidencyjny: 0049 Wylatowo

- działki ewidencyjne: 134, 248, 282/2

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

INWESTOR: Gmina Mogilno

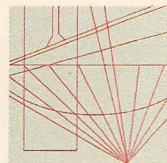
ul. Narutowicza 1,

88 - 300 Mogilno

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(pieczęć i podpis)

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-123/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

otrzymuje

Pan

Karol Marek Kistowski

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 13 marca 1984 r. w Gnieźnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0175/POOS/15

do projektowania bez ograniczeń

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
[Signature]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Karol Kistowski jest upoważniony w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:


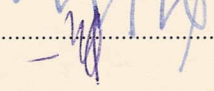

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w szczególności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej szczególności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:
1. Pan Karol Marek Kistowski
62-200 Gniezno, os. Piastowskie 14 G/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-EEM-DA6-YE5 *

Pan Karol Marek Kistowski o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0191/12
adres zamieszkania os. Piastowskie 14 G/3, 62-200 Gniezno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-25 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Sieci wodociągowej rozdzielczej na odcinku Krzyżownica – Wylatowo, gm. Barcin

ADRES INWESTYCJI:

Jednostka ewidencyjna: 040903_5 Gmina Mogilno

Powiat Mogileński

Obręb ewidencyjny: 0024 Krzyżownica

- działki ewidencyjne: 1/2, 1/1, 9, 10/1, 10/5, 11/4

Obręb ewidencyjny: 0049 Wylatowo

- działki ewidencyjne: 134, 248, 282/2

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

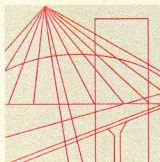
INWESTOR: Gmina Mogilno

ul. Narutowicza 1,

88 - 300 Mogilno

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(pieczęć i podpis)



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-314/2014

Poznań, dnia 16 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Maciej Henryk Kanoniczak

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 11 marca 1985 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0268/POOS/14**

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

Buczkowski
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Henryk Kanoniczak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Maciej Henryk Kanoniczak
62-200 Gniezno, ul. Surowieckiego 42
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-58L-219-71W *

Pan Maciej Henryk Kanoniczak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0345/12
adres zamieszkania ul. Surowieckiego 42, 62-200 Gniezno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-14 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta z Zamawiającym.

2. Inwestor

Inwestorem niniejszego przedsięwzięcia jest :

**Gmina Mogilno
ul. Narutowicza 1
88 – 300 Mogilno**

3. Materiały wyjściowe

- ☐ Aktualne mapy do celów projektowych w skali 1:500,
- ☐ Wizja w terenie,
- ☐ Warunki techniczne - projektowe MPGK Mogilno,
- ☐ Uzgodnienia z Zamawiającymi, przyszłym Użytkownikiem,
- ☐ Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- ☐ Decyzje dot. umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej w pasach drogowych,
- ☐ Uzgodnienia branżowe uzyskane na naradzie koordynacyjnej ZUD.

4. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla sieci wodociągowej rozdzielczej projektowanej na odcinku Krzyżownica - Wylatowo, gm. Mogilno, powiat Mogileński. Sieć lokalizowana będzie w pasach drogowych dróg publicznych oraz w drogach i działkach będących prywatną własnością.

W zakresie opracowania, projekt obejmuje wykonanie sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami hydrantowymi oraz krótkim przyłączem przepinającym istniejące przyłącze do budynku Wylatowo 116.

Budowa umożliwi podłączenie istniejących budynków posiadających już wodę oraz takich, które korzystają na dzień dzisiejszy z wody ze studni.

W ramach przedmiotowego opracowania, projektuje się sieć w następującym zakresie:

a) sieć wodociągową z rur:

- PE-HD100 RC SDR17 PN10 DN110 x 6,6mm dwuwarstwowe o łącznej długości 1452,68m,

b) odgałęzienie hydrantowe z rur:

- PE-HD100 SDR17 PN10 DN90 x 5,4mm o łącznej długości 5,78m,

c) odgałęzienie hydrantowe z rur i kształtek:

- kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego o łącznej długości 0,90m,

d) przyłącze wodociągowe z rur :

- PE-HD100 SDR17 PN10 DN32 x 2,0mm o łącznej długości 1,48m,

c) hydrant nadziemny – 3 szt.

d) zasuwy odcinające.

5. Istniejący stan zagospodarowania terenu inwestycji

Inwestycja budowy sieci wodociągowej zlokalizowana jest na następujących działkach:

Obręb ewidencyjny: 0024 Krzyżownica

- działki ewidencyjne: 1/2, 1/1, 9, 10/1, 10/5, 11/4

Obręb ewidencyjny: 0049 Wylatowo

- działki ewidencyjne: 134, 248, 282/2

Gmina Mogilno, powiat Mogileński

Projektowana sieć stanowić będzie uzbrojenie podziemne celem doprowadzenia wody pitnej w miarę potrzeb do obecnych i przyszłych odbiorców wody. Uzbrojenie istniejące w obrębie projektowanej sieci wodociągowej stanowią kable telekomunikacyjne podziemne, kable energetyczne podziemne i nadziemne, istniejące przyłącze wodociągowe.

Projektowana w przedmiotowej dokumentacji sieć wodociągowa będzie wpięta do:

- istniejącej sieci wodociągowej DN90 PVC-U w węźle W1.

Na terenie objętym inwestycją nie przewiduję się rozbiórek istniejących obiektów budowlanych kubaturowych oraz wycinki zadrzewienia, nie planuję się również zmian istniejącego stanu zagospodarowania terenu. W zakres prac rozbiórkowych nie wchodzi rozbiórka istniejących jezdni asfaltowych, sieć planuje się wykonać w jezdniach nieutwardzonych wzmocnionych żużlem lub nie posiadających utwardzenia.

Projektowaną sieć wodociągowa planuję się zabudować metodą przewiertu sterowanego.

Dokładne wyszczególnienie projektowanych lokalizacji oraz metod montażu sieci wodociągowej na poszczególnych odcinkach wskazane są w dokumentacji projektowej na Planach Zagospodarowania Terenu, w zestawieniach oraz w opisie technicznym.

Lokalizacja sieci wodociągowej uzgodniona została formalnie decyzjami administracyjnymi na lokalizację infrastruktury w pasach drogowych wydanych przez Zarząd Dróg Powiatowych i Urząd Miejski w Mogilnie oraz w ramach uzgodnień z właścicielami prywatnymi. Uzgodnienia stanowią załączniki do części formalnej projektu budowlanego.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowany obiekt stanowi zewnętrzną podziemną sieć wodociągowa wraz z obiektami na sieci (zasuwy odcinające, hydranty), których budowa nie spowoduje zmian w sposobie zagospodarowania i użytkowania terenu.

7. Informacja o powierzchni projektowanej inwestycji

Projektowana sieć wodociągowa umieszczona będzie pod ziemią, nie zmieni to istniejącej zabudowy.

