

PROJEKT TECHNICZNY

Inwestor:	Piotr Pacia Świerkówiec 27 88-300 Mogilno		
Zamierzenie:	Rozbudowa sieci wodociągowej.		
Adres budowy:	obręb Świerkówiec, dz. nr ew. 25, jedn. ew. Mogilno		
Data opracowania:	22.11.2023r.		
Jednostka projektowa:	DW PROJEKT Dawid Wołek Świerkówiec 36 88-300 Mogilno		
Kategoria obiektu:	XXVI		
Imię i Nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Zakres opracowania	Data i podpis
Projektant: mgr inż. Maciej Kanoniczak	upr. bud. nr WKP/0268/POOS/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie, sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.	Sanitarna	
Opracował: inż. Dawid Wołek			

Spis zawartości

Strona tytułowa	1
Spis zawartości	2
Część opisowa	3-6
Uprawnienie, przynależność do Izby oraz oświadczenie projektanta	7-10
Część rysunkowa	
Rys.1 plan zagospodarowania terenu	11
Rys. 2 profil podłużny sieci wodociągowej	12
Rys. 3 schematy węzłów wodociągowych	13
Rys. 4 bloki oporowe pod zasuwę żeliwne	14
Rys. 5 schemat montażu hydrantu nadziemnego	15
Rys. 6 ułożenie rur w wykopie	16
Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej	17-18

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

dla rozbudowy sieci wodociągowej w m. Świerkówiec, gm. Mogilno.

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora;
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Mogilna;
- Warunki techniczne dla rozbudowy sieci wodociągowej wydane przez MPGK w Mogilnie;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z naniesioną lokalizacją sieci wodociągowej;
- Obowiązujące przepisy i normy branży sanitarnej dot. sieci wodociągowej.

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozbudowa sieci wodociągowej przebiegającej przez Świerkówiec dz. nr ew. 25, gm. Mogilno
Projektuje się sieć wodociągową o łącznej długości 207,36 z PE100 SDR17 (PN10) Ø110/6,6 mm.

Istniejący plan zagospodarowania terenu.

Istniejący stan zagospodarowania terenu został uwidoczniony na mapach do celów projektowych w skali 1:500.

W pasie projektowanej sieci występuje podziemne uzbrojenie terenu.

Na obszarze inwestycji nie wyklucza się niezainwentaryzowanego podziemnego uzbrojenia.

3. Informacja o wpisie do rejestru zabytków.

Działki nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

4. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Projektowany obiekt budowlany nie leży na terenie górniczym, narażonym na niebezpieczeństwo powodziowe bądź zagrożonym osuwiskami mas ziemnych.

5. Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia

Eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska ani wartości odniesienia. Nie będzie zatem negatywnie wpływać na stan jakości powietrza atmosferycznego. Eksploatacja planowanej inwestycji nie wpłynie również na pogorszenie klimatu akustycznego.

6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Na podstawie art.20 ust.1 punkt 1c) Prawa budowlanego oraz na podstawie przepisów odrębnych określono obszar oddziaływania obiektów:

Element zagospodarowania terenu	Podstawa formalno-prawna	Obszar oddziaływania	Nr działki	Uwagi
Rozbudowa sieci wodociągowej.	Par.179 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie	W granicach działki na której jest zlokalizowany	Świerkówiec dz. nr ew. 25, gm. Mogilno	-

Wniosek: Obszar oddziaływania powyższej inwestycji obejmuje Świerkówiec dz. nr ew. 25, gm. Mogilno.

7. Sieć wodociągowa.

Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do wykopów należy zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie sieci wodociągowej. Wykopy pod układanie rur należy wykonać ręcznie lub mechanicznie. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-83/B-0650.

Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne z zabezpieczeniem z zabezpieczeniem ścian wykopów wypraskami. W miejscach występowania wysokich wód gruntowych należy wykonywać studzienki zbiorcze do pompowania wód gruntowych. Szerokość dna wykopu powinna być na prostych odcinkach większa o co najmniej 0,40m od zewnętrznej średnicy rury. Na łukach szerokość dna wykopu powinna być o 50% większa od szerokości dna wykopu na odcinkach prostych.

Dno wykopu powinno być wyrównane, tak aby rura na całej swej długości (z wyjątkiem wgłębień na połączeniach) opierała się o podłoże. Na całej długości trzeba wykonać podsypkę z piasku o grubości 10cm. Po ułożeniu rur na wyrównanej podsypce piaskowej i po odbiorze przez MPGK Mogilno należy wykonać nasypkę z

piasku nie zawierającym żadnych kamieni oraz resztek roślinnych na wysokość 0,3m rurę w każdym miejscu, a następnie należy rozłożyć taśmę ostrzegawczą z wkładką metalową w kolorze niebieskim o szerokości 0,2m. Całość wykopu należy zasypywać warstwami po 30cm i dokładnie zagęszczać, aby nie następowało zapadanie się terenu.

Wszystkie prace związane z montowaniem i układaniem wodociągów w wykopie powinny być prowadzone w taki sposób, aby nie powodowały zanieczyszczeń wnętrza rur, uszkodzenia powłok izolacyjnych oraz występowania nadmiernych naprężeń w odcinkach przewodów rurowych.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej należy wykonać po zgłoszeniu do właściciela sieci.

