

Jednostka projektowa:



www.mp-projekt.com.pl

MP PROJEKT Maciej Pospieszny

Biuro:

ul. Powstańców Wlkp. 23
(budynek Ferrum Poland Sp. z o.o.)
64-510 Wronki

Siedziba:

Stróżki 45c, 64-510 Wronki
nr tel.: 798 634 955

e-mail: biuro@mp-projekt.com.pl

Nazwa elementu projektu budowlanego:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa sieci wodociągowej w m. Kruszyna – etap II			
Adres obiektu budowlanego:	woj. lubuskie, powiat zielonogórski, gmina Sulechów			
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI Sieć wodociągowa	Nr projektu:	SW_51	
Identyfikatory działek ewidencyjnych:	080906_5.0014.7/55			
Inwestor:	Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SuPeKom” Sp. z o.o. ul. Poznańska 18 66-100 Sulechów			
Zespół autorski:	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych:	Zakres opracowania:	Data	Podpis:
Projektant	mgr inż. Maciej Pospieszny nr upr. WKP/0393/POOS/17 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Instalacje sanitarne	11.2024r.	
Opracowanie	mgr inż. Michał Krawczyk	Instalacje sanitarne	11.2024r.	
Opracowanie	mgr inż. Anna Kaszkowiak	Instalacje sanitarne	11.2024r.	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

OŚWIADCZENIE	3
1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	4
1.1 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	4
2 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	4
3 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	5
3.1 Sieć wodociągowa	5
3.1.1 Hydranty przeciwpożarowe	5
4 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	6
5 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	6
5.1 Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko	6
5.2 Dane dot. odtworzenia nawierzchni	7
5.3 Informacje dot. prac w sąsiedztwie sieci gazowej	7
6 Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej	7
7 Uwagi ogólne do projektu budowlanego	7

III. Część rysunkowa str. nr 8 - 15

- Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu – str. 8,
- Rys. 2 – Projekt zagospodarowania terenu – str. 9,
- Rys. 3 – Projekt zagospodarowania terenu – str. 10,
- Rys. 4 – Profil sieci wodociągowej wraz z profilami hydrantów – str. 14,
- Rys. 5 – Profil sieci wodociągowej wraz z profilami hydrantów – str. 15.

Wronki, dnia 12.11.2024 r.

OŚWIADCZENIE

O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zm.) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany pod nazwą „Budowa sieci wodociągowej w m. Kruszyna - etap II” na działce o numerze ewidencyjnym 7/55 (obręb Kruszyna), woj. lubuskie, powiat zielonogórski, gmina Sulechów, został sporządzony w sposób zgodny z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor:

Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SuPeKom” Sp. z o.o.
ul. Poznańska 18
66-100 Sulechów

Projektant główny:

mgr inż. Maciej Pospieszny
WKP/0393/POOS/17

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

część opisowa

1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany pn: „Budowa sieci wodociągowej w m. Kruszyna – etap II” w miejscowości Kruszyna, gmina Sulechów, na działce o numerze ewidencyjnym 7/55 obręb Kruszyna, woj. lubuskie, w powiat zielonogórski, gmina Sulechów. W ramach niniejszego opracowania przedstawiono rozwiązanie sieci wodociągowej, której lokalizację przedstawiono w części rysunkowej planu zagospodarowania terenu.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieć wodociągowej.

Tabela nr 1. Zestawienie rzeczowe projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej.

L.p.	Nazwa materiału	Ilość	Jednostka
Sieć wodociągowa			
1	Rura PE100 DN110 SDR 11 PN 16	861	mb
2	Rura PE100RC DN110 SDR 11 PN 16	426	mb
3	Rura PE100 DN90 SDR 11 PN 16	2	mb
4	Rura PE100RC DN90 SDR 11 PN 16	26	mb
5	Hydrant nadziemny DN80 wraz z armaturą	7	szt.

1.1 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana sieć wodociągowa zaopatrzy w wodę przyszłych użytkowników. Projektowaną sieć wodociągową należy włączyć do projektowanej sieci wodociągowej zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 7/54 obręb Kruszyna. Forma architektoniczna i funkcje projektowanej sieci spełnia wymagania art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r., poz. 752 z późn. zm.).

Sieć wodociągowa prowadzona jest w działkach oznaczonych na mapach. Wyznaczenie tras sieci należy zlecić uprawnionemu geodecie.

2 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Forma architektoniczna i funkcje projektowanej sieci spełnia wymagania art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r., poz. 725 tj.). Rozwiązania budowlane i techniczne spełniają wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2023 r. poz.2442 tj.). Średnice rurociągów przyjęto na podstawie warunków technicznych oraz parametrów technicznych i hydraulicznych wynikających z norm projektowania. Projektowana sieć wodociągowa jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Trasy sieci zaprojektowano z zachowaniem wymaganych bezpiecznych odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia zgodnie z częścią rysunkową projektu planu zagospodarowania terenu.

3 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.1 SIEĆ WODOCIĄGOWA

Zaprojektowano sieć wodociągową z rur PE 100 PN16 SDR11 DN110 zgrzewanych elektrooporowo lub doczołowo, o łącznej długości 1287 m. Przewody układać ze spadkiem, wg części rysunkowej. Projektowaną sieć wodociągową należy włączyć do projektowanej sieci wodociągowej zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 7/54 obręb Kruszyna. Wpięcie do projektowanej sieci wodociągowej opracowanej w odrębnym postępowaniu pn. „Budowa sieci wodociągowej w m. Kruszyna – etap I” za pomocą połączenia zgrzewanego. Włączenia wykonać w węzłach **W2.20'**, **W1.32'**, **W1.35'**, **W1.40'**, **W1.42'**. Projektowana trasa sieci poprowadzona zostanie wykopem otwartym wąskoprzestrzennym, zabezpieczonym szalunkiem płytowym, o szerokości w świetle wykopu B=1,0-1,1 m. Przejścia pod drogami oraz pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi wykonać za pomocą przewiertu/przecisku metodą bezwykopową,

3.1.1 Hydranty przeciwpożarowe

Sieć wodociągową zaprojektowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. W miejscach wskazanych na mapie zaprojektowano hydranty przeciwpożarowe. Projektuje się 7 hydrantów p. pożarowych nadziemnych DN80. Rozstaw hydrantów zaprojektowano zgodnie z ww. rozporządzeniem i dostosowano do gęstości istniejącej i planowanej zabudowy (rys. 1-3). Projekt został uzgodniony z rzeczoznawcą ds. przeciwpożarowych.

