

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR		Gmina Gniezno Al. Reymonta 9-11, 62-200 Gniezno			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa sieci wodociągowej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Lulkowo, Strzyżewo Paczkowe, gm. Gniezno Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		29/4, 12, 128/33, 128/34, 128/35, 128/36			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA/ SPRAWDZENIA	PODPIS**
Projektant	mgr inż. Wojciech Politowicz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0147/PWOS/04	Branża sanitarna	wrzesień 2024 r.	

* w przypadku dołączenia PT do wspólnej oprawy z pozostałymi elementami projektu budowlanego (co jest dopuszczalne wyłącznie w postaci papierowej) i przedłożenia go wraz z wnioskiem o pozwolenie na budowę - organ AAB nie ma prawa weryfikować tego elementu projektu budowlanego. Element ten nie podlega także zatwierdzeniu przez organ AAB.

** Nie obowiązuje w przypadku projektu w postaci elektronicznej

Spis treści projektu technicznego

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3-5)

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta, poświadczona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego

II. Część opisowa (str. 6-8)

1. Rozwiązanie prowadzenia projektowanego odcinka sieci wodociągowej.
2. Roboty przygotowawcze.
3. Roboty ziemne.
4. Roboty montażowe.
5. Uwagi końcowe.

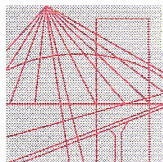
III. Część rysunkowa (str. 9-15)

1. Profil sieci wodociągowej – część 1.
2. Profil sieci wodociągowej – część 2.
3. Profil sieci wodociągowej – część 3.
4. Węzły.

OŚWIADCZENIE

Ja, Wojciech Politowicz (projektant) posiadający uprawnienia budowlane o numerze ewidencyjnym WKP/0147/PWOS/04 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych wydanych przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną przy Wielkopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” niniejszym oświadczam, iż projekt techniczny sieci wodociągowej w m. Lulkowo i Strzyżewo Paczkowe Gmina Gniezno dz. nr 29/4, 12, 128/33, 128/34, 128/35, 128/36 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-SPW-7131/32-158/03/2004

Poznań, dnia 14 czerwca 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie 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.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu
Wojciechowi Zbigniewowi Politowiczowi
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 20 maja 1970 r. w Gnieźnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0147/PWOS/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 13/OKK/04 z dnia 09 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pan Wojciech Zbigniew Politowicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:
Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 ustawy Prawo budowlane w związku § 4 ust. 2 rozp. MGPIB Pan Wojciech Zbigniew Politowicz 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,
- kierowania robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

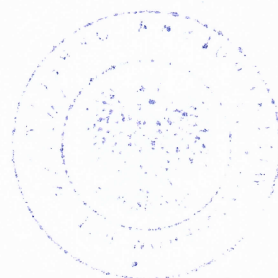
Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Politowicz
ul. Południowa 10
62-200 Gniezno
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-JZJ-4MX-G3B *

Pan Wojciech Zbigniew Politowicz o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0756/04
adres zamieszkania ul. Południowa 7, 62-200 Gniezno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-11-01 do 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-17 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.

1. Rozwiązanie prowadzenia projektowanego odcinka sieci wodociągowej.

Projektowane odcinki sieci wodociągowej należy włączyć do istniejącej PVC 160 mm (węzeł W1) na działce nr 29/4 trójnikiem żeliwnym. Od węzła W1 do węzła W4 sieć wodociągową wykonać przewodem Ø180 PE. Od węzła W4 pozostałą część sieci wykonać przewodem Ø125 PE. Włączenia należy dokonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gnieźnie. Odcinki sieci wodociągowej wykonać z rur PE 100 RC, PN16, SDR 11, DN 180x16,4 mm (od węzła W1 do węzła W4) oraz PE 100 RC, PN16, SDR 11, DN 125x11,4 mm (od węzła W4 pozostałą część sieci) łączonych przez zgrzewanie doczołowe. Na węźle W2 oraz przed węzłem W4 należy zamontować zasuwy żeliwne kołnierzowe 180 mm. Odcinki sieci z zasuwami kołnierzowymi należy połączyć za pomocą tulei kołnierzowych PE wraz z kołnierzem dociskowym który powinien posiadać odpowiednie zabezpieczenie antykorozyjne. W miejscach zmiany kierunku sieci zarówno poziome jak również pionowe należy zastosować łuki segmentowe PE do zgrzewania doczołowego. Zmiany kierunku można również dokonać poprzez gięcie rur PE. Promień ugięcia uzależniony jest od temperatury otoczenia podczas układania przewodu. Sieć wodociągową należy wykonywać zgodnie ze specyfikacją techniczną sporządzoną dla rur i kształtek z PE. Przewody należy układać zgodnie z technologią przestrzegając ściśle instrukcji montażu określonej przez producenta. Na projektowanej sieci na węzłach W7 i W8 zamontować hydranty p.poż. Ø80 podziemne wraz z zasuwą odcinającą, a na węzłach W3, W6, W10, W11 i W12 hydranty p.poż. Ø80 nadziemne wraz z zasuwą odcinającą. Wszelkie elementy sieci wodociągowej takie jak rurociągi, kształtki, zasuwy winny posiadać stosowny atest.