Materiały do budowy wodociągu

Do budowy sieci wodociągowej należy stosować rury PE100 SDR17 (PN10) Ø110/6,6 mm atestowanych ułożonych w ziemi na głębokości 1,6m poniżej rzędnej terenu. Rury powinny posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny oraz odpowiadać przepisom prawa budowlanego.

Na projektowanej sieci wodociągowej zaprojektowano 2 szt. hydrantu nadziemnego wraz z zasuwą, natomiast w miejscu połączenia nowoprojektowanej sieci Ø110 do istniejącej należy zainstalować zasuwę odcinającą, od której należy wyprowadzić trzpień do wysokości rzędnej terenu umożliwiającą szybkie odcięcie wody, po czym zabudować skrzynką uliczną oraz oznakować tabliczką zawieszoną na słupie lub ścianie budynku.

Po wykonaniu sieci, lecz przed jej zasypaniem należy zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.

Próba szczelności

Po zmontowaniu wodociągu, a przed oddaniem do eksploatacji należy zgodnie z wymaganiami PN-EN 805:2002 przeprowadzić w trzech etapach próby:

- a) Próbę wstępną przy zastosowaniu ciśnienia roboczego – 6 bar. Czas trwania próby 24 h.
- b) Próbę spadku ciśnienia przy ciśnieniu próbnym – 10 bar
- c) Główną próbę ciśnieniową przeprowadzić przy ciśnieniu próbnym – 10 bar metodą ubytku wody

Czynnikiem wykorzystanym do prób będzie woda pitna wodociągowa.

Próby przeprowadzić przed zasypaniem wodociągu. Próbę wstępną należy przeprowadzić po ustabilizowaniu temperatury czynnika próbnego. Wymagany czas stabilizacji- nie mniej niż 2 godziny po zakończeniu napełniania wodą. Próbę spadku ciśnienia i główną próbę ciśnieniową prowadzić metodą ubytku wody, a czas przeprowadzania tych prób będzie trwał po 0,5 godziny. Podczas prowadzenia próby należy w sposób ciągły w czasie rejestrować zmiany temperatury i ciśnienia czynnika. Po przeprowadzeniu pozytywnej próby szczelności należy przeprowadzić czyszczenie wodociągu polegające na przepuszczeniu wody wodociągowej. Czyszczenie należy połączyć z procedurą statyczną z użyciem wody wodociągowej i środka do dezynfekcji. Dezynfekcję należy przeprowadzić podchlorynem sodu (NaClO) w roztworze z wodą o stężeniu maksymalnym 50 mg/dm³ (jako Cl). Podczas dezynfekcji wodociągu realizowanego należy oddzielić od wodociągu istniejącego przegrodą fizyczną. Czas kontaktu przewodu z roztworem ze środkiem do dezynfekcji – 2 godziny. Dezynfekcję należy przerwać przy użyciu tiosiarczanu sodu (Na₂S₂O₃) jako środka neutralizującego. Po przeprowadzeniu dezynfekcji i płukaniu przedstawić próbki wody wodociągowej do kontroli przez właściwą terenowo Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną.

8. Uwagi.

W przypadku istnienia w okolicy wykonywanej sieci elementów innych instalacji-inwestor powiadomi użytkowników, właścicieli sieci i urzędzeń pod i nadziemnych o rozpoczęciu prac w terminach określonych w uzgodnieniach branżowych. Przy przekraczaniu przeszkód terenowych zachować normatywne odległości w pionie i poziomie.

Opracował:

.....

Mogilno, dnia 22.11.2023r.

Oświadczenie

Projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany

**zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
niniejszym oświadczam, że projekt techniczny dla:**

Rozbudowy sieci wodociągowej
w m. Świerkówiec dz. nr ew. 25, gm. Mogilno
(nazwa zadania i adres inwestycji)

Sporządzony w dniu 22.11.2023r.

(data adaptacji)

Dla

Piotr Pacia

Świerkówiec 27

88-300 Mogilno

(Inwestor)

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej**

Branża	Data	Projektant	Podpis
Sanitarna	22.11.2023r.	mgr inż. Maciej Kanoniczak upr. bud. nr WKP/0268/POOS/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie, sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.	



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.





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
ciepłnych, 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 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

za zgodność z oryginałem 22.11.2023r.

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, wodociągowych 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 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 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