8. Dane dotyczące terenów i obiektów chronionych

Na podstawie uzyskanych informacji należy zachować następujące warunki prowadzenia robót w zakresie:

a) ochrony środowiska (zieleni),

/Ustawa z 31-01-1980r. o ochronie i kształtowaniu środowiska - tekst jednolity Dz. U. z 1994 r. nr 49, poz.196 z późniejszymi zmianami/.

- roboty ziemne prowadzić minimum 2,0m od pni drzew ;
w razie uszkodzenia korzeni, ranę wyrównać i zabezpieczyć odpowiednim środkiem,
- nie usypywać ziemi na pniach drzew i na krzewach,

Na w/w terenie nie znajdują się drzewo i krzewy, nie przewiduję się ich wycinki,

b) ochrony archeologicznej i zabytków,

Przedmiotowa inwestycja na etapie uzgodnień projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego uzgodniona została z WUOZ w Bydgoszczy. Na tym etapie WUOZ uznał, że na rozpatrywanym terenie objętym decyzją celu publicznego nie występują obiekty posiadające znamiona zabytku. Brak jest również stanowisk archeologicznych.

Pomimo wszystko Wykonawca prac ziemnych związanych z inwestycją powinien być zapoznany z procedurą postępowania w przypadku natrafienia na obiekty, które mogą mieć charakter zabytkowy, zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2003 roku nr 162, poz. 1568). W przypadku odkrycia w trakcie robót przedmiotów co do których istnieje przypuszczenie iż jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie zawiadomić o tym uprawnionego archeologa prowadzącego nadzór nad inwestycją lub w przypadku jego nieobecności odpowiedniego Konserwatora Zabytków a jeśli nie jest to możliwe Burmistrza Miasta i Gminy Mogilno.

c) ochrony próchnicznej warstwy gleby,

(Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 03.02.1995 r. - Dziennik Ustaw nr 16 z 22.02.1995 r. z późniejszymi zmianami).

Powierzchnia ziemi podlega ochronie, a zwłaszcza próchnicza warstwa gleby, dlatego też, przy wykonywaniu robót ziemnych gdzie występuję w/w warstwa należy zdjąć w/w warstwę ziemi urodzajnej przemieszczając ją poza miejsce robót. Po zasypaniu wykopów, należy wcześniej zdjętą ziemią urodzajną rozplantować w taki sposób, aby przywrócić im pierwotną wartość użytkową.

9. Informacja o terenach górniczych

Przedmiotowa inwestycja nie stanowi obecnie terenu po górniczego.

10. Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska

Planowane przedsięwzięcie nie jest inwestycją mogącą znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycja nie jest położona w obszarze prawnie chronionym ustanowionym w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntu na cele nierolnicze i nieleśne.

11. Inne dane o wynikające ze specyfiki robót budowlanych

Do budowy sieci wodociągowej należy stosować rury DN110 PE-HD100 RC SDR17, PN10 oraz DN90 i DN32 PE-HD100 RC SDR17, PN10 Przewody użyte do budowy w/w sieci muszą

posiadać deklaracje zgodności oraz Znak 'B' lub 'CE'. Teren inwestycji po zakończeniu prac budowlanych należy uporządkować i odtworzyć do stanu pierwotnego.

12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu sporządzona zgodnie z art. 34 ust. 3, pkt. 5 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane.

Projektowana sieć wodociągowa z projektowanymi obiektami na sieci (zasuwami, hydrantami) usytuowana będzie na terenie działek nr:

Obręb ewidencyjny: 0024 Krzyżownica

- działki ewidencyjne: 1/2, 1/1, 9, 10/1, 10/5, 11/4

Obręb ewidencyjny: 0049 Wylatowo

- działki ewidencyjne: 134, 248, 282/2

Gmina Mogilno, powiat Mogileński

Obiekty swoim charakterem nie zaburzają lokalnej architektury, obszar oddziaływania zamyka się w granicach w/w działek.

Obiekt spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 Kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

13. Warunki ochrony p-poż

Projektowaną sieć wodociągowa uzgodniono z rzeczoznawcą ds p.poż pod kątem lokalizacji hydrantów, natomiast sam obiekt jako obiekt budowlany nie wymaga ochrony przeciwpożarowej. Projektowana sieć stanowić będzie sieć socjalno-bytową dostarczającą wodę pitną do odbiorców.

14. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:

sieć i przyłącza wodociągowe - kategoria **XXVI**

14. Rodzaj zabudowy:

obiekty infrastruktury technicznej

15. Warunki i wymagania kształtowania ładunku przestrzennego:

- obiekt mieści się w liniach rozgraniczających teren inwestycji zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,

- zakres inwestycji jest zgodny z zapisami decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, projektowany obiekt stanowi sieć wodociągową z materiałów tworzywowych, projektowana długość sieci mieści się w zakresie wydanej decyzji celu publicznego.

16. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

projektowany obiekt w swej funkcji nie wykazuje zapotrzebowania na wodę oraz nie generuje ścieków, jest to instalacja do dystrybucji wody pitnej,

- emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

projektowany obiekt nie emituje zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów pyłowych i płynnych,

- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

użytkowanie obiektu nie powoduje generowania odpadów, obiekt służy do dystrybucji czystej wody pitnej,

- właściwości akustycznych oraz emisji drgań a także promieniowania:

obiekt stanowi instalację podziemną, nie generuje hałasów akustycznych oraz drgań i promieniowania,

- wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

prawidłowo wybudowany i szczelny obiekt nie wpływa negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne oraz na powierzchnię ziemi, zabudowany jest pod ziemią poniżej systemu korzeniowego drzewostanów, w związku z czym nie wykazuje negatywnego wpływu na istniejące drzewa lub krzewy.

Inwestycja nie jest położona w obszarach Natura 2000, obszarach chronionego krajobrazu, parkach krajobrazowych, rezerwach, parkach narodowych, zespołach przyrodniczo krajobrazowych, ani innych formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody.

