InstalEko Projektowanie, Kierowanie, Nadzór
mgr inż. Agnieszka Przezwicka - Litwin

ul. Morska 4B
75-218 Koszalin

tel. kom. 504 038 588
biuro.instaleko@wp.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa sieci gazowej średniego ciśnienia o ciśnieniu do 0,5MPa z rur polietylenowych PEHD 100 dn160 oraz PEHD 100 dn63
Adres : **kategoria obiektu budowlanego:**	w miejscowości Siemyśl, Nieżyn, Charzyno, gm. Siemyśl **Kategoria obiektu budowlanego XXVI**
Identyfikator działek ewidencyjnych:	320806_2.0038.130 320806_2.0038.146/4 320806_2.0038.149 320806_2.0038.148 320806_2.0038.971 320806_2.0038.167 320806_2.0038.925 320806_2.0038.926 320806_2.0038.968/24 320806_2.0038.968/23 320806_2.0038.269 320806_2.0038.276 320806_2.0038.315/2 320806_2.0038.328 320806_2.0038.322/11 320806_2.0038.355 320806_2.0038.329 320806_2.0038.322/5 320806_2.0038.322/6 320806_2.0038.322/7 320806_2.0038.322/8 320806_2.0038.322/9 320806_2.0038.322/10 320806_2.0038.322/2 320806_2.0038.322/3 320806_2.0038.330 320806_2.0038.341/8 320806_2.0038.403/3 320806_2.0059.289/1 320806_2.0059.295/1 320806_2.0059.289/2 320806_2.0059.287 320806_2.0059.278 320806_2.0059.264 320806_2.0058.40 320806_2.0058.258 320806_2.0058.39/4
Imię i nazwisko, adres inwestora:	G.EN. Operator Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1, 62-080 Tranowo Podgórne

Koszalin, wrzesień 2023r
- verte -

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Agnieszka Przezwicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 Up. budowlane do projektowania I kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		01.09.2023

Koszalin, wrzesień 2023r

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI 4
1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA..... 4
1.01 Przedmiot opracowania 4
1.02 Celem opracowania 4
1.03 Zakres opracowania 4
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU 5
3. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU..... 5
4. ZESTAWIENIE 7
5. INFORMACJE I DANE..... 7
5.01 Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu 7
5.02 Informacja o ochronie konserwatorskiej terenu, obiektach wpisanych do rejestru zabytków. 8
5.03 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego. 9
5.04 Wpływ