2. Roboty przygotowawcze.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać następujące czynności:

- oznaczyć trasę projektowanych odcinków sieci wodociągowej z dokładnym uwzględnieniem posadowienia rurociągu od granicy pasa drogowego,
- wyznaczyć uzbrojenie projektowanej sieci,
- wyznaczyć i oznakować szerokość i oś wykopu,
- na podstawie map oraz wywiadów z właścicielami posesji należy oznaczyć trasy istniejących urządzeń podziemnych.

3. Roboty ziemne.

Roboty ziemne należy wykonywać mechanicznie, natomiast w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz w miejscach zbliżenia do innych elementów uzbrojenia podziemnego (mapa i profile) należy wykonywać ręcznie. Ręczne wykopy należy wykonywać w odległości 2,0 m przed i za spodziewanym uzbrojeniem podziemnym lub spodziewanym zbliżeniem do uzbrojenia. Wykopy mechaniczne należy wykonywać koparkami podsiębiernymi, natomiast zasypywać spycharkami. Ziemię z wykopu należy wywieźć i dokonać pełnej wymiany gruntu w wykopie chyba, że Inwestor wraz z inspektorem nadzoru po wykonaniu wykopu postanowią inaczej. Wykop należy zasypywać warstwami grubości 30 cm i zagęszczać mechanicznie do stopnia zagęszczenia 0,98. Podczas prac wykonywanych w pobliżu uzbrojenia podziemnego należy być bezwzględnie w ciągłym kontakcie ze służbami eksploatującymi te urządzenia.

Wszelkie roboty ziemne i montażowe wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót”.

4. Roboty montażowe.

Przed ułożeniem rurociągów w wykopie należy wykonać podsypkę z piasku grubości 10 cm, a po jego ułożeniu należy wykonać obsypkę grubości 10 cm ponad wierzch rury. Przewody należy łączyć typowymi kształtkami dla rur PE. Przewody należy układać

wg profilu poddając go szczegółowej niwelacji. W przypadku wystąpienia wody gruntowej w wykopie, należy ją wypompować za pomocą pompy spalinowej.

Wzdłuż projektowanych odcinków przewodu wodociągowego należy ułożyć niebieską taśmę ostrzegawczą. W miejscach załamań przewodu należy wykonać bloki oporowe z betonu klasy B-15. Przed zasypaniem wykopu należy wykonać próbę szczelności zgodnie z warunkami technicznymi i instrukcjami producenta rur z PE 100 RC, PN16, SDR 11, DN 180x16,4 mm oraz PE 100 RC, PN16, SDR 11, DN 125x11,4 mm.

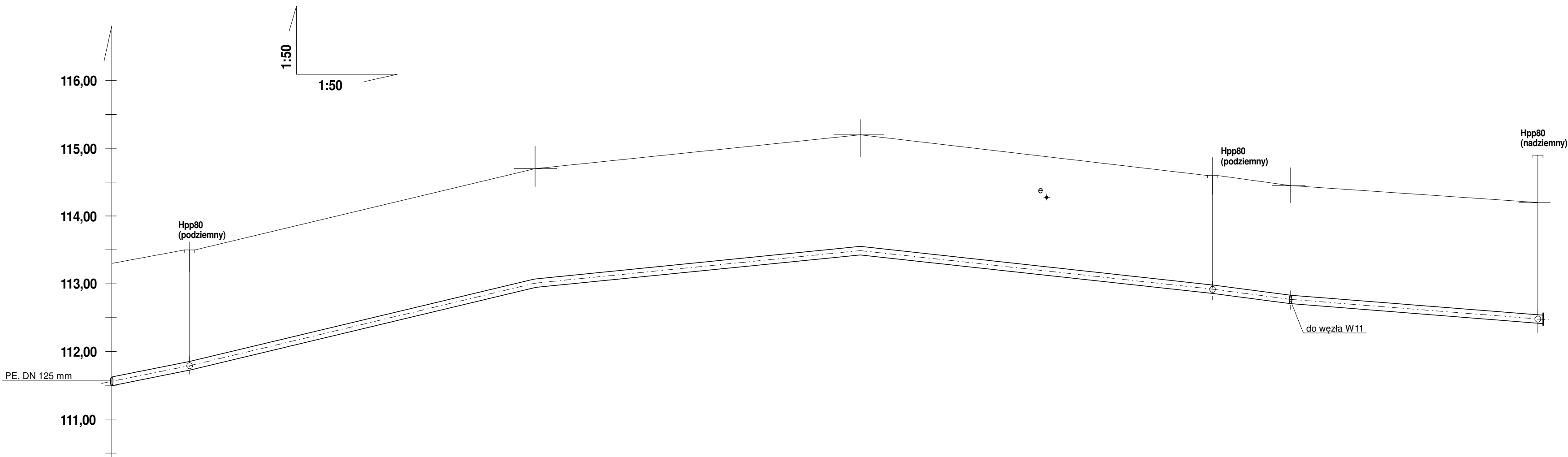
5. Uwagi końcowe.