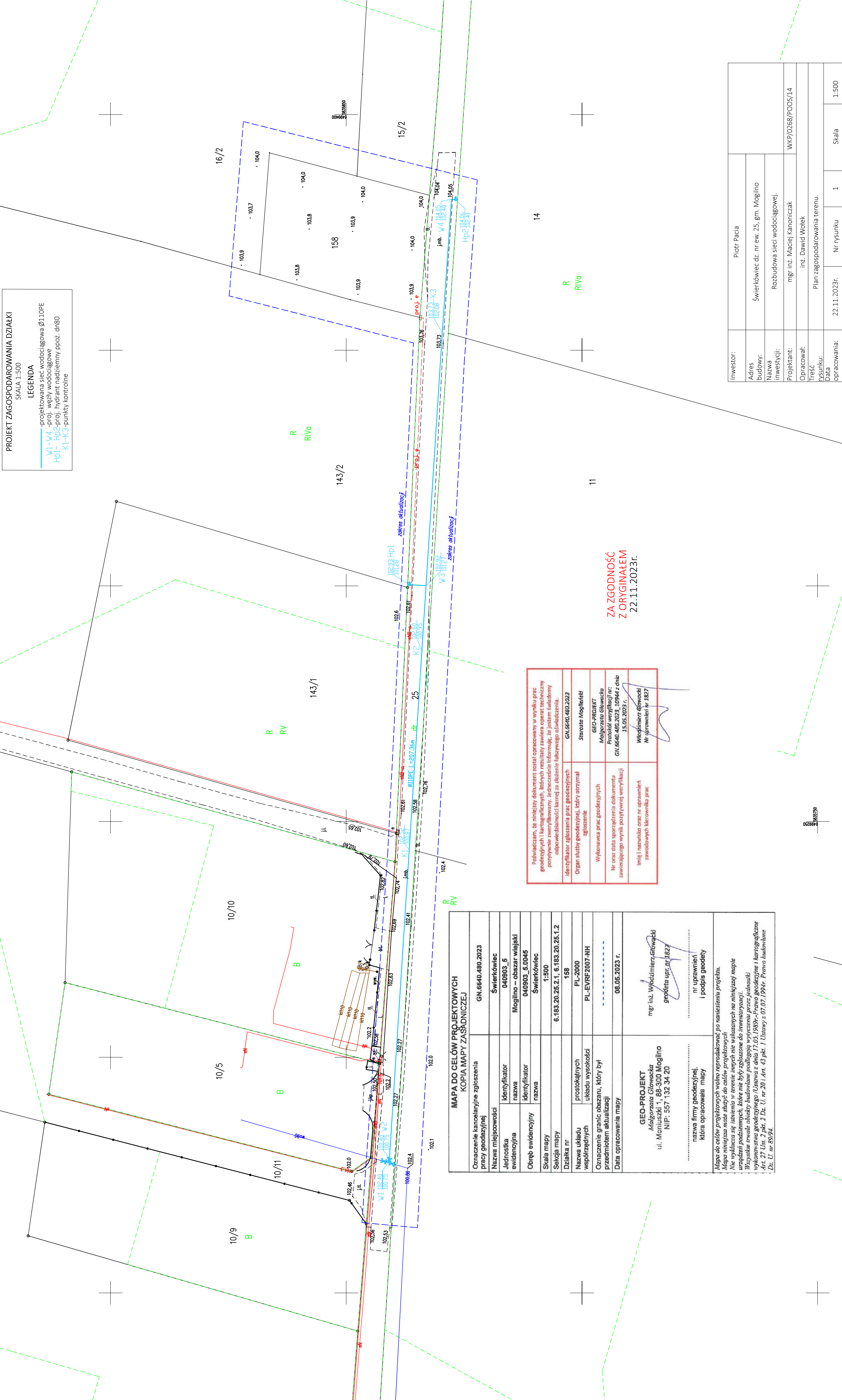
za zgodność z oryginałem 22.11.2023r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEKI

SKALA 1:500

LEGENDA

- projektowana sieć wodociągowa Ø110PE
- W1-W4 - proj. węzły wodociągowe
- Hp1 - Hp2 - proj. hydrant nadziemny ppoż. dn80
- K1-K3 - punkty kontrolne