Parametry techniczne hydrantów:

- ciśnienie nominalne: min. PN 16,
- połączenia kołnierzone wykonane zgodnie z PN,
- korpus górny, korpus dolny – żeliwo sferoidalne min GGG-40 na korpusie oznakowanie hydrantu określające producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne, materiał korpusu w postaci odlewu,
- kolumna – żeliwo sferoidalne min. GGG-40 lub stal nierdzewna,
- zabezpieczenie nasad – pokrywa nasady żeliwna lub z stopu aluminium,
- wrzeciono (trzcina) – stal nierdzewna z gwintem walcowanym,
- uszczelnienie wrzeciona – podwójne o-ringi,
- nakrętka wrzeciona – mosiądz o podwyższonej wytrzymałości,
- odwodnienie – samoczynne z chwilą pełnego odcięcia przepływu tj. w położeniach pośrednich i przy całkowitym otwarciu powinno być suche,
- grzyb (tłok hydrantu) – pokryty całkowicie powłoką elastomerową dopuszczoną do kontaktu z wodą pitną,
- zabezpieczenie antykorozyjne – zewnętrzne i wewnętrzne, żywicą epoksydową, grubość warstwy min. 250µm lub emaliowanie, część zewnętrzna odporna na promienie UV,
- kolor czerwony,
- wymagane certyfikaty i atesty – PZH, CE, dopuszczone do stosowania w Polsce,

- z zabezpieczeniem w przypadku złamania.

4 OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Dla zadania inwestycyjnego pn. „Budowa sieci wodociągowej w m. Kruszyna – etap II” na działce o numerze ewidencyjnym 7/55 obręb Kruszyna, woj. lubuskie, w powiat zielonogórski, gmina Sulechów, warunki gruntowe określa się jako proste i zaleca się przyjęcie drugiej kategorii geotechnicznej dla projektowanej inwestycji (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Warunki gruntowo-wodne umożliwiają budowę sieci wodociągowej metodami bezwykopowymi oraz metodą wykopową z zachowaniem uwagi na głębokość przemarzania gruntu. Głębokość przemarzania gruntu w tym rejonie wynosi 0,8 m wg. PN-B-03020 (strefa I - 0,8 m). Rurociągi należy układać w suchym wykopie.

W przypadku pojawienia się wody w wykopie usunąć ją przy pomocy tymczasowej instalacji odwodnieniowej. Zakres ewentualnych prac odwodnieniowych określić na miejscu w zależności od natężenia napływu wody do wykopu (pompowanie bezpośrednie, drenaż roboczy itp.) w uzgodnieniu z geologiem nadzorującym roboty ziemne lub inspektorem nadzoru inwestorskiego.

5 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

5.1 WPŁYW PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2024 poz. 54 tj.).

Projektowana sieć wodociągowa, zgodnie z §3 ust. 1 Rozporządzenia z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2023 poz.1724), nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Projektowane przedsięwzięcie może spowodować oddziaływanie na środowisko w różnych jego komponentach. Zwykle oddziaływanie ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy inwestycji liniowej. Oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne) na otoczenie. Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągle przemieszczanie się frontu robót, a tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin materiałów pędnych maszyn budowlanych. Inwestycja na etapie realizacji nie spowoduje żadnych negatywnych, trwałych zmian w środowisku, zaś podczas eksploatacji całkowicie zaniknie. Na trasie planowanej inwestycji nie planuje się wycinki drzew i krzewów.

5.2 DANE DOT. ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

- Nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego i nie gorszego, niż zastano przed rozpoczęciem robót.

5.3 INFORMACJE DOT. PRAC W SASIEDZTWIE SIECI GAZOWEJ

Inwestor i wykonawca ponosi odpowiedzialność prawną i materialną za spowodowanie uszkodzeń i strat w systemie sieci gazowej w wyniku wykonywanych robót, oraz za uszkodzenia i szkody, które w przyszłości mogą powstać na skutek przeprowadzenia prac. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej podczas realizacji ww. zadań, oprócz kosztów usunięcia uszkodzeń i pokrycia strat gazu wg. taryfy z tytułu przekroczenia mocy umownej na stacjach, oraz zakupu gazu wg. taryfy Operatora Systemu Przesyłowego Gaz-System S.A. oraz kosztami odszkodowań dla odbiorców z tytułu przerw w dostawie gazu, a także kosztami napraw urządzeń pomiarowych, jeżeli ulegną uszkodzeniu w wyniku zaistniałego zdarzenia.

6 DANE DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Sieć wodociągową zaprojektowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. W miejscu wskazanym na mapie zaprojektowano hydranty przeciwpożarowe. Projektuje się 7 hydrantów p. pożarowych nadziemnych DN80. Rozstaw hydrantów zaprojektowano zgodnie z ww. rozporządzeniem i dostosowano do gęstości istniejącej i planowanej zabudowy (rys. 1-3). Projekt został uzgodniony z rzeczoznawcą ds. przeciwpożarowych.