16. Kategoria geotechniczna:

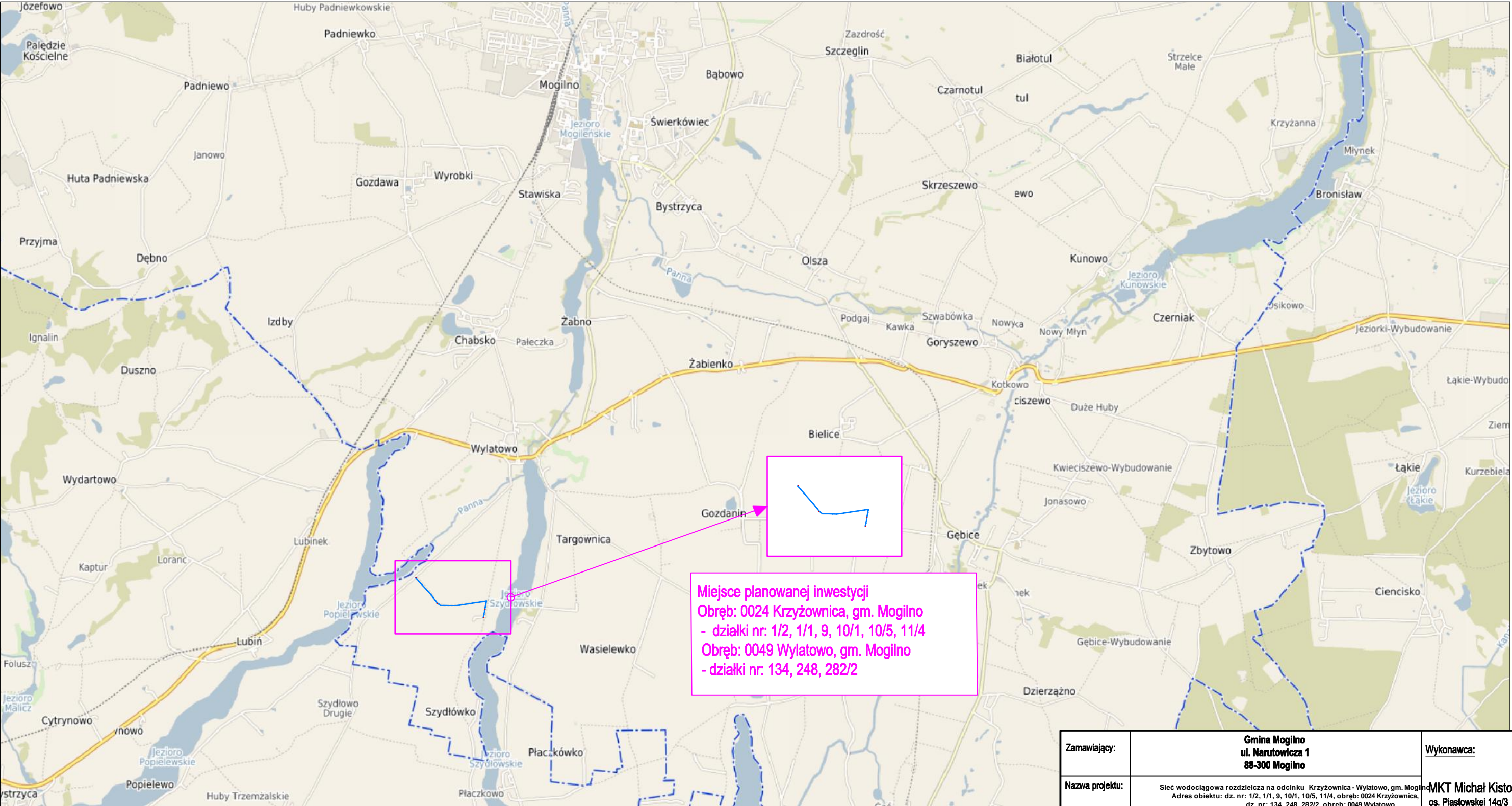
Projektowaną inwestycję zaliczyć należy do 1 – szej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowo – wodnych.

17. Na terenie działek nr 1/1, 1/1, 9, 10/1, 10/5, 11/4, obręb: Krzyżownica oraz dz. nr 134, 248, 282/2 obręb: Wylatowo, gm. Mogilno, występują urządzenia melioracji wodnych - sieci drenarskie oraz rurociąg o symbolu r – XLVIII oraz XXXVIII). W związku z powyższym Inwestor zobowiązany jest wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej ww. urządzeń. Istniejące urządzenia melioracyjne należy zachować lub przebudować na koszt Inwestora w porozumieniu z gminną spółką wodną w sposób zapewniający prawidłowe jego funkcjonowanie. W przypadku braku spółki wodnej uzgodnienia należy dokonać z właścicielem grunt, na którym znajdują się urządzenia melioracyjne.

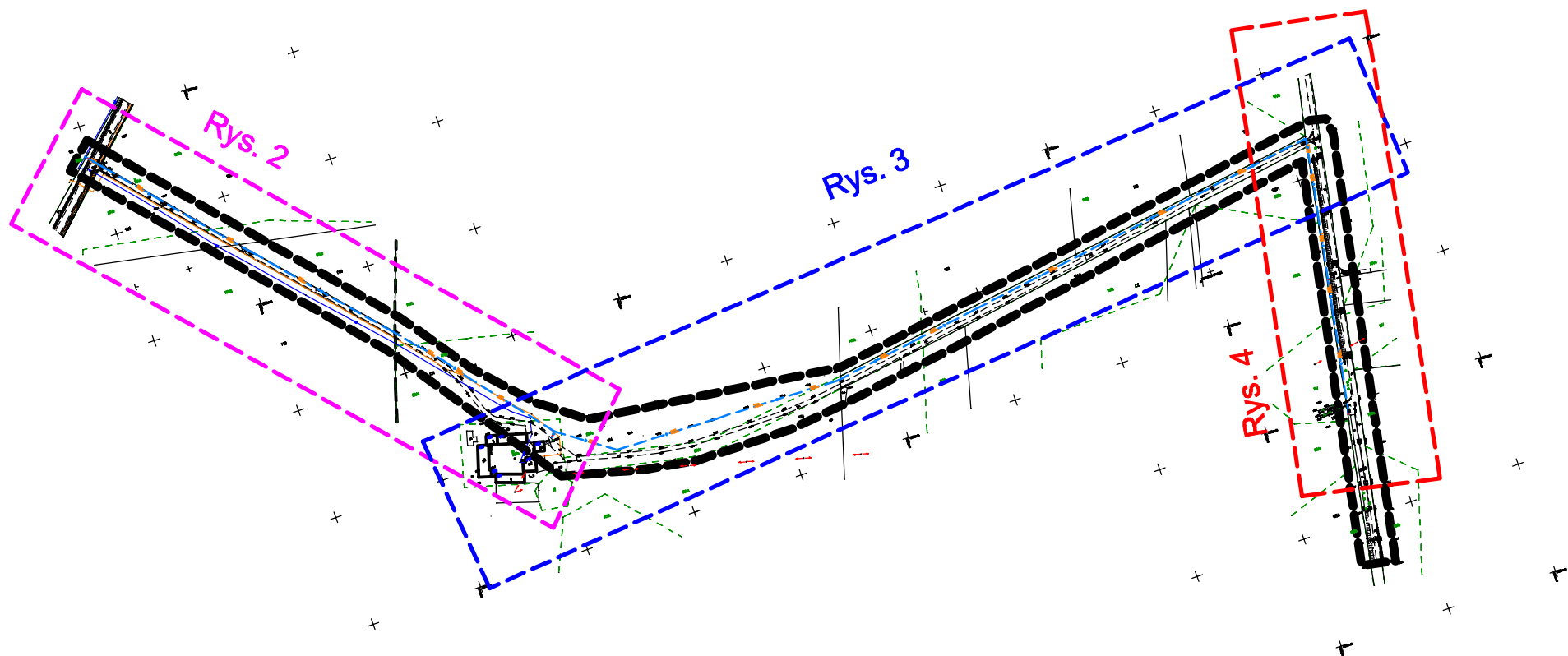
Zestawienie współrzędnych
charakterystycznych punktów sieci
wodociągowej