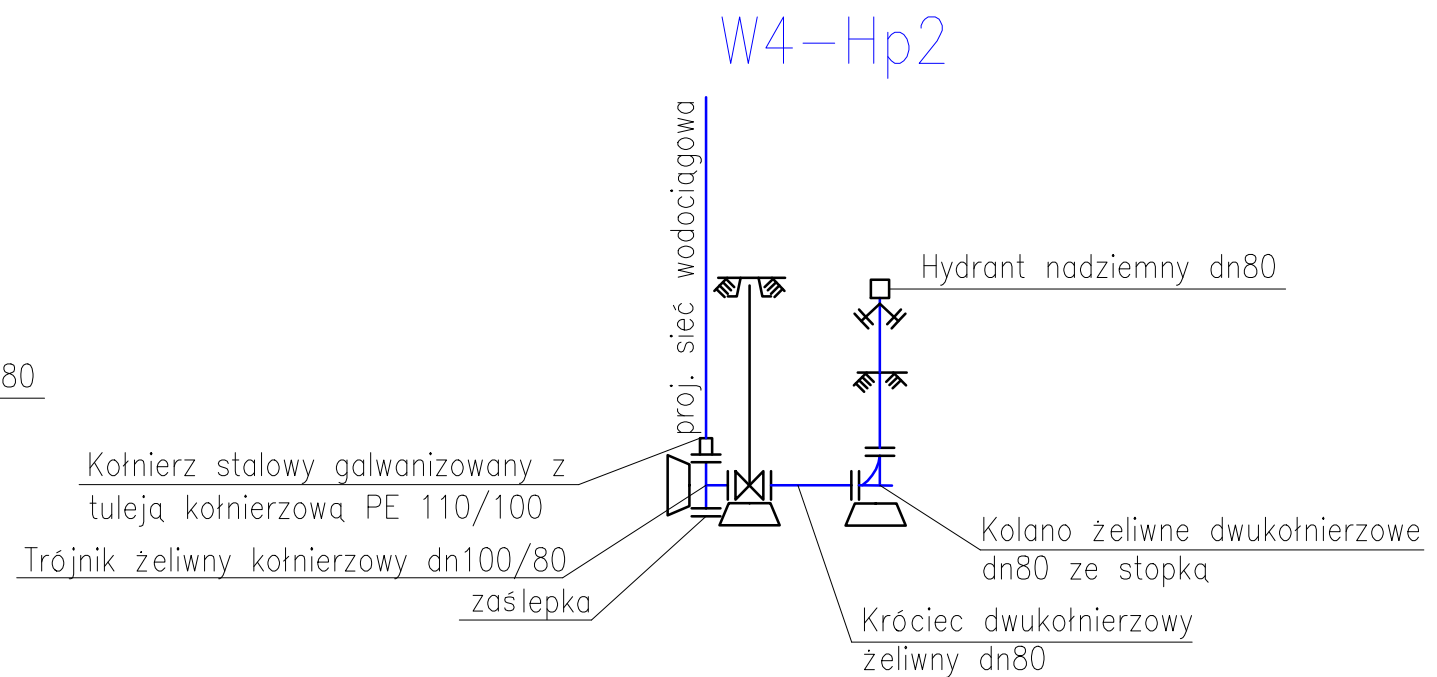
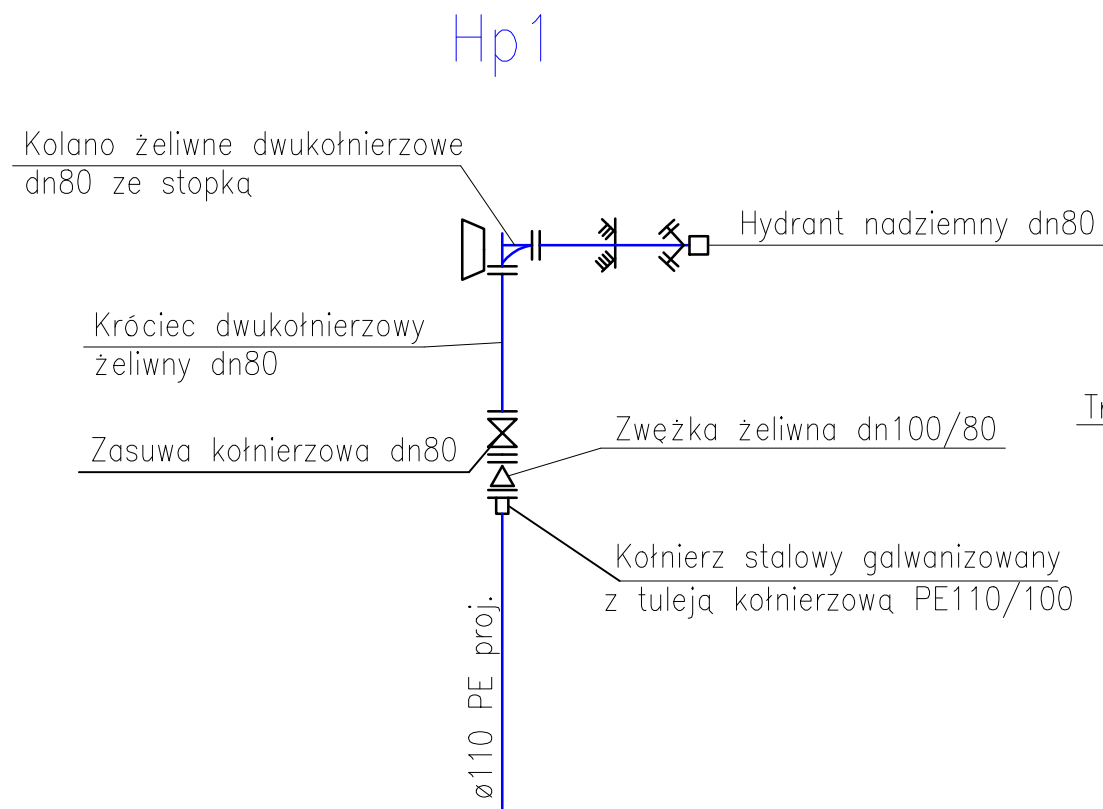
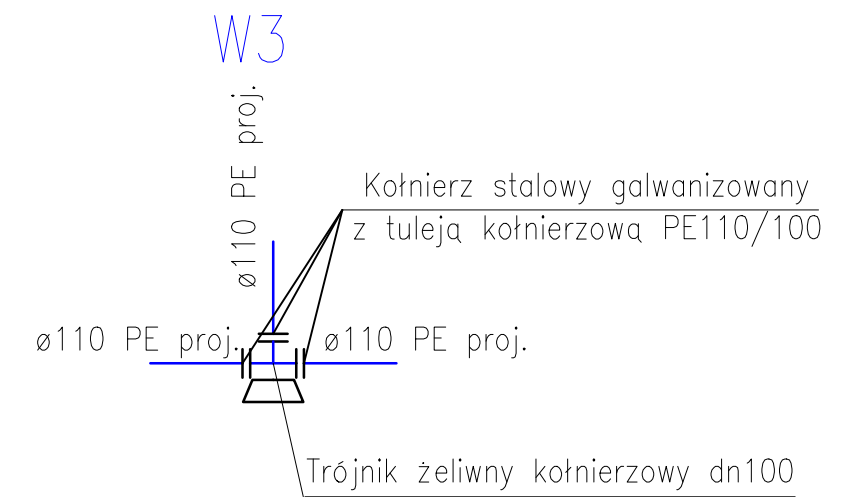
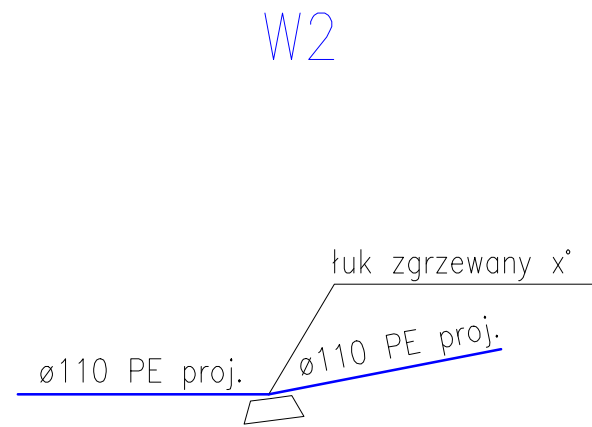
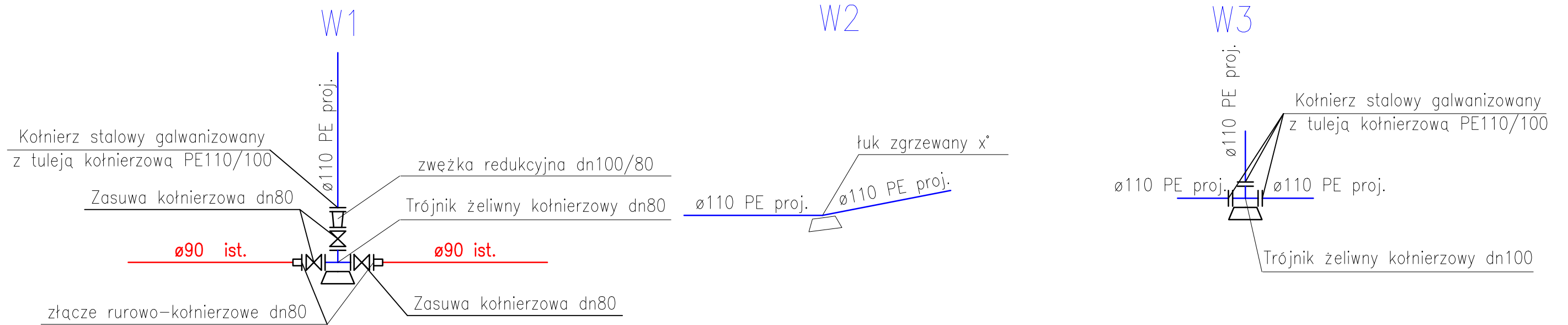
Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie sweeneyfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.6640.480.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Mogileński
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-PROJEKT Małgorzata Głowacka
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik powyższej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: GN.6640.480.2023.10944 z dnia 15.05.2023 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Włodzisław Głowacki Nr uprawnień nr 1827