7 UWAGI OGÓLNE DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z przepisami ustawy z 7.07.1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zm.) - art. 20 ust. 2 i 3 - *Projektant zapewnia sprawdzenie projektu architektoniczno-budowlanego oraz technicznego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności. Obowiązek, o którym mowa w ust. 2, nie dotyczy: 1) zakresu objętego sprawdzaniem i opiniowaniem na podstawie przepisów szczególnych; 2) projektów obiektów budowlanych o prostej konstrukcji, jak: budynki mieszkalne jednorodzinne, niewielkie obiekty gospodarcze, inwentarskie i składowe.*

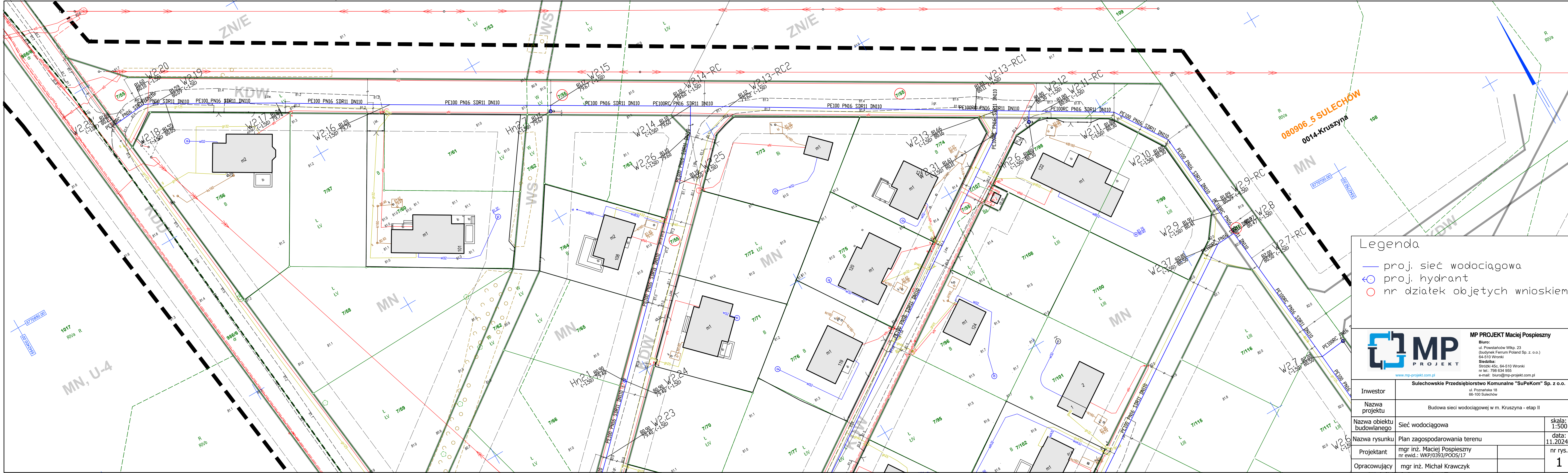
Według powyższego uregulowania ustawodawca posłużył się katalogiem otwartym, co oznacza, że "nakreślił" jedynie przykładowe konstrukcje zwolnione z obowiązku sprawdzenia projektu przez projektanta posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń. Co do zasady, to projektant decyduje, czy projekt wymaga sprawdzenia. W związku z tym, z uwagi na prostą konstrukcję i przeznaczenie obiektu liniowego i projektu, a także rozmiar projektowanego obiektu, **projekt nie podlega sprawdzeniu.**

Projektant główny:

mgr inż. Maciej Pospieszny
nr upr. WKP/0393/POOS/17

Opracowanie:

mgr inż. Michał Krawczyk
mgr inż. Anna Kaszkowiak



Legenda

- proj. sieć wodociągowa
- ⊕ proj. hydrant
- nr działek objętych wnioskiem

<p>MP PROJEKT Maciej Pospieszny</p> <p>Biurowo: ul. Powstańców Wlkp. 23 (budynek Ferrum Poland Sp. z o.o.) 64-510 Wronki Siedziba: Stróżki 45c, 64-510 Wronki nr tel.: 798 634 955 e-mail: biuro@mp-projekt.com.pl</p>		<p>skala: 1:500</p> <p>data: 11.2024 r.</p> <p>nr rys.: 1</p>
Investor	Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom" Sp. z o.o. ul. Poznańska 18 66-100 Sulechów	
Nazwa projektu	Budowa sieci wodociągowej w m. Kruszyna - etap II	
Nazwa obiektu budowlanego	Sieć wodociągowa	
Nazwa rysunku	Plan zagospodarowania terenu	
Projektant	mgr inż. Maciej Pospieszny nr ewid.: WKP/0393/POOS/17	
Opracowujący	mgr inż. Michał Krawczyk	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG-1.6640.59.2024
Województwo	LUBUSKIE
Powiat	ZIELONOGÓRSKI
Położenie obszaru opracowania - miejscowość	SULECHÓW
Identyfikator jednostki ewidencyjnej	080906_4, 080906_5
Nazwa jednostki ewidencyjnej	SULECHÓW MIASTO, SULECHÓW GMINA
Identyfikator obrębu ewidencyjnego	080906_4.0002, 080906_5.0014
Nazwa obrębu ewidencyjnego	0002-SULECHÓW, KRUSZYNA
Skala	1:500
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	PL-2000/15
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	— — — — —
Data opracowania	10.01.2024

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020r. poz. 2052) z dnia 8 października 2020 roku, "kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny".
Nie wyklucza się istnienia niewykazanych na niniejszej mapie podziemnych sieci uzbrojenia terenu, które nie zostały zinwentaryzowane.

GEO-TECH sp. z o.o.
ul. Żeromskiego 28/2, 64-100 Leszno
+48 661 460-522
NIP: 6972383635 REGON: 520132940
KRS: 000925743
www.geo-tech.com.pl biuro@geo-tech.com.pl

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Maciej Górski
nr uprawnień 22068

Klauzula
Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy
Podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Rysunek poglądowy Ark. 4 [4]
Kreżoły
Sulechów
Kruszyna
Obłotne