- a) przed przystąpieniem do robót trasa przebiegu sieci winna być wytyczona przez uprawnionego geodetę, który dokona odpowiedniego wpisu do dziennika budowy,
- b) przed zasypaniem wykopu rurociąg winien być zinwentaryzowany geodezyjnie przez osobę uprawnioną,

- c) projektant nie odpowiada za odkryte podczas robót uzbrojenie podziemne nieziewentaryzowane na mapach syt.-wys. W przypadku zaistnienia takiej sytuacji należy powiadomić o takim fakcie inspektora nadzoru, a odkopane urządzenie odpowiednio zabezpieczyć,
- d) należy przestrzegać ściśle uwag zawartych w uzgodnieniach będących integralną częścią powyższej dokumentacji,
- e) całość prac wykonywać pod kierunkiem osoby posiadającej niezbędne uprawnienia,
- f) całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom II.

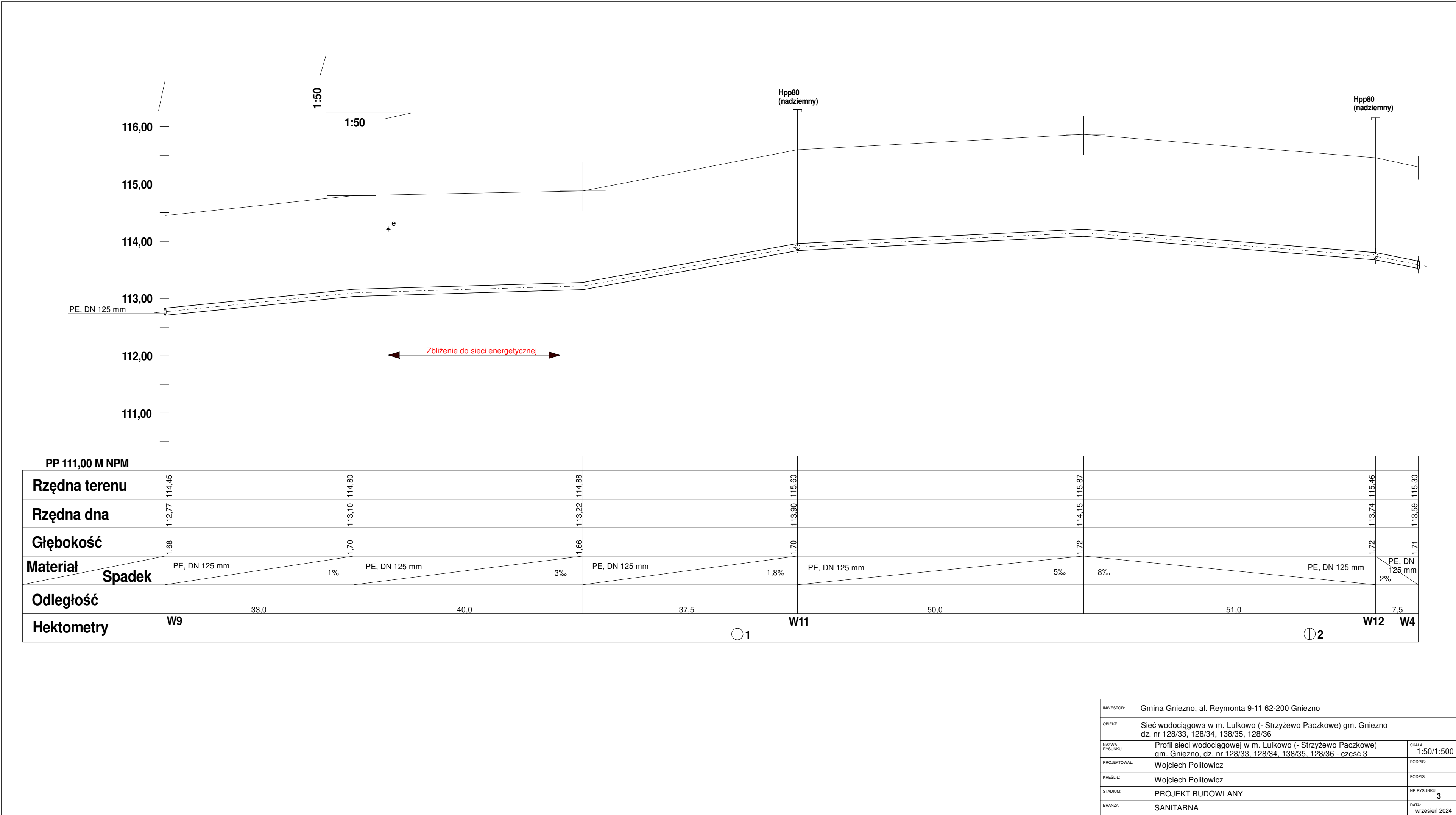
Uwaga!