L.p.	Numer węzła	x	y
1	HN1	5828703,8	6494703,3
2	HN2	5828609,1	6495396,5
3	W1	5829073,6	6494395,9
4	W2	5829060,2	6494407,8
5	W3	5828987,9	6494469,8
6	W4	5828945,8	6494506,8
7	W5	5828837,6	6494601,7
8	W6	5828799,2	6494635,4
9	W7	5828779,6	6494649,5
10	W8	5828708,1	6494707,1
11	W9	5828674,3	6494754
12	W10	5828671,5	6494845,8
13	W11	5828668	6494958,5
14	W12	5828678,5	6495032,1
15	W13	5828687,3	6495093,9
16	W14	5828704,9	6495217,9
17	W15	5828719	6495316,8
18	W16	5828733	6495415,6
19	W17	5828732,5	6495418,5
20	W18	5828717,4	6495415,7
21	W19	5828667,8	6495406,5
22	W20	5828609,3	6495395,6
23	W21	5828579,2	6495390,1
24	W22 - HN3	5828491,2	6495373,7

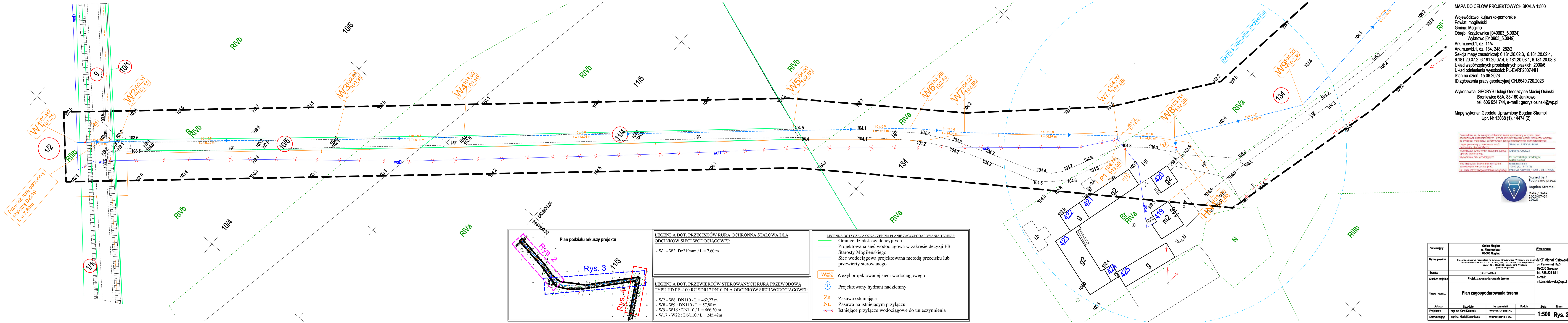
Wykaz właścicieli działek					
L.p.	Jednostka ewidencyjna	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Właściciele	adres zamieszkania
1	040903_5 gmina Mogilno	0024 Krzyżownica	1/2	Paweł Kozak	Krzyżownica 3 88 - 300 Mogilno
2	040903_5 gmina Mogilno	0024 Krzyżownica	1/1	Powiat Mogileński Zarząd Dróg Powiatowych	ul. Marii Konopnickiej 20 88 - 300 Mogilno
3	040903_5 gmina Mogilno	0024 Krzyżownica	9	Powiat Mogileński Zarząd Dróg Powiatowych	ul. Marii Konopnickiej 20 88 - 300 Mogilno
4	040903_5 gmina Mogilno	0024 Krzyżownica	10/1	Powiat Mogileński Zarząd Dróg Powiatowych	ul. Marii Konopnickiej 20 88 - 300 Mogilno
5	040903_5 gmina Mogilno	0024 Krzyżownica	10/5	Renata Janikowska Bogdan Janikowski	Wylatowo 116 88 - 300 Mogilno
6	040903_5 gmina Mogilno	0024 Krzyżownica	11/4	Renata Janikowska Bogdan Janikowski	Wylatowo 116 88 - 300 Mogilno
7	040903_5 gmina Mogilno	0049 Wylatowo	134	Renata Janikowska Bogdan Janikowski	Wylatowo 116 88 - 300 Mogilno
8	040903_5 gmina Mogilno	0049 Wylatowo	248	Gmina Mogilno	ul. Narutowicza 1 88 - 300 Mogilno
9	040903_5 gmina Mogilno	0049 Wylatowo	282/2	Powiat Mogileński Zarząd Dróg Powiatowych	ul. Marii Konopnickiej 20 88 - 300 Mogilno



Zamawiający:	Gmina Mogilno ul. Narutowicza 1 88-300 Mogilno			Wykonawca:	
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa rozdzielcza na odcinku Krzyżownica - Wylatowo, gm. Mogilno Adres obiektu: dz. nr: 1/2, 1/1, 9, 10/1, 10/5, 11/4, obręb: 0024 Krzyżownica, dz. nr: 134, 248, 282/2, obręb: 0049 Wylatowo powiat Mogileński			MKT Michał Kistowski os. Piastowskiej 14g/3 62-200 Gniezno tel. 886 821 611 e-mail: mkt.m.kistowski@wp.pl	
Branża:	SANITARNA				
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu				
Nazwa rysunku:	Mapa poglądowa				
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Projektant:	mgr inż. Karol Kistowski	WKP/0175/POOS/15		-	Rys. 1a
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Kanoniczak	WKP/0268/POOS/14			



Zamawiający:	Gmina Mogilno ul. Narutowicza 1 88-300 Mogilno			Wykonawca:	
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa rozdzielcza na odcinku Krzyżownica - Wylatowo, gm. Mogilno Adres obiektu: dz. nr: 1/2, 1/1, 9, 10/1, 10/5, 11/4, obręb: 0024 Krzyżownica, dz. nr: 134, 248, 282/2, obręb: 0049 Wylatowo, powiat Mogileński			MKT Michał Kistowski os. Piastowskiej 14g/3 62-200 Gniezno tel. 886 821 611 e-mail: mkt.m.kistowski@wp.pl	
Branża:	SANITARNA				
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu				
Nazwa rysunku:	Plan podziału arkuszy projektu				
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Projektant:	mgr inż. Karol Kistowski	WKP/0175/POOS/15		-	Rys. 1b
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Kanoniczak	WKP/0268/POOS/14			