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

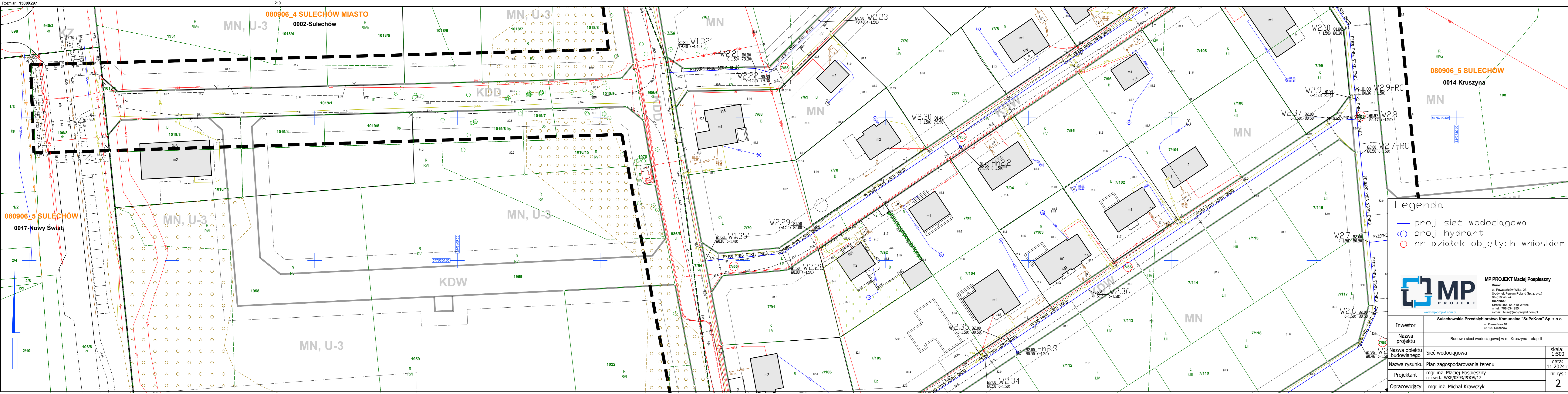
STAROSTA ZIELONOGÓRSKI
(Ogarn składy geodezyjne, który otrzymał zgłoszenie)

GG-1.6640.59.2024
(Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej)

NR 1 z dnia: 09.02.2024 - P.0809.2024.334
(Nr dnia sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji)

inż. Maciej Górski
nr uprawnień 22068
(Imię, nazwisko i podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac)

GEO-TECH



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG-1.6640.59.2024
Województwo	LUBUSKIE
Powiat	ZIELONOGÓRSKI
Położenie obszaru opracowania - miejscowość	SULECHÓW
Identyfikator jednostki ewidencyjnej	080906_4_080906_5
Nazwa jednostki ewidencyjnej	SULECHÓW MIASTO, SULECHÓW GMINA
Identyfikator obszaru ewidencyjnego	080906_4.0002, 080906_5.0014, 080906_5.0014
Nazwa obszaru ewidencyjnego	0002-SULECHÓW, KRUSZYNA, NOWY ŚWIAT
Skala	1:500
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	PL-2000/15
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data opracowania	10.01.2024

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020r. poz. 2052) z dnia 8 października 2020 roku, "kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny".
Nie wyklucza się istnienia niewykazanych na niniejszej mapie podziemnych urządzeń terenu, które nie zostały zainwentaryzowane.

- Legenda**
- proj. sieć wodociągowa
 - proj. hydrant
 - nr działek objętych wnioskiem

GEO-TECH sp. z o.o.
 ul. Żeromskiego 28/29, 64-100 Leszno
 +48 66 740-522
 NIP: 69723836305 / REGON: 520132940
 KRS: 000925743
 www.geo-tech.com.pl | biuro@geo-tech.com.pl

GEODETA UPRAWNIONY
 inż. Maciej Górecki
 nr uprawnień 22068

imię i nazwisko geodety wykonawcy
 Podpis osoby reprezentującej wykonawcę

imię i nazwisko geodety uprawnionego
 nr uprawnień i podpis geodety

MP PROJEKT
 Biuro:
 ul. Powstańców Wlkp. 23
 Budynki Forum Poland Sp. z o.o.
 64-510 Wrocław
 Siedziba:
 Śródmieście, 64-510 Wrocław
 nr tel.: 798 634 955
 e-mail: biuro@mp-projekt.com.pl

MP PROJEKT Maciej Pospieszny

Investor	Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom" Sp. z o.o. ul. Poznańska 18 66-100 Sulechów	
Nazwa projektu	Budowa sieci wodociągowej w m. Kruszyzna - etap II	
Nazwa obiektu budowlanego	Sieć wodociągowa	skala: 1:500
Nazwa rysunku	Plan zagospodarowania terenu	data: 11.2024 r.
Projektant	mgr inż. Maciej Pospieszny nr ewid.: WKP/0393/POOS/17	nr rys.: 2
Opracowujący	mgr inż. Michał Krawczyk	

Klauzula

Rysunek poglądowy Ark. 5 [5]

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

STAROSTA ZIELONOGÓRSKI

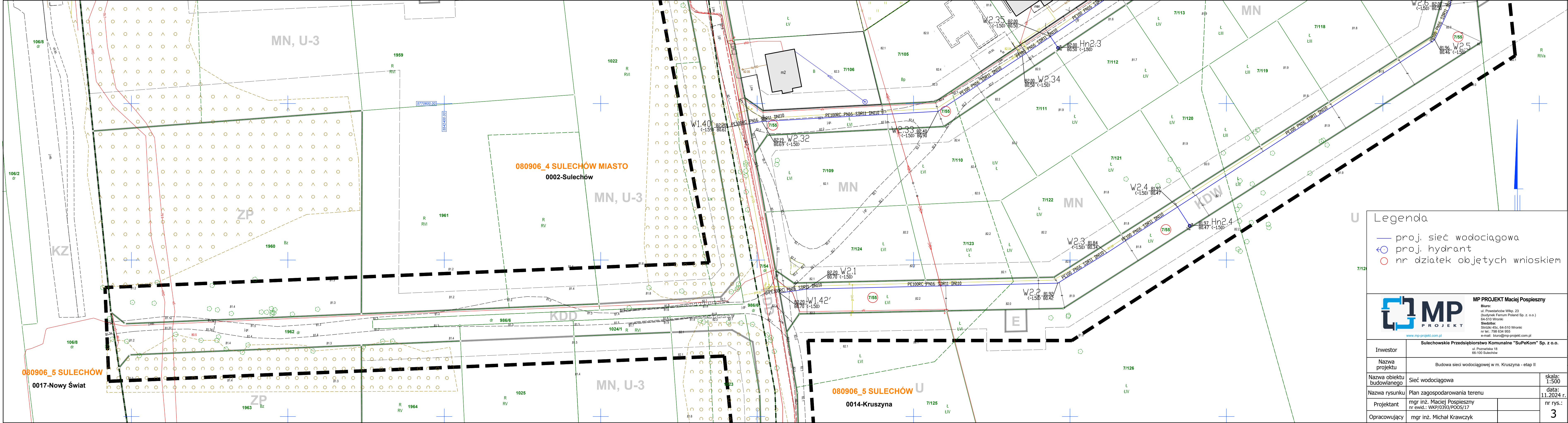
GG-1.6640.59.2024

NR 1 z dnia: 09.02.2024 - P.0809.2024.334

inż. Maciej Górecki
 nr uprawnień 22068

GEO-TECH

24-001_02_297X1300_24-001_MAPA_MAPA_20241021_EXPORT.DWG



- Legenda**
- proj. sieć wodociągowa
 - ⊙ proj. hydrant
 - nr działek objętych wnioskiem