Przed przystąpieniem do prac włączeniowych na działce 29/4, należy powiadomić właścicieli działki, co zostało odnotowane podczas podpisywania zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane. Kontakt (telefon) do właścicieli działki znajduje się w zgodzie na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane w projekcie zagospodarowania terenu (załączniki, strona nr 27 i 28).



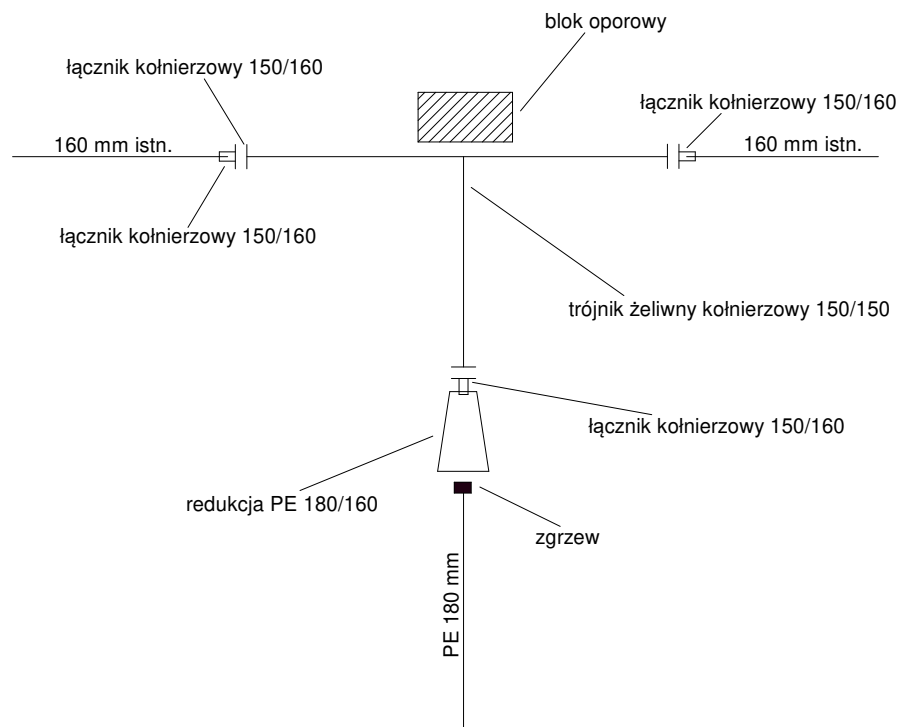
PP 111,00 M NPM					
Rzędna terenu	113,30	113,50	114,70	115,20	114,20
Rzędna dna	111,56	111,79	113,01	113,49	112,48
Głębokość	1,74	1,71	1,69	1,71	1,72
Materiał	PE, DN 125 mm	PE, DN 125 mm	PE, DN 125 mm	PE, DN 125 mm	PE, DN 125 mm
Spadek	2%	2,4%	1%	1,1%	1,3%
Odległość	11,5	51,0	48,0	52,0	36,5
Hektometry	W5	W7		W8	W9

INWESTOR:	Gmina Gniezno, al. Reymonta 9-11 62-200 Gniezno	
OBIEKT:	Sieć wodociągowa w m. Lułkowo (- Strzyżewo Paczkowe) gm. Gniezno dz. nr 128/33, 128/34, 138/35, 128/36	
NAZWA RYSUNKU:	Profil sieci wodociągowej w m. Lułkowo (- Strzyżewo Paczkowe) gm. Gniezno, dz. nr 128/33, 128/34, 138/35, 128/36 - część 2	SKALA: 1:50/1:500
PROJEKTOWAŁ:	Wojciech Politowicz	PODPIS:
KREŚLIŁ:	Wojciech Politowicz	PODPIS:
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	NR RYSUNKU: 2
BRANŻA:	SANITARNA	DATA: wrzesień 2024