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

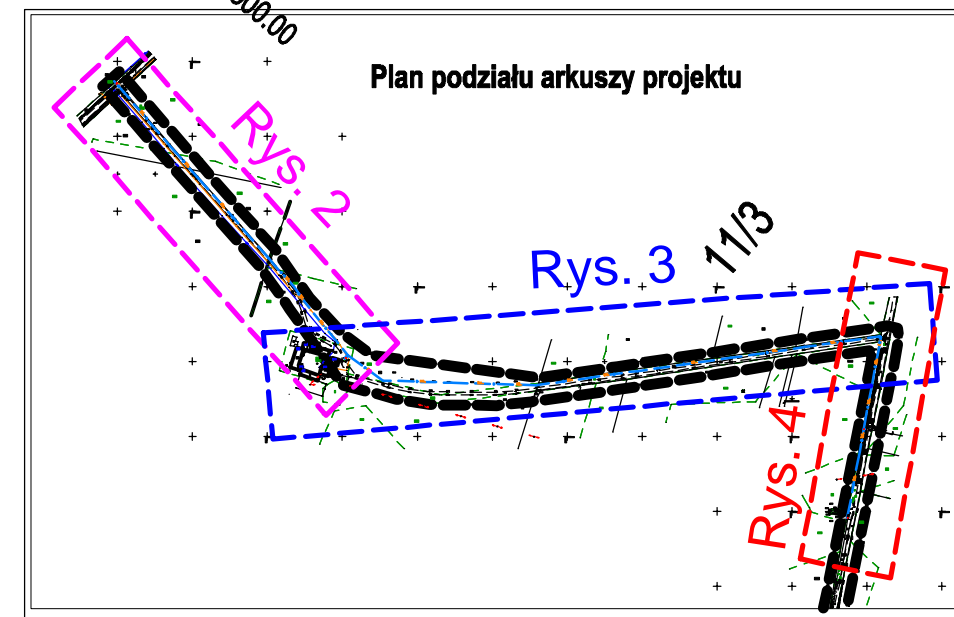
Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: mogileński
Gmina: Mogilno
Obręb: Krzyżowica [040903_5.0024]
Wylatowo [040903_5.0049]
Ark.m.ewid.1, dz. 11/4
Ark.m.ewid.1, dz. 134, 248, 282/2
Seksja mapy zasadniczej: 6.181.20.02.3, 6.181.20.02.4, 6.181.20.07.2, 6.181.20.07.4, 6.181.20.08.1, 6.181.20.08.3
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/6
Układ odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH
Stan na dzień: 15.06.2023
ID zgłoszenia pracy geodezyjnej GN.6640.720.2023

Wykonawca: GEORYS Usługi Geodezyjne Maciej Osinski
Broniewice 68A, 88-160 Janikowo
tel. 606 954 744, e-mail : georys.osinski@wp.pl

Mapę wykonał: Geodeta Uprawniony Bogdan Stramol
Upr. Nr 13038 (1), 14474 (2)

Projektant: mgr inż. Karol Kistowski	Wykonawca: MTK Michał Kistowski
Projektant: mgr inż. Maciej Kanonczak	Wykonawca: MTK Michał Kistowski
Projektant: mgr inż. Maciej Kanonczak	Wykonawca: MTK Michał Kistowski
Projektant: mgr inż. Maciej Kanonczak	Wykonawca: MTK Michał Kistowski
Projektant: mgr inż. Maciej Kanonczak	Wykonawca: MTK Michał Kistowski
Projektant: mgr inż. Maciej Kanonczak	Wykonawca: MTK Michał Kistowski
Projektant: mgr inż. Maciej Kanonczak	Wykonawca: MTK Michał Kistowski
Projektant: mgr inż. Maciej Kanonczak	Wykonawca: MTK Michał Kistowski
Projektant: mgr inż. Maciej Kanonczak	Wykonawca: MTK Michał Kistowski
Projektant: mgr inż. Maciej Kanonczak	Wykonawca: MTK Michał Kistowski

Signed by /
Pocpisano przez:
Bogdan Stramol
Date / Data:
2023-07-04
10:15



LEGENDA DOT. PRZECISKÓW RURĄ OCHRONNĄ STAŁOWĄ DLA ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ:

- W1 - W2: Dz219mm / L = 7,60 m

LEGENDA DOT. PRZEWIERTÓW STEROWANYCH RURĄ PRZEWODOWĄ TYPU HD PE -100 RC SDR17 PN10 DLA ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ:

- W2 - W8: DN110 / L = 462,27 m
- W8 - W9 : DN110 / L = 57,80 m
- W9 - W16 : DN110 / L = 666,30 m
- W17 - W22 : DN110 / L = 245,42m

LEGENDA DOTYCZĄCA OZNACZEŃ NA PLANIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

— Granice działek ewidencyjnych
— Projektowana sieć wodociągowa w zakresie decyzji PB Starosty Mogileńskiego
— Sieć wodociągowa projektowana metodą przecisku lub przewiertu sterowanego

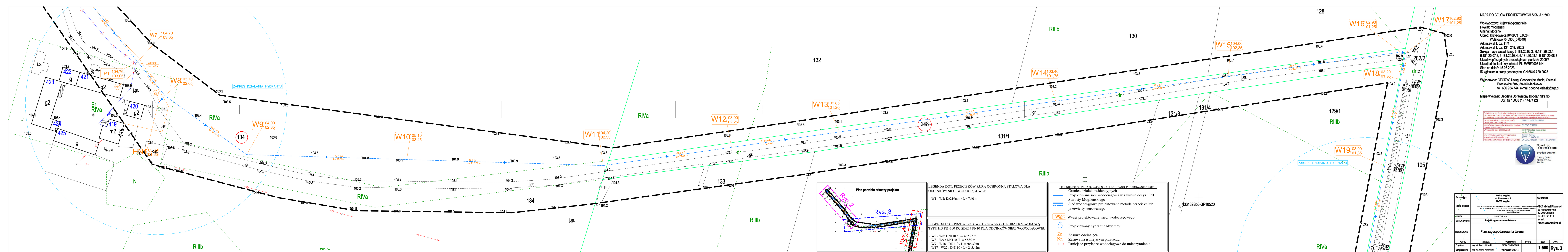
W101.67
W101.67

Wąż projektowanej sieci wodociągowej

Projektowany hydrant nadziemny

Zn Zasawa odcinająca
Nn Zasawa na istniejącym przyłączu
— Istniejące przyłącze wodociągowe do unieczynnienia

Zamawiający:	Gmina Mogilno ul. Narutowicza 1 88-500 Mogilno	Wykonawca:	MKT Michał Kistowski os. Piastowski 14g/3 62-200 Gniezno tel. 886 621 611 e-mail: mkt.m.kistowski@wp.pl
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa rozdzielcza na odcinku Krzyżowica - Wylatowo, gm. Mogilno	Branda:	SANITARNA
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu	Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu
Autorzy:	Nazwisko mgr inż. Karol Kistowski mgr inż. Maciej Kanonczak	Nr uprawnień:	WP/P1075/POOS/15 WP/P10288/POOS/14
Projektant:	mgr inż. Karol Kistowski	Podpis:	Skala 1:500
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Kanonczak	Nr rys.:	Rys. 2