MP PROJEKT Maciej Pospieszny
 Biuro:
 ul. Powstańców Wlkp. 23
 (budynki Forum Poland Sp. z o.o.)
 64-510 Wrocław
 Siedziba:
 Śródkę 45c, 64-510 Wrocław
 nr tel.: 798 634 955
 e-mail: biuro@mp-projekt.com.pl
 www.mp-projekt.com.pl

Inwestor	Sulechowski Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom" Sp. z o.o. ul. Poznańska 18 66-100 Sulechów	skala: 1:500
Nazwa projektu	Budowa sieci wodociągowej w m. Kruszyna - etap II	data: 11.2024 r.
Nazwa obiektu budowlanego	Sieć wodociągowa	nr rys.: 3
Nazwa rysunku	Plan zagospodarowania terenu	
Projektant	mgr inż. Maciej Pospieszny nr ewid.: WKP/0393/PODS/17	
Opracowujący	mgr inż. Michał Krawczyk	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG-1.6640.59.2024
Województwo	LUBUSKIE
Powiat	ZIELONOGÓRSKI
Polozenie obszaru opracowania - miejscowość	SULECHÓW
Identyfikator jednostki ewidencyjnej	080906_4, 080906_5
Nazwa jednostki ewidencyjnej	SULECHÓW MIASTO, SULECHÓW GMINA
Identyfikator obrębu ewidencyjnego	080906_4.0002, 080906_5.0014, 080906_5.0014
Nazwa obrębu ewidencyjnego	0002-SULECHÓW, KRUSZYNA, NOWY ŚWIAT
Skala	1:500
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	PL-2000/15
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data opracowania	10.01.2024

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020r. poz. 2052) z dnia 8 października 2020 roku. "kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny".
 Nie wyklucza się istnienia niewykazanych na niniejszej mapie podziemnych sieci uzbrojenia terenu, które nie zostały zinwentaryzowane.

GEO-TECH Sp. z o.o.
 ul. Żeromskiego 28/29-100 Leszno
 +48 60 740-522
 NIP: 6972383835 REGON: 520132940
 www.geo-tech.com.pl biuro@geo-tech.com.pl

GEODETA UPRAWNIONY
 inż. Maciej Górski
 nr uprawnień 22068

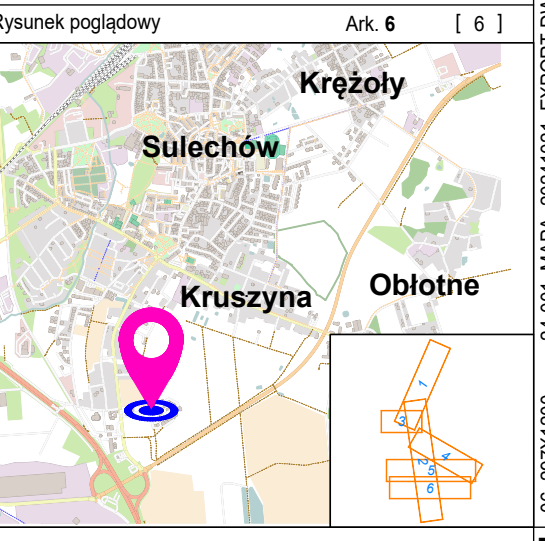
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