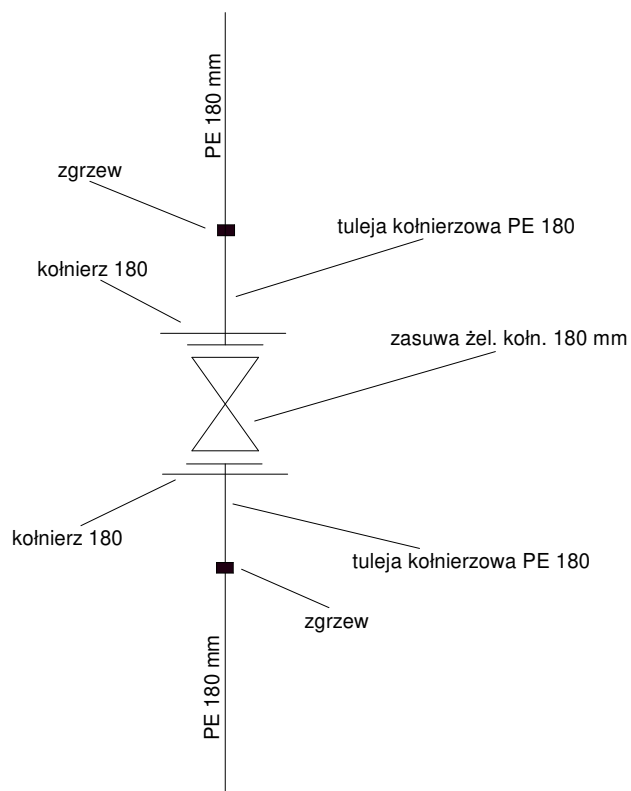


INWESTOR:	Gmina Gniezno, al. Reymonta 9-11 62-200 Gniezno		
OBIEKT:	Sieć wodociągowa w m. Lułkowo (- Strzyżewo Paczkowe) gm. Gniezno dz. nr 128/33, 128/34, 138/35, 128/36		
NAZWA RYSUNKU:	Profil sieci wodociągowej w m. Lułkowo (- Strzyżewo Paczkowe) gm. Gniezno, dz. nr 128/33, 128/34, 138/35, 128/36 - część 3	SKALA:	1:50/1:500
PROJEKTOWAŁ:	Wojciech Politowicz	PODPIS:	
KREŚLIŁ:	Wojciech Politowicz	PODPIS:	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	NR RYSUNKU:	3
BRANŻA:	SANITARNA	DATA:	wrzesień 2024