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
22.11.2023r.

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH KOPIA MAPY ZASADNICZEJ	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.480.2023
Nazwa miejscowości	Świerkówiec
Jednostka ewidencyjna	040903_5
Obszar ewidencyjny	Mogilno – obszar wiejski
Obszar ewidencyjny	040903_5.0045
Obszar ewidencyjny	Świerkówiec
Skala mapy	1:500
Sekcja mapy	6.183.20.25.2.1, 6.183.20.25.4.2
Działka nr	158
Nazwa układu współrzędnych	PL-2000
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	PL-EVRF2007-NH
Data opracowania mapy	08.05.2023 r.
GEO-PROJEKT Małgorzata Głowacka ul. Montuszek 1, 88-300 Mogilno NIP: 557 132 34 20 nazwa firmy geodezyjnej, która opracowała mapę	
mgr inż. Włodzisław Głowacki geodeta upr. nr 1827 nr uprawnień i podpis geodety	
Mapa do celów projektowych wolno reprodukować po namieszczeniu projektu. Mapa niniejsza może służyć do celów projektowych. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Wszelkie trudne do budowania podlegają wyłączeniu przez jednostki wykonujące geodezyjne (Ustawa z dnia 17.03.1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne Art. 27 Ust. 2 pkt. 2 Dz. U. nr 20 i Art. 43 pkt. 1 Ustany z 07.07.1994r. - Prawo budowlane Dz. U. nr 89/94).	

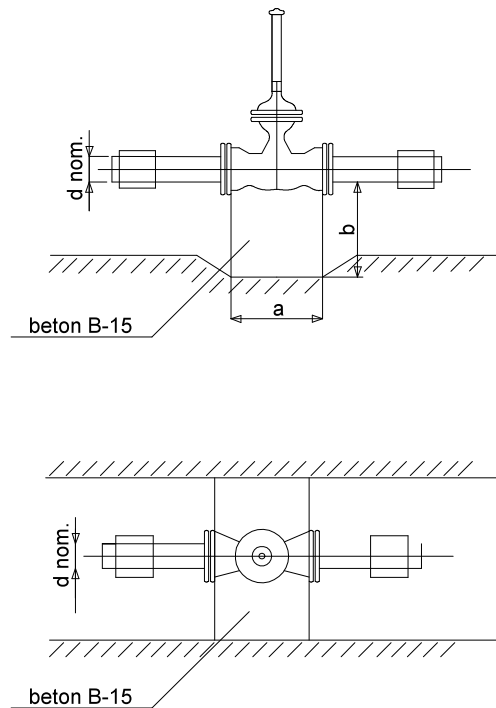
Investor:	Piotr Pacia		
Adres budowy:	Świerkówiec dz. nr ew. 25, gm. Mogilno		
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa sieci wodociągowej.		
Projektant:	mgr inż. Maciej Kanoniczak		
Opracował:	inż. Dawid Wolek		
Treść rysunku:	Plan zagospodarowania terenu.		
Data opracowania:	22.11.2023r.	Nr rysunku	1
		Skala	1:500

SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH



Inwestor:	Piotr Pacia			
Adres budowy:	Świerkówiec dz. nr ew. 25, gm. Mogilno			
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa sieci wodociągowej.			
Projektant:	mgr inż. Maciej Kanoniczak			WKP/0268/POOS/14
Opracował:	inż. Dawid Wołek			
Treść rysunku:	Schematy węzłów wodociągowych.			
Data opracowania:	22.11.2023r.	Nr rysunku	3	Skala b/s 13

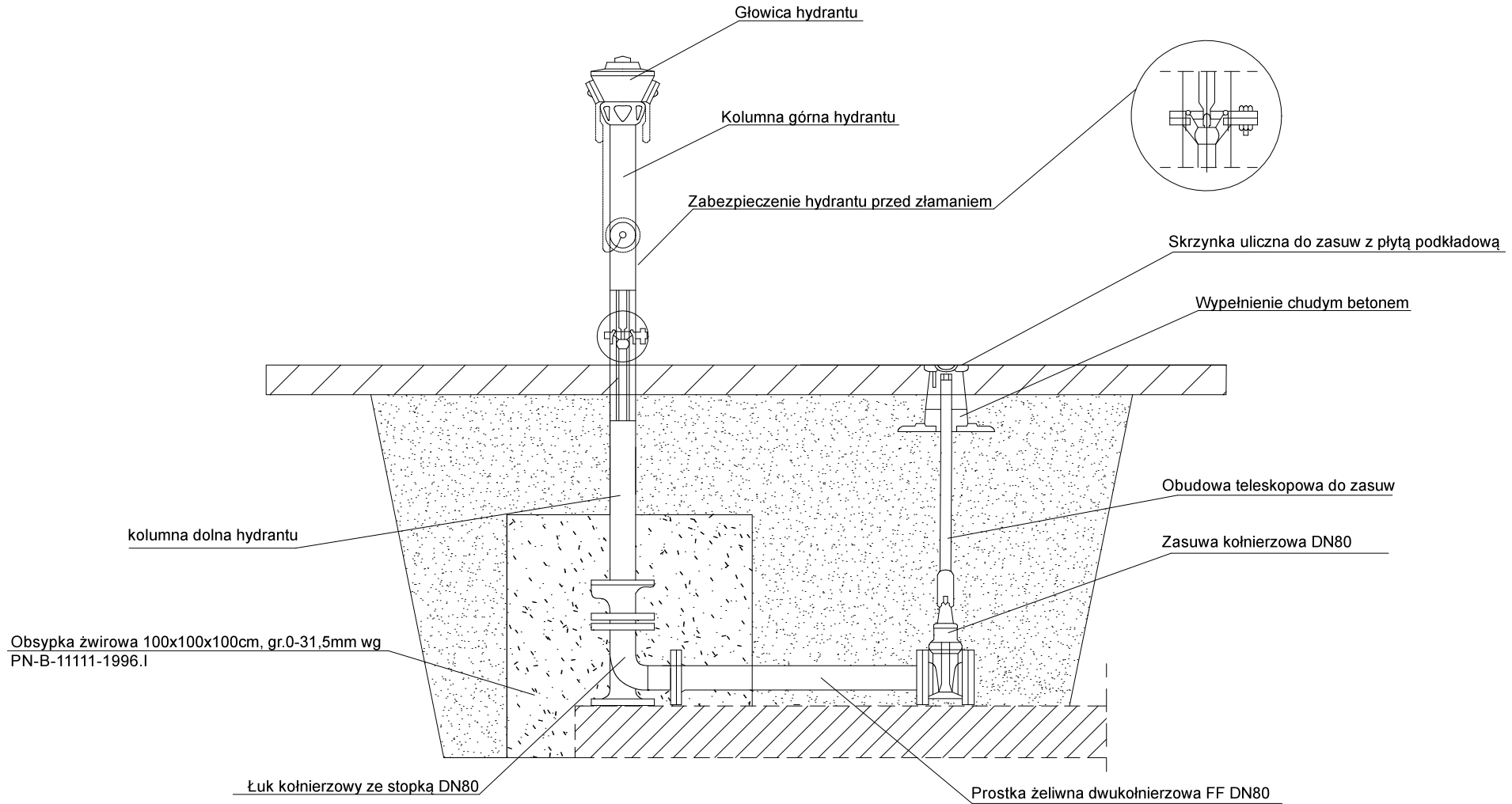
BLOKI OPOROWE POD ZASUWY ŻELIWNE



d nom. (śr.przewodu mm)	a cm	b cm	c cm
50	15	25	80-90
80	15	30	80-90
100	20	35	80-90
150	25	40	80-90
250	30	45	80-90
300	35	50	80-100