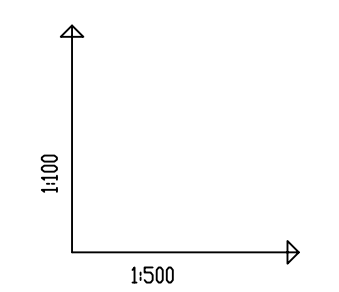
STAROSTA ZIELONOGÓRSKI

GG-1.6640.59.2024

NR 1 z dnia: 09.02.2024 - P.0809.2024.334

inż. Maciej Górski
 nr uprawnień 22068





DZIENNIK PRACY
PROJEKTOWANIE

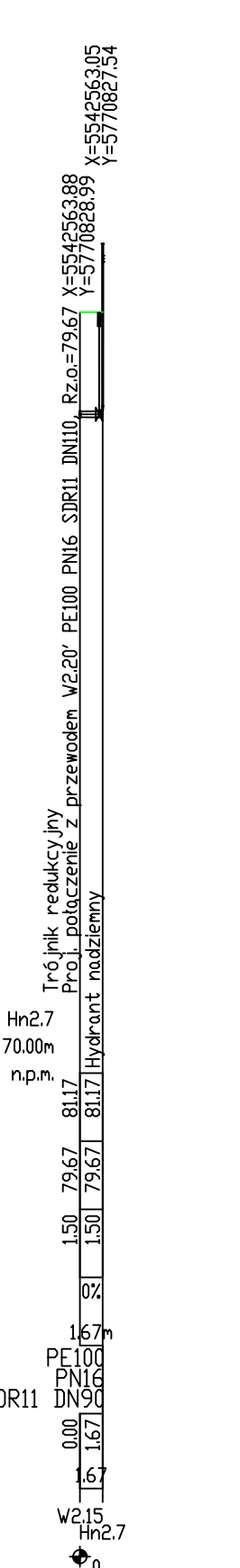
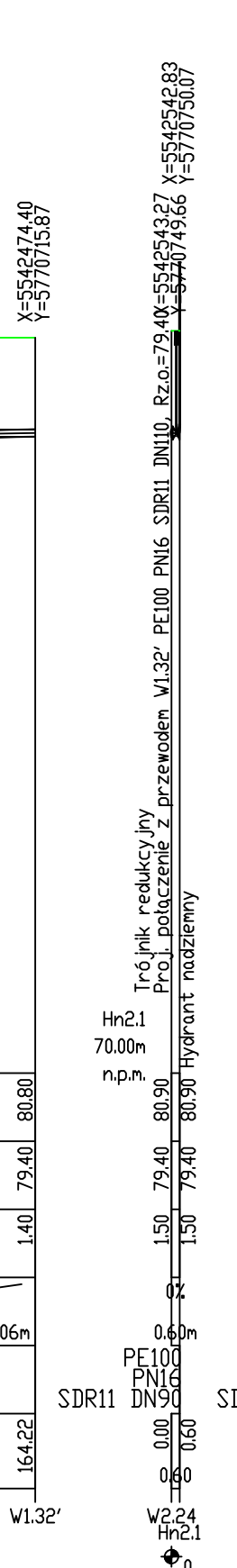
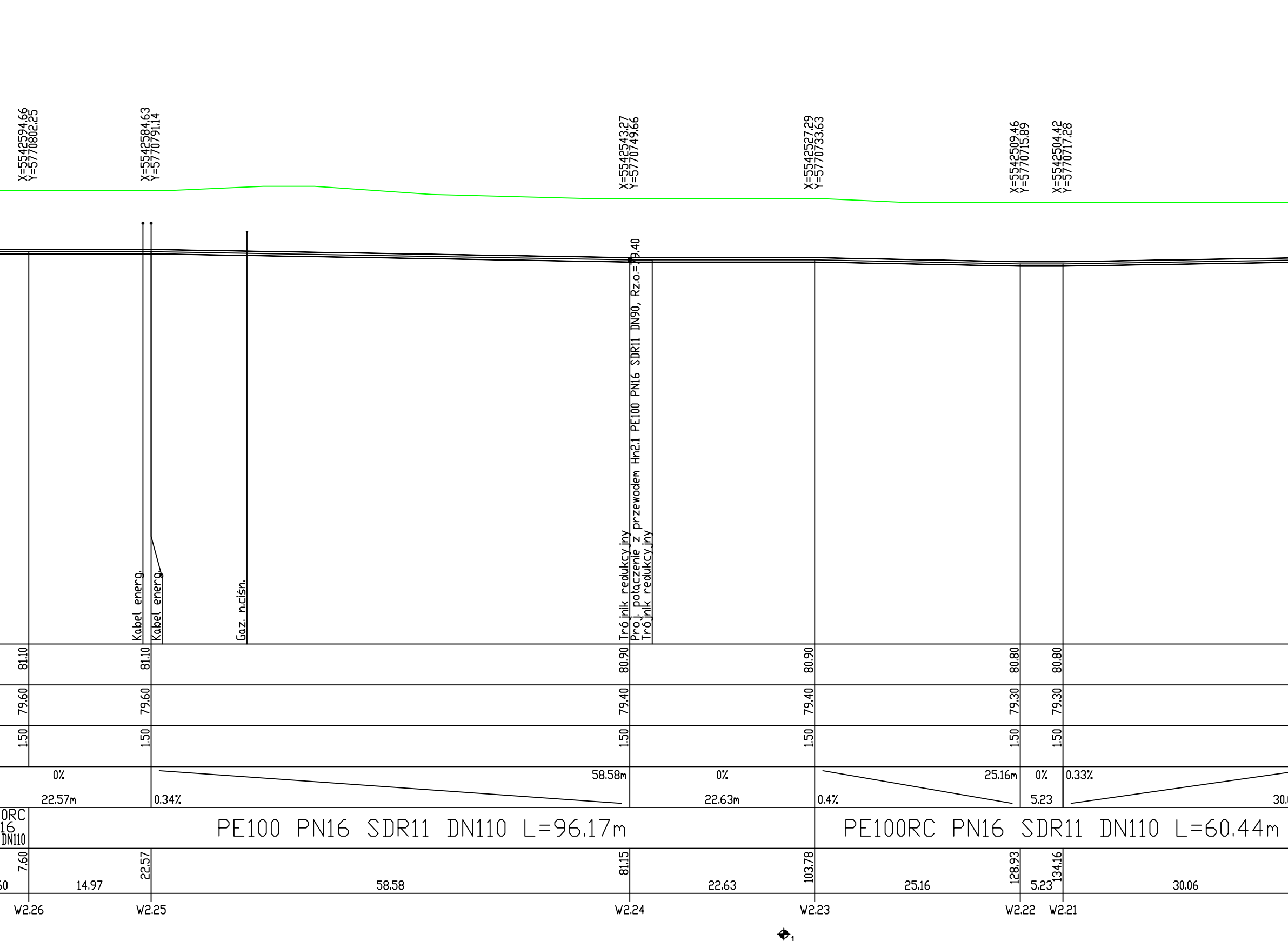
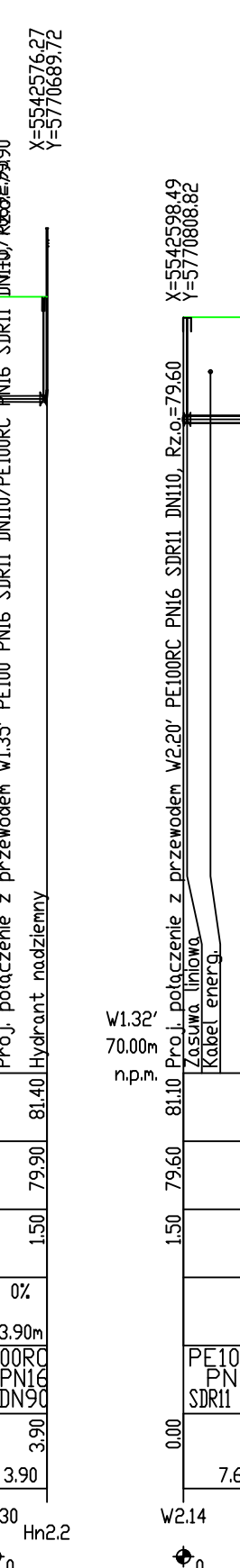
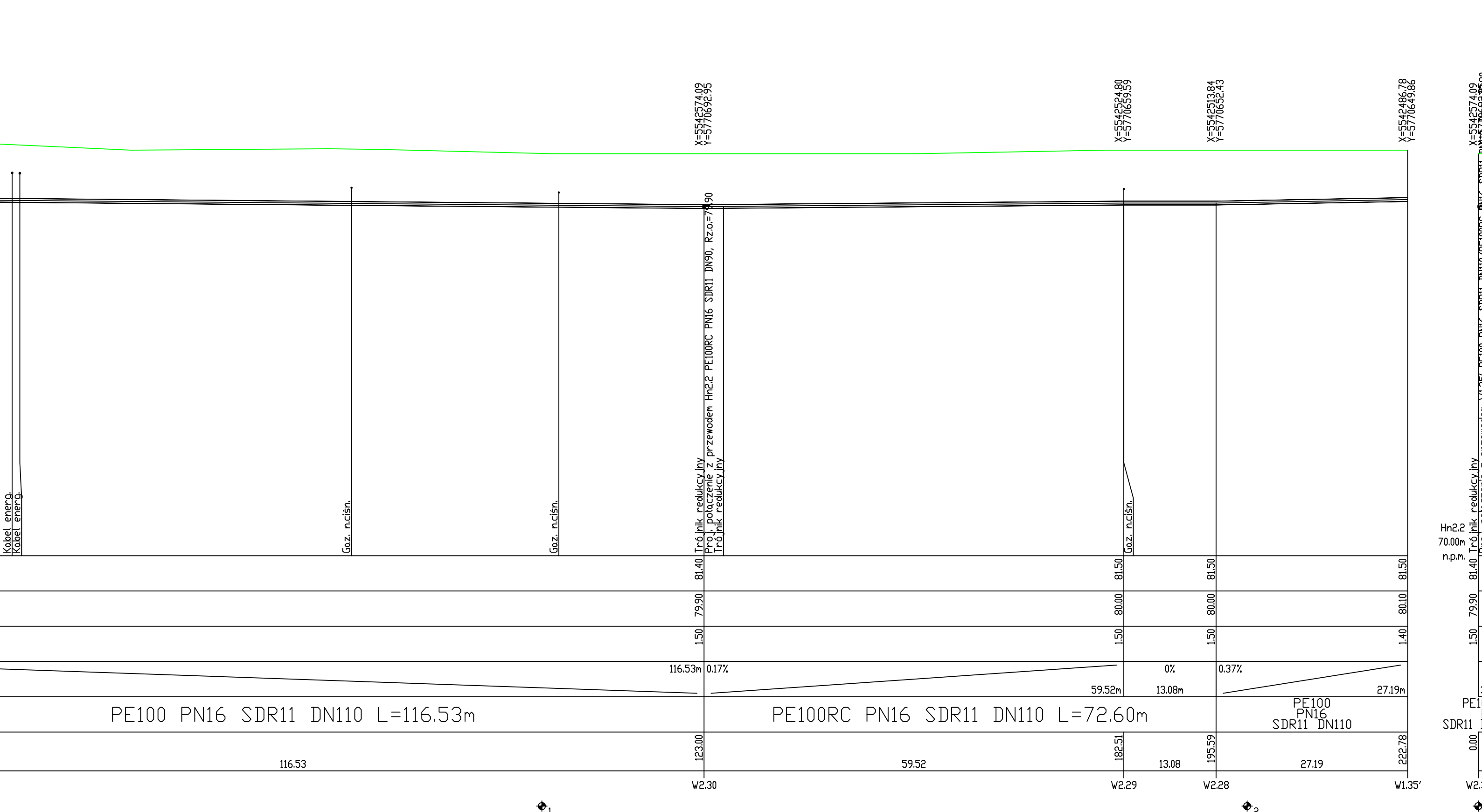
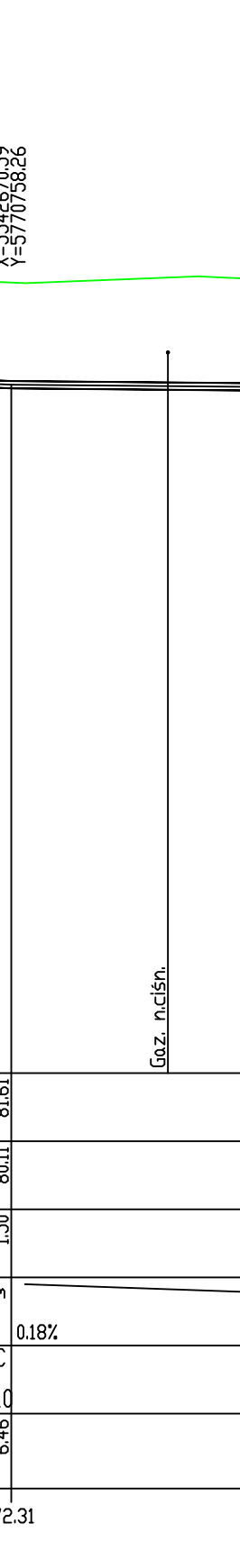