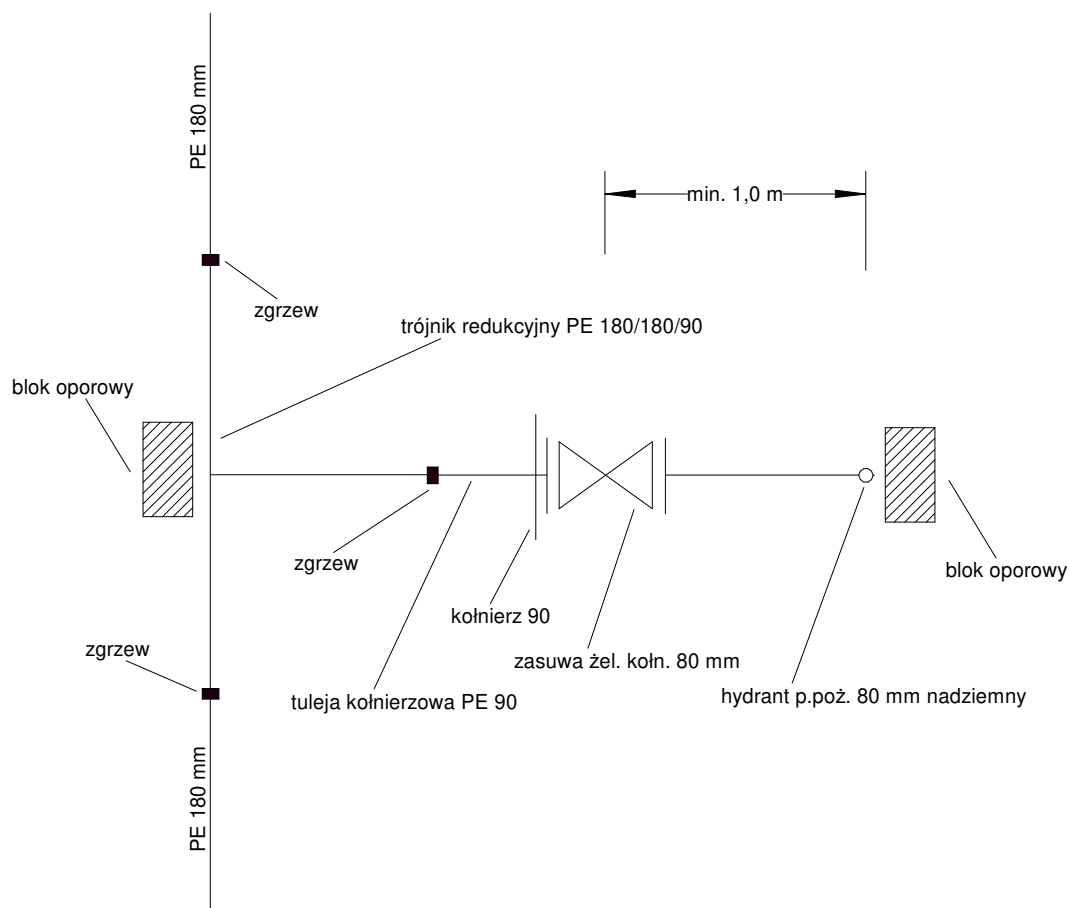
WĘZEŁ 1



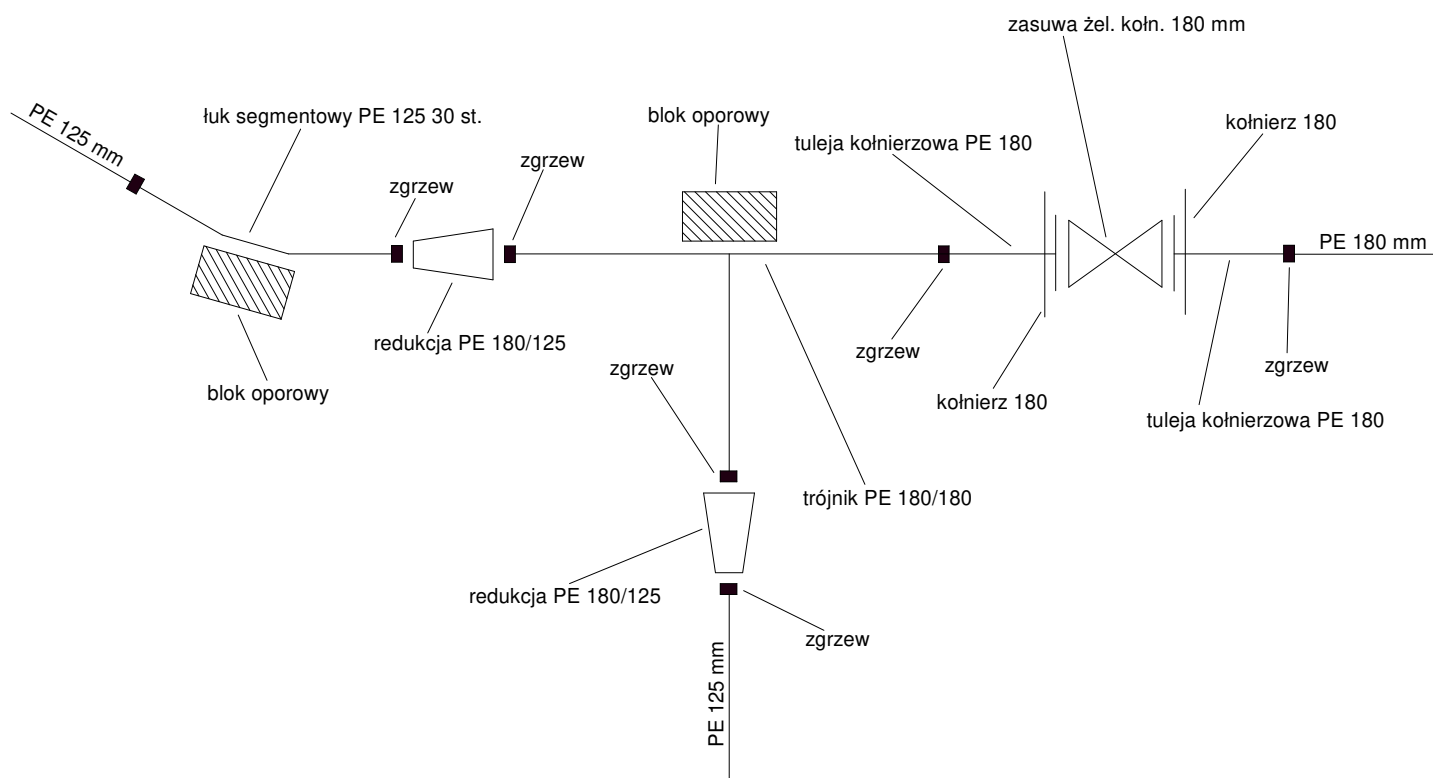
WĘZEŁ 2