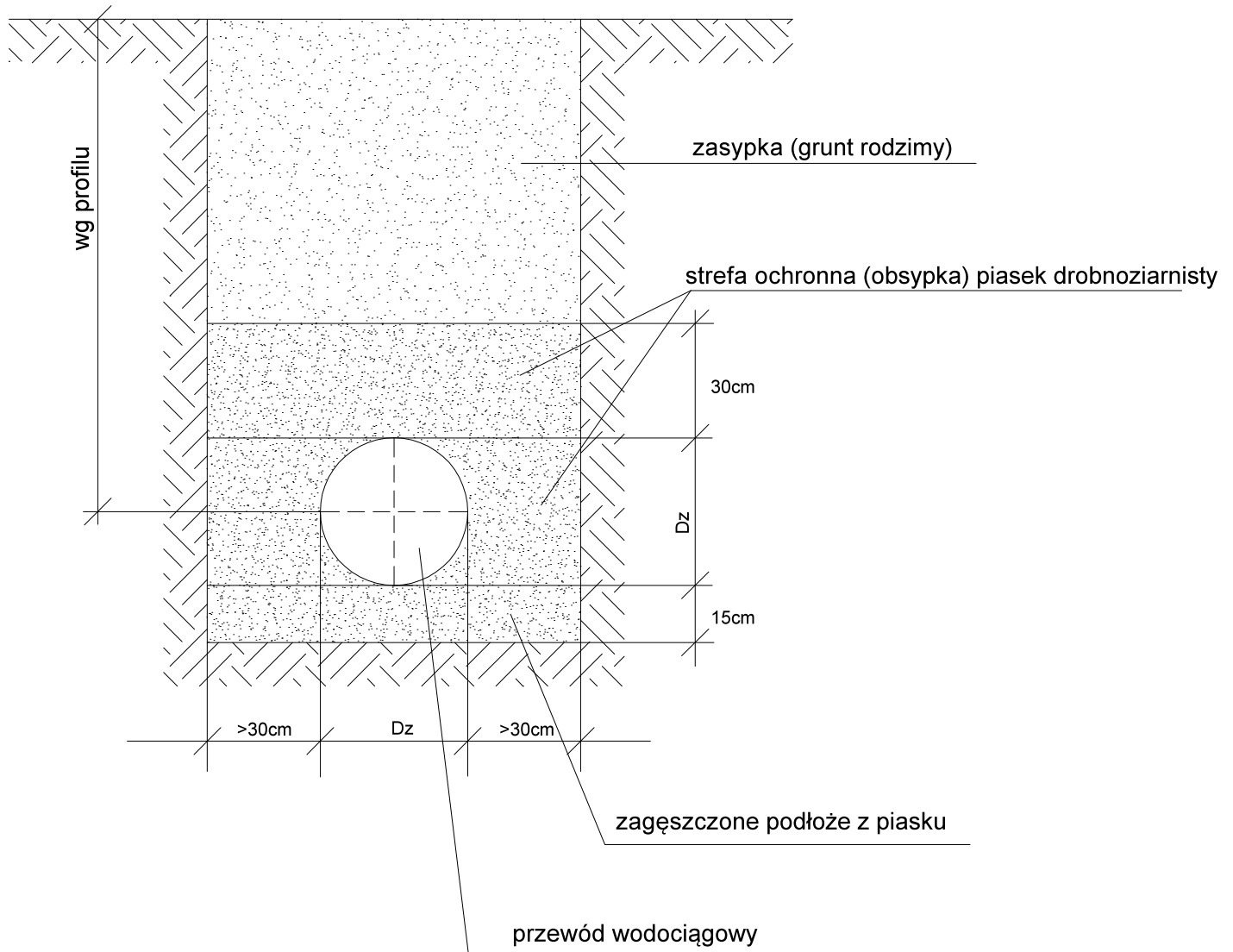
Inwestor:	Piotr Pacia				
Adres budowy:	Świerkówiec dz. nr ew. 25, gm. Mogilno				
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa sieci wodociągowej.				
Projektant:	mgr inż. Maciej Kanoniczak				WKP/0268/POOS/14
Opracował:	inż. Dawid Wołek				
Treść rysunku:	Bloki oporowe pod zasuwę żeliwne.				
Data opracowania:	22.11.2023r.	Nr rysunku	4	Skala	----

SCHEMAT MONTAŻU HYDRANTU NADZIEMNEGO DN80



Inwestor:	Piotr Pacia		
Adres budowy:	Świerkówiec dz. nr ew. 25, gm. Mogilno		
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa sieci wodociągowej.		
Projektant:	mgr inż. Maciej Kanoniczak	WKP/0268/POOS/14	
Opracował:	inż. Dawid Wołek		
Treść rysunku:	Schemat montażu hydrantu nadziemnego.		
Data opracowania:	22.11.2023r.	Nr rysunku	5
		Skala	----

UŁOŻENIE RUR W WYKOPIE



Inwestor:	Piotr Pacia			
Adres budowy:	Świerkówiec dz. nr ew. 25, gm. Mogilno			
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa sieci wodociągowej.			
Projektant:	mgr inż. Maciej Kanoniczak			WKP/0268/POOS/14
Opracował:	inż. Dawid Wołek			
Treść rysunku:	Ułożenie rur w wykopie sieci wodociągowej.			
Data opracowania:	22.11.2023r.	Nr rysunku	6	Skala ---- 16