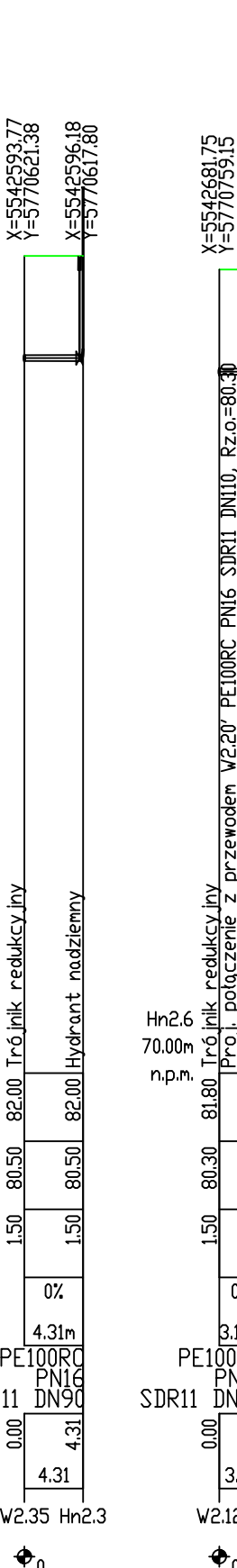
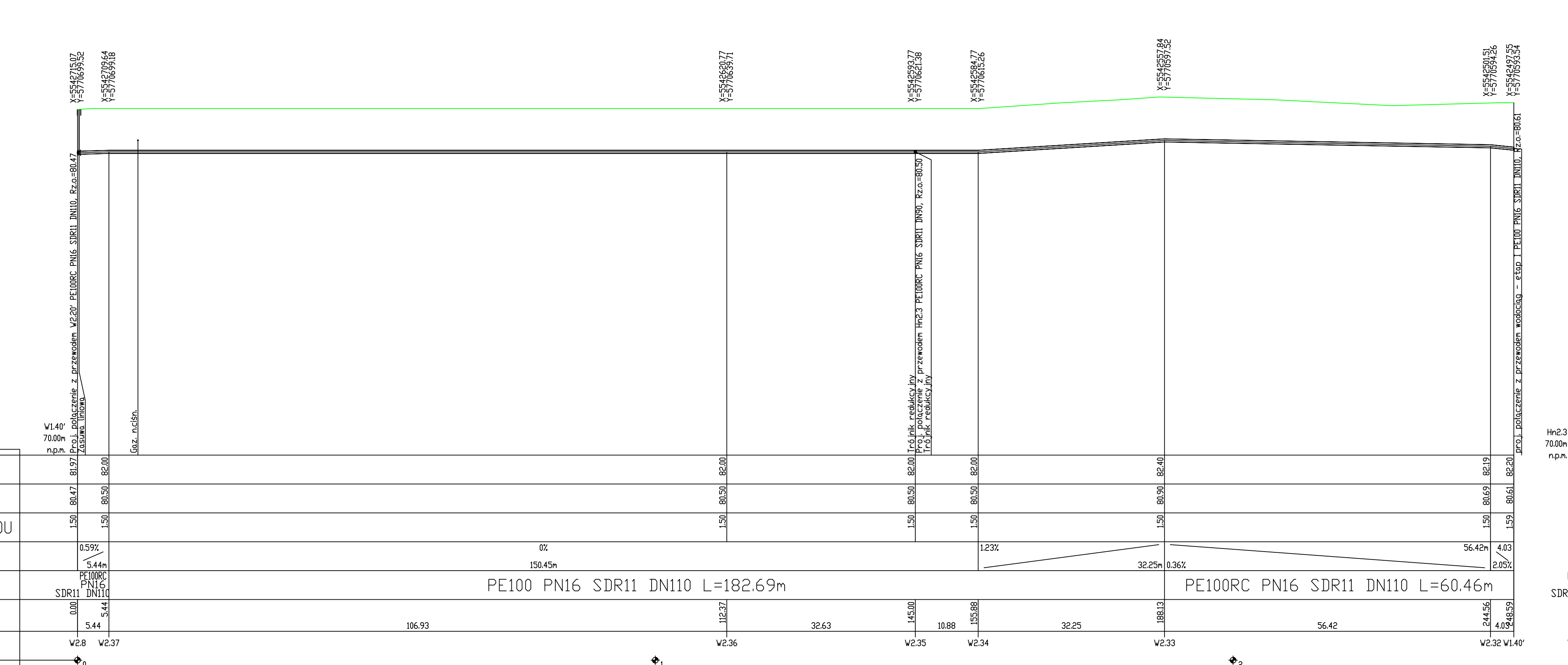
DZNIENNIK PRACY		PROJEKTOWANIE	
RZĘDNA TERENU ISTN.	70.00	70.00	70.00
RZĘDNA OSI PRZEWODU	1.50	1.50	1.50
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	0%	0%	0%
SPADKI, DŁUGOŚCI	8.66m	0.35%	80.32m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PE100RC PN16 SDR11 DN110 L=88.98m		
ODLEGŁOŚCI	0.00	8.66	80.32
HEKTOMETRY	W1.42	W2.1	W2.2