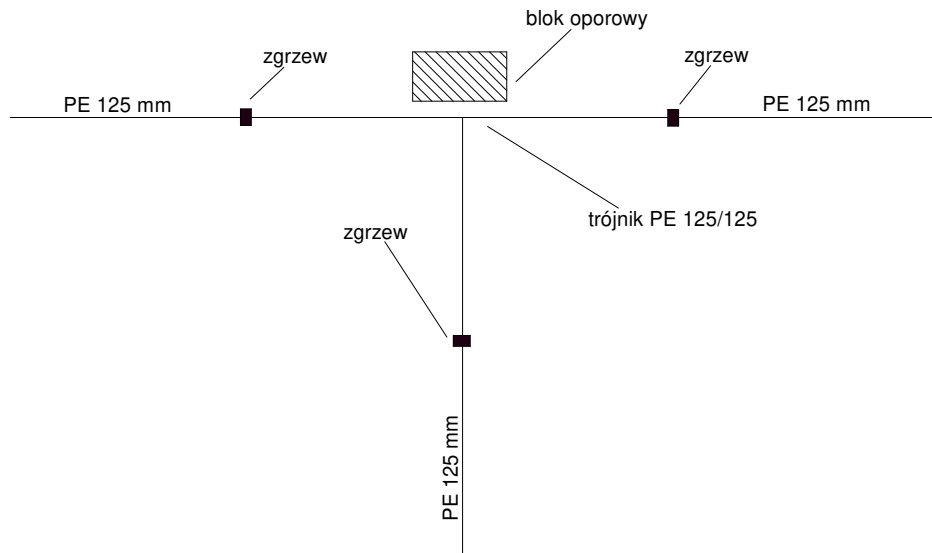
WĘZEL 3



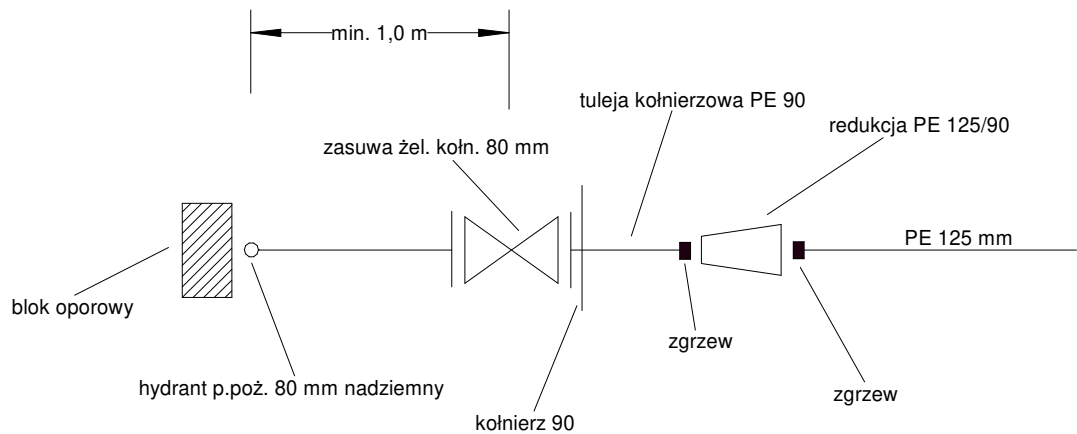
WĘZEL 4



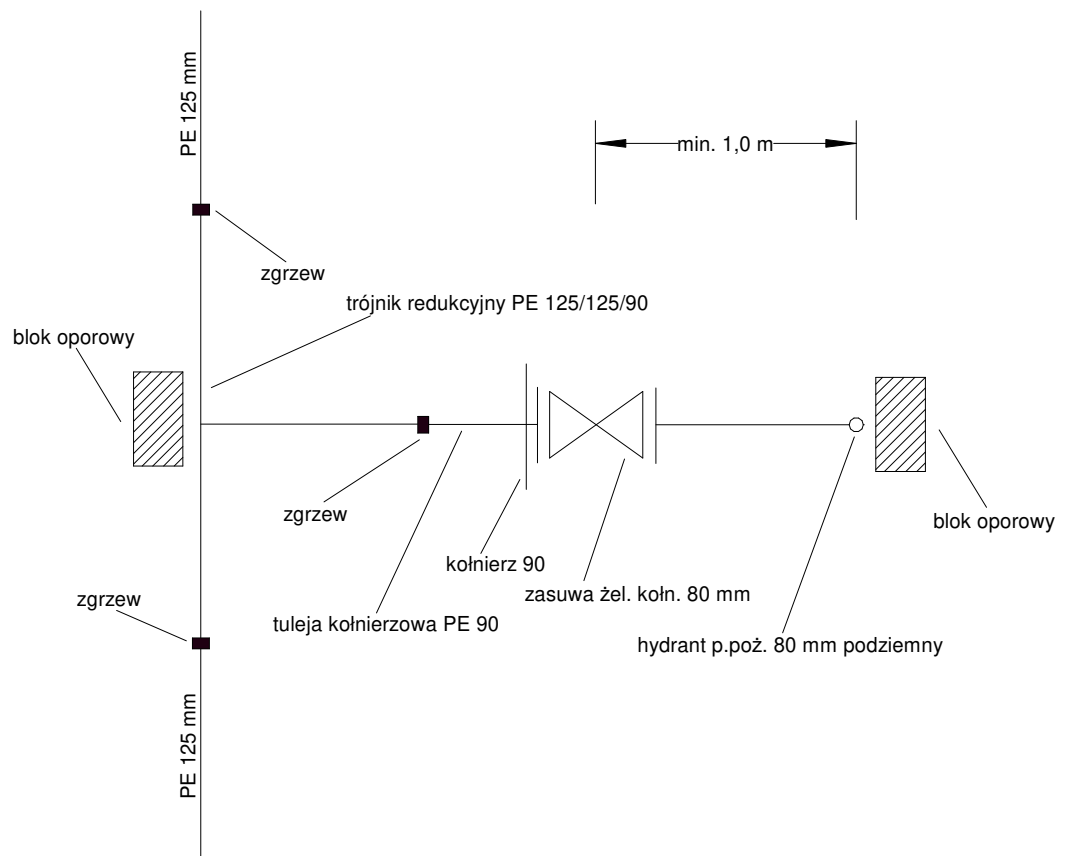
WĘZEL 5,9



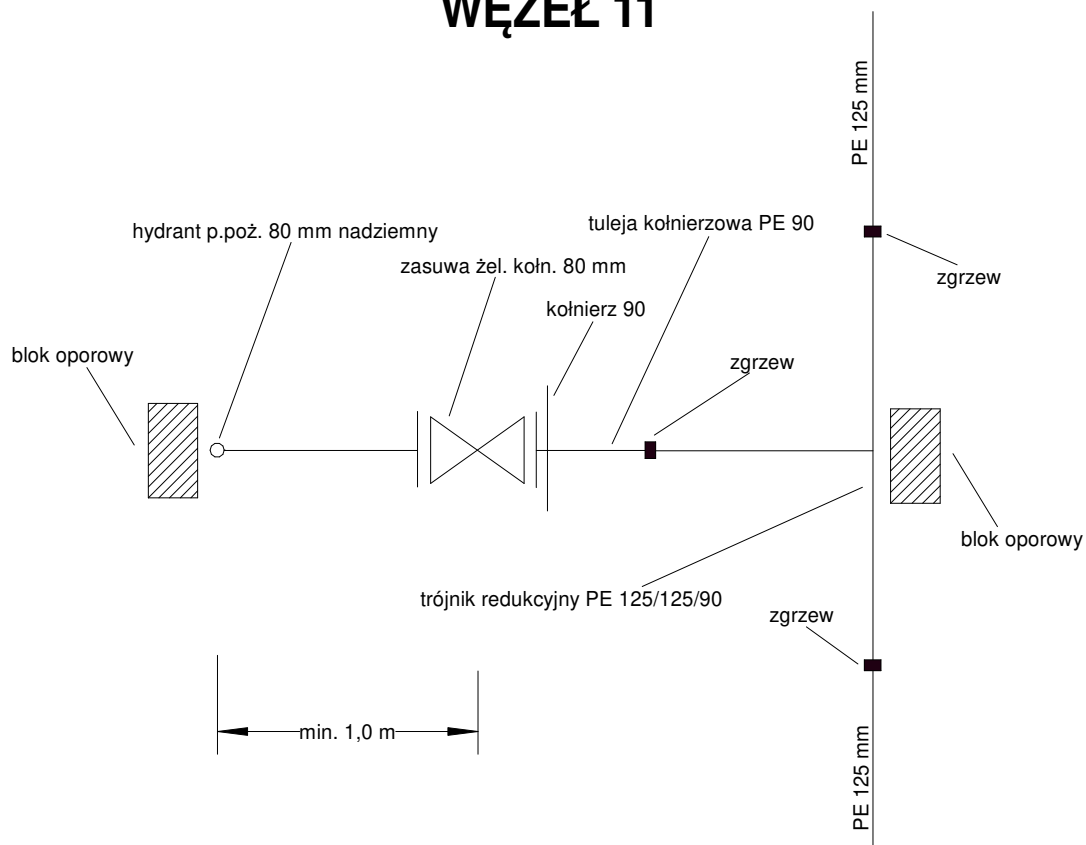
WĘZEL 6,10



WĘZEL 7,8



WĘZEL 11



WĘZEL 12