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: mogileński
Gmina: Mogilno
Obręb: Krzyżowica [040903_5.0024]
Wylatowo [040903_5.0049]
Ark.m.ewid.1, dz. 134, 248, 282/2
Ark.m.ewid.1, dz. 134, 248, 282/2
Sektora mapy zasadniczej: 6.181.20.02.3, 6.181.20.02.4, 6.181.20.07.2, 6.181.20.07.4, 6.181.20.08.1, 6.181.20.08.3
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/6
Układ odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH
Stan na dzień: 15.06.2023
ID zgłoszenia pracy geodezyjnej GN.6640.720.2023

Wykonawca: GEORYS Usługi Geodezyjne Maciej Osinski
Broniewice 68A, 88-160 Janikowo
tel. 606 954 744, e-mail : georys.osinski@wp.pl

Mapę wykonał: Geodeta Uprawniony Bogdan Stramul
Upr. Nr 13038 (1), 14474 (2)

Podawane są, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji terenów publicznych, zgodnie z przepisami o kartograficznym.

Organ prowadzący pasywny zasób: SIAH-501A KRZYŻOWICA

Geodeta wykonujący materiały techniczne: GN.6640.720.2023

Operat techniczny: GN.6640.720.2023

Wydawca planu geodezyjnego: GEORYS Usługi Geodezyjne Maciej Osinski

Mapa i rysunek: stan na dzień 15.06.2023

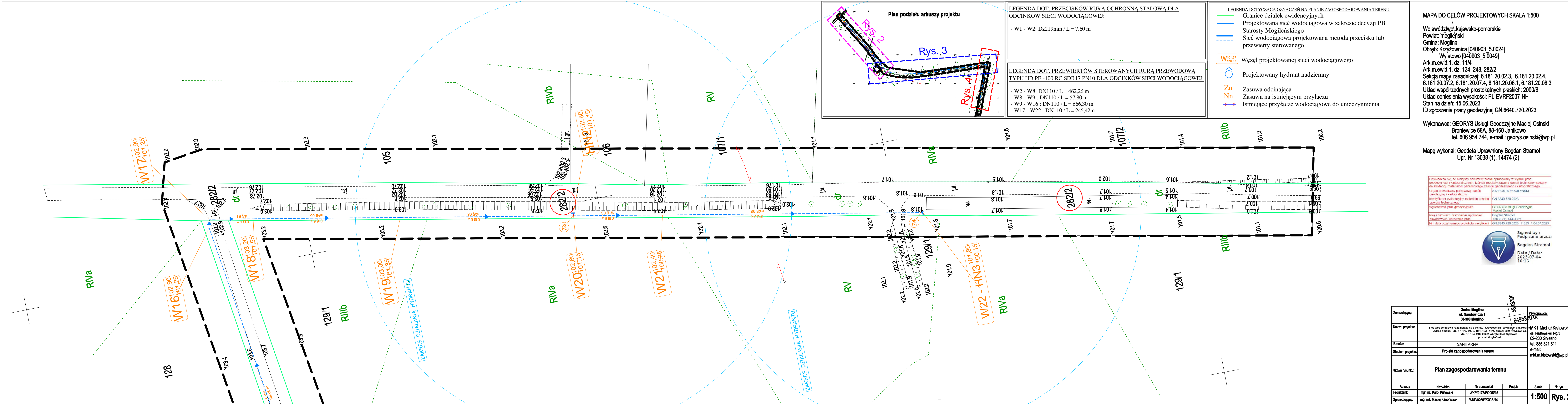
Zawartość: 13038 (1), 14474 (2)

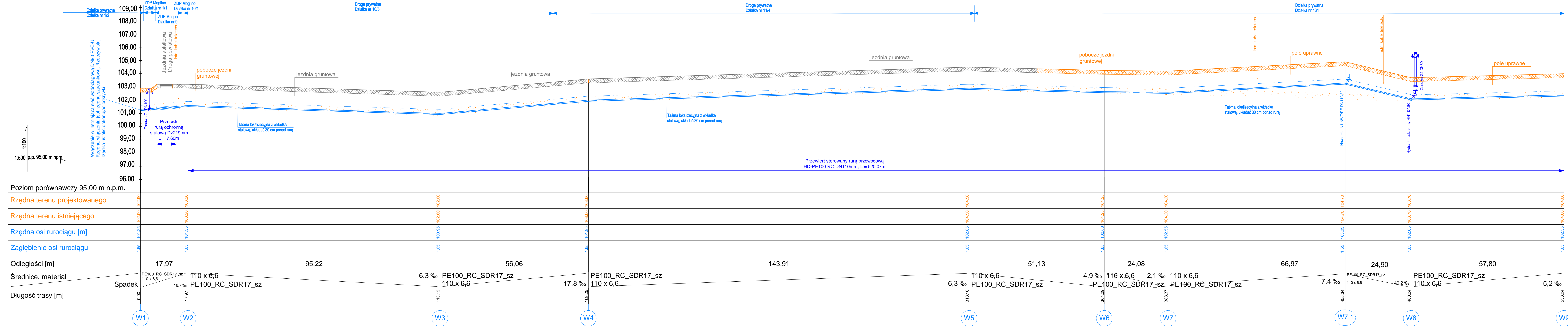
Nr i data pozwoleń: 13038 (1), 14474 (2)

Signed by /
Podpisano przez:
Bogdan Stramul

Date / Data:
2023-07-04
10:15

Zamawiający:	Gmina Mogilno ul. Narutowicza 1 88-300 Mogilno	Wykonawca:	AKKT Michał Kisłowski os. Piastowski 14g/3 62-200 Gniezno tel. 886 821 611 e-mail: mk2.m.kisowski@wp.pl
Nazwa projektu:	Stan istniejący w zakresie decyzji o pozwoleniu na budowę - Wylatowo, gm. Mogilno Adres obiektu: dz. nr 134, 248, 282/2, obręb: 0004 Krzyżowica, powiat: Mogileński		
Branda:	SANITARNIA		
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu		
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu		
Autorzy:	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Karol Kisowski	WKP0175POOS/15	
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Kanonizak	WKP0288POOS/14	
			Skala
			1:500
			Rys. 3