MP PROJEKT Maciej Pospieszny
 Biuro: ul. Powstańców Włók 23 (Budynek Ferrum Poland Sp. z o.o.)
 64-510 Wrocław
 Siedziba: Szkoła 45c, 64-510 Wrocław
 tel.: 798 634 865
 e-mail: biuro@mp-projekt.com.pl
 www.mp-projekt.com.pl

Investor	Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom" Sp. z o.o.
Nazwa projektu	Budowa sieci wodociągowej w m. Kruszyna - etap II
Nazwa obiektu budowlanego	Sieć wodociągowa
Nazwa rysunku	Profil sieci wodociągowej
Projektant	mgr inż. Maciej Pospieszny nr ewid.: WKP/0393/POOS/17
Opracowujący	mgr inż. Michał Krawczyk
Skala: 1:500	
data: 11.2024 r.	
nr rys.: 4	

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA OSI PRZEWODU	
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	



MP PROJEKT Maciej Pospieszny Biuro: ul. Powstańców Włp. 23 Budzinek Ferrum Poland Sp. z o.o.) 64-510 Wrocław Siedziba: Świdzka 45c, 64-510 Wrocław nr tel.: 796 834 950 e-mail: biuro@mp-projekt.com.pl www.mp-projekt.com.pl	
Investor	Sulechowski Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPKom" Sp. z o.o. ul. Poznańska 18 66-100 Sulechów
Nazwa projektu	Budowa sieci wodociągowej w m. Kruszyna - etap II
Nazwa rysunku	Profil sieci wodociągowej
Projektant	mgr inż. Maciej Pospieszny nr ewid.: WKP/0393/POOS/17
Opracowujący	mgr inż. Michał Krawczyk
Skala:	1:500
Data:	11.2024 r.
Nr rys.:	5