Pacia Piotr
Świerkówiec 27
88-300 Mogilno

Dotyczy: warunków technicznych na wykonanie - rozbudowę sieci wodociągowej w
88-300 Mogilno, Świerkówiec
dz. nr 158

WARUNKI TECHNICZNE :

Mogileńskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. z siedzibą w Mogilnie przy ul. Witosa 6 w odpowiedzi na wniosek o wydanie warunków technicznych informuje, że w celu pobudowania sieci wodociągowej należy:

1. Opracować dokumentację techniczną uwzględniając obowiązujące normy, jak również zagadnienia znajdujące się w niniejszych warunkach technicznych.
2. Inwestor własnym kosztem i staraniem zaprojektuje i wybuduje sieć wodociągową, po uprzednim uzgodnieniu jej lokalizacji z wszystkimi użytkownikami sieci podziemnych.
3. Przed rozpoczęciem prac związanych z budową sieci, należy dostarczyć do Działu Technicznego MPGK sp. z o. o. w Mogilnie dokumentację techniczną w celu uzgodnienia, dołączając kopię niniejszych warunków. Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostaje w MPGK.
4. Przed rozpoczęciem robót ziemnych inwestor winien uzyskać zgodę właściciela na zajęcie pasa chodnika i jezdni w celu ułożenia projektowanej sieci.
5. Prace związane z montażem sieci wodociągowej należy zlecić firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia i doświadczenie.
6. Mogileńskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Mogilnie może wykonać sieć wodociągową, po złożeniu stosownego zlecenia.
7. Włączenie w sieć wodociągową należy wykonać pod nadzorem przedstawiciela Oddziału Wodociągów MPGK sp. z o.o. w Mogilnie.
8. Projektowaną sieć wodociągową należy włączyć do już istniejącej sieci Ø90 w m. Świerkówiec gm. Mogilno co zostało naniesione na mapie, będącej integralną częścią niniejszych warunków technicznych.
9. W miejscu włączenia w sieć wodociągową należy zainstalować trójniki wraz z zasuwą odcinającą od której należy wyprowadzić trzpień do wysokości rzędnej terenu umożliwiającą szybkie odcięcie wody, po czym zabudować skrzynką uliczną oraz oznakować tabliczką zawieszoną na słupie lub ścianie budynku.
10. Sieć wodociągową należy wykonać z rur **Ø110 PE** atestowanych ułożonych w ziemi na głębokości 1,6 m poniżej rzędnej terenu ze spadkiem w kierunku istniejącej sieci, zakończoną **zasuwą i hydrantem nadziemnym łamanym z podwójnym zamknięciem.**
11. Przejście rurociągu:
 - a) pod pasem drogowym wykonać w stalowej rurze osłonowej,
 - b) pod rowem melioracyjnym wykonać w osłonie i na odpowiedniej głębokości w celu zabezpieczenia rurociągu przed przemarzaniem.
12. Wykonaną sieć przed zasypaniem, inwestor powinien:
 - a) zgłosić do cząstkowego odbioru technicznego robót zanikających (odkryty wykop)
 - b) dokonania inwentaryzacji geodezyjnej,
 - c) ułożenia taśmy lokalizacyjnej w odległości 30cm nad rurociągiem,

13. Wykonaną sieć po zasypaniu, inwestor powinien zgłosić do Oddziału Wodociągów przy MPGK sp. z o.o. w Mogilnie przy ul. Witosa 6 celem dokonania odbioru końcowego.
14. Uzyskać pozytywny wynik badania wody wykonanego przez Powiatową Stację Sanitarno – Epidemiologiczną.
15. **Wybudowaną sieć należy przekazać na własność Gminy Mogilno w celu jej dalszej eksploatacji. W przypadku nie przekazania ww. sieci konieczny będzie montaż wodomierza na nowo projektowanej sieci wodociągowej, instalacja za wodomierzem stanie się instalacją wewnętrzną, za którą MPGK Sp. z o. o. nie będzie odpowiadało. Porozumienie należy dołączyć do projektu rozbudowy.**
16. Po wykonaniu prac inwestor na własny koszt doprowadzi nawierzchnię chodnika i jezdni do stanu pierwotnego.
17. Ważność niniejszych warunków technicznych określa się na okres dwóch lat, licząc od daty wydania.

Załącznik:

1. Mapa w skali 1:1000

Sporządził:

Specjalista ds. technicznych



Łukasz Bobrzyński

Zatwierdził:



PREZES ZARZĄDU

Artur Lorczański

Wydruk mapy z systemu WebEWID





Mogileńskie
Przedsiębiorstwo
Gospodarki
Komunalnej sp. z o.o.

88-300 Mogilno, ul. W. Witosa 6
tel. 052 315 22 35; fax 052 315 12 33
NIP 5571665847, REGON 340433075

Nr rej. 5346/2023

Wkreślono orientacyjny przebieg sieci

..... wodociąg

do której należy podłączyć projektowane
przyłącze.

Mogilno, dnia 1-09-2023

Specjalista ds. technicznych

Łukasz Bobrzyński