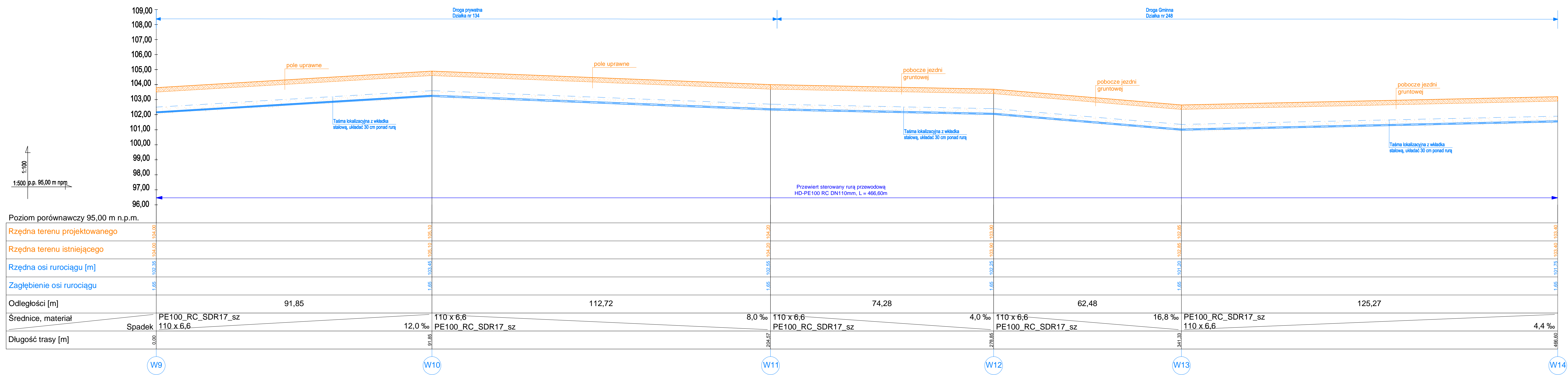




- Kształtki w przebiegu sieci wodociągowej odcinek W1 - W9:
- W1 - trójnik żelwny
 - W5 - ugięcie na rurze 6 stopni
 - W6 - ugięcie na rurze 3 stopni
 - W7.1 - nawiertka żelwna
 - W8 - kolano 15 stopni + trójnik żel.
 - W9 - kolano 30 stopni

- Sieć wodociągowa projektowaną przewiertem sterowanym wykonać z rur dwuwarstwowych PE-HD100 RC SDR17 PN10,
- Rurociągi w wykopach układać w gruntach spoiistych na podsypce płaskowej gr.10cm, w gruntach niespoistych suchych rury mogą być posadowione bezpośrednio na gruncie rodzimym,
- Zasyпка dla wszystkich odcinków sieci wodociągowej powinna wynosić 30cm,
- Minimalne przykrycie przewodów wodociągowych - 1,60m,
- Minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia:
 - w pasie drogowym zgodnie z normą PN-S-02205:1998,
 - poza pasem drogowym - 0,97,Minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia obsypki i zasyпки - 0,95,
- W celu lokalizacji istniejącego uzbrojenia w miejscach skrzyżowań należy wykonać przekopy próbne,

Zamawiający:	Gmina Mogilno ul. Narutowicza 1 88-300 Mogilno	Wykonawca:	MKT Michał Kistowski os. Piastowski 14g/3 62-200 Gniezno tel. 886 821 611 e-mail: mkt.m.kistowski@wp.pl
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa rozdzielcza na odcinku Krzywizna - Wyłazowo, gm. Mogilno Adres obiektu: dz. nr: 152, 171, 5, 101, 105, 110, obręb: 0004 Krzywizna, powiat Mogileński	Projekt:	Projekt zagospodarowania terenu
Branda:	SANITARNIA	Nazwa rysunku:	Profil podłużny sieci wodociągowej odcinek: W1 - W9
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu	Autorzy:	Nazwisko: Nr uprawnień: Podpis: Skala: Nr rys:
		Projektant:	mgr inż. Karol Kistowski WKP0175POOS/15 1: 100 Rys. 5
		Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Karonicki WKP0228POOS/14 1: 500



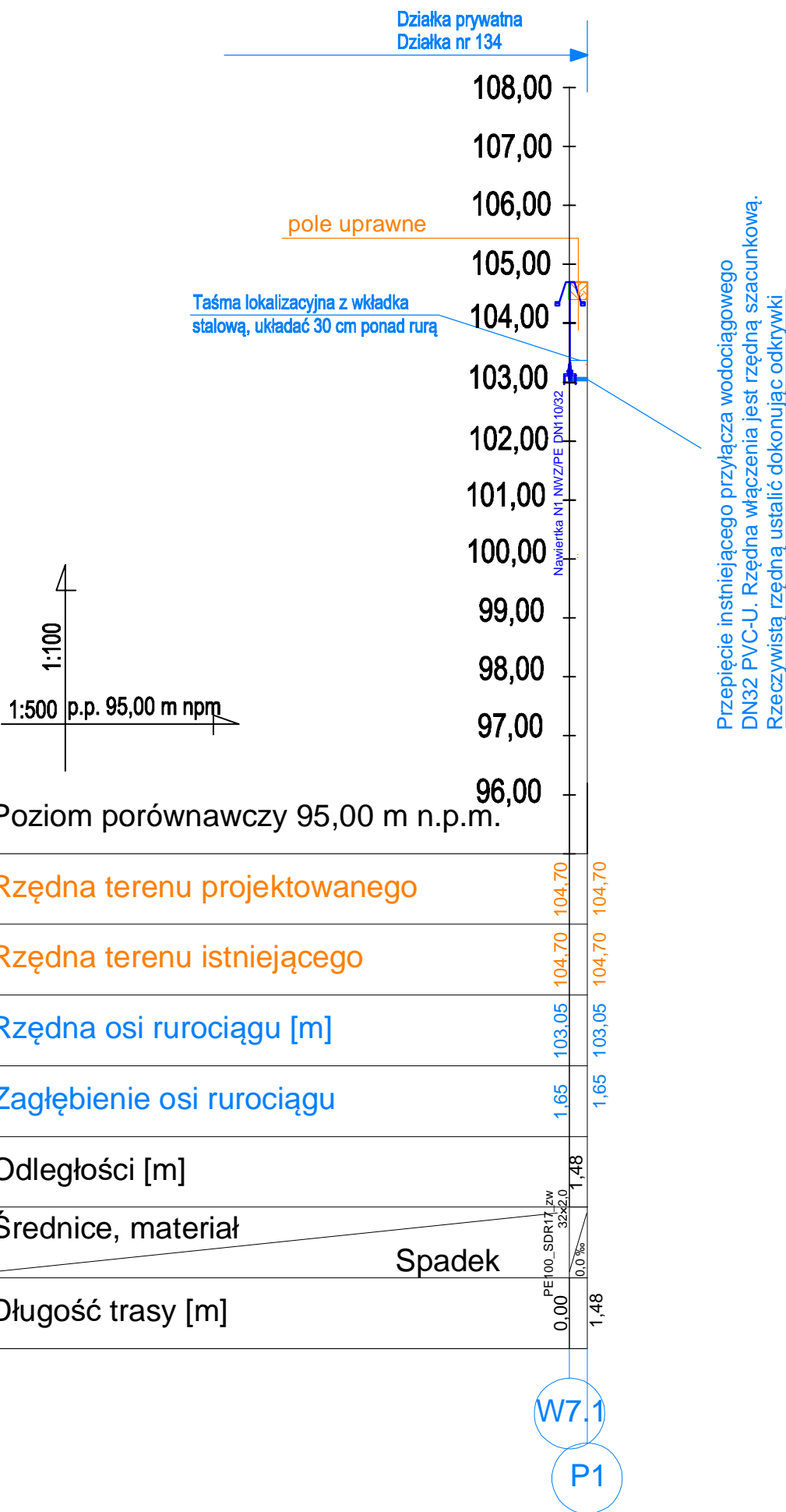
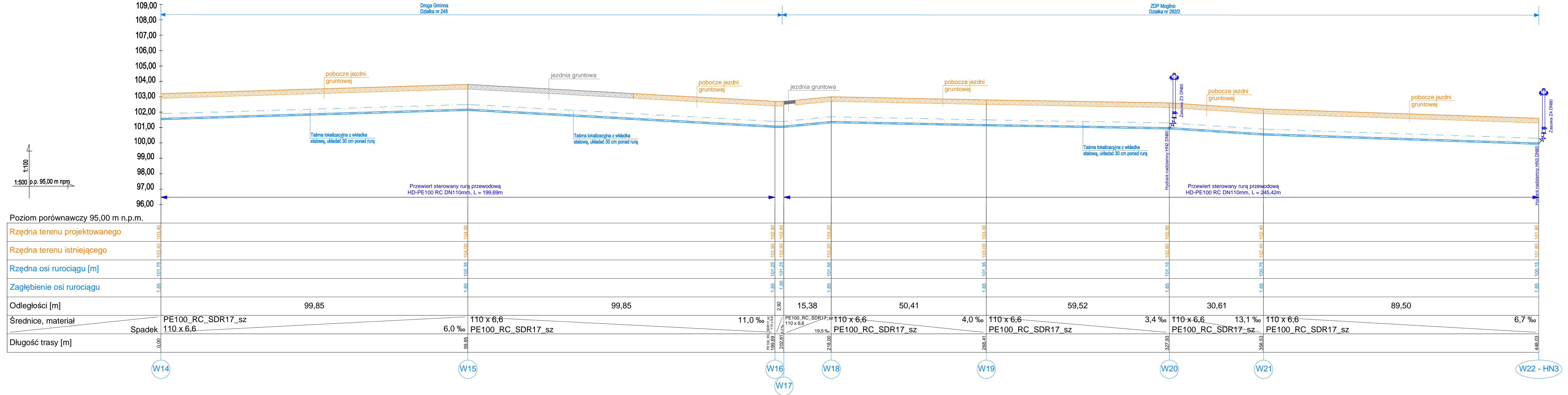
Kształtki w przebiegu sieci wodociągowej
odcinek W9 - W14:

W9 - kolano 30 stopni

W10 - ugięcie na rurze 10 stopni

- Sieć wodociągową projektowaną przewiertem sterowanym wykonać z rur dwuwarstwowych PE-HD100 RC SDR17 PN10,
- Rurociągi w wykopach układać w gruntach spoistych na podsypce piaskowej gr.10cm, w gruntach niespoistych suchych rury mogą być posadowione bezpośrednio na gruncie rodzimym,
- Zasyпка dla wszystkich odcinków sieci wodociągowej powinna wynosić 30cm,
- Minimalne przykrycie przewodów wodociągowych - 1,60m,
- Minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia:
 - w pasie drogowym zgodnie z normą PN-S-02205:1998,
 - poza pasem drogowym - 0,97,Minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia obsypki i zasyпки - 0,95,
- W celu lokalizacji istniejącego uzbrojenia w miejscach skrzyżowań należy wykonać przekopy próbne,

Zamawiający:	Gmina Mogilno ul. Narutowicza 1 88-300 Mogilno	Wykonawca:	MKT Michał Kistowski os. Piastowski 14g/3 62-200 Gniezno tel. 886 821 611 e-mail: mkt.m.kistowski@wp.pl		
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa rozdzielcza na odcinku: Krzyżowica - Wystowo, gm. Mogilno Adres obiektu: dz. nr: 1/2, 1/1, 9, 10/1, 10/5, 11/4, obręb: 0024 Krzyżowica, dz. nr: 134, 248, 28/22, obręb: 0049 Wystowo powiat Mogileński				
Brand:	SANITARNIA				
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu				
Nazwa rysunku:	Profil podłużny sieci wodociągowej odcinek: W9 - W14				
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Projektant:	mgr inż. Karol Kistowski	WK/P/0175/POOS/15		1: 100 500	Rys. 6
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Kanoniczak	WK/P/0288/POOS/14			



- Kształtki w przebiegu sieci wodociągowej
odcinek W14 - W22:
- W16 - kolano 15 stopni
 - W17 - kolano segmentowe 90 st
 - W20 - trójnik żeliwny
 - W22 - kolano żeliwne ze stopką 90 st

- Sieć wodociągową projektowaną przewiertem sterowanym wykonać z rur dwuwarstwowych PE-HD100 RC SDR17 PN10,
- Rurociągi w wykopach układać w gruntach spoiistych na podsypce piaskowej gr.10cm, w gruntach niespoistych suchych rury mogą być posadowione bezpośrednio na gruncie rodzimym,
- Zasyпка dla wszystkich odcinków sieci wodociągowej powinna wynosić 30cm,
- Minimalne przykrycie przewodów wodociągowych - 1,60m,
- Minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia:
 - w pasie drogowym zgodnie z normą PN-S-02205:1998,
 - poza pasem drogowym - 0,97,Minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia obsypki i zasyпки - 0,95,
- W celu lokalizacji istniejącego uzbrojenia w miejscach skrzyżowań należy wykonać przekopy próbne,

Zamawiający:	Gmina Mogilno ul. Narutowicza 1 88-300 Mogilno	Wykonawca:			
Nazwa projektu:	Sieć wodociągowa rozdzielcza na odcinku Krzywobłonica - Wyładowo, gm. Mogilno Adres obiektu: dz. nr: 112, 111, 9, 101, 105, 114, obręb: 0024 Krzywobłonica, dz. nr: 134, 248, 2502, obręb: 004 Wyładowo powiat Mogileński		MKT Michał Kistowski os. Piastowski 14g/3 62-200 Gniezno tel. 886 821 811 e-mail: mkt.m.kistowski@wp.pl		
Branża:	SANITARNIA				
Stadium projektu:	Projekt zagospodarowania terenu				
Nazwa rysunku:	Profil podłużny sieci wodociągowej i przyłączy hydrantowych odcinek: W14 - W22 HN3				
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Projektant:	mgr inż. Karol Kistowski	WKP0175/POOS/15		1: 100 500	Rys. 7
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Kanoniczak	WKP0268/POOS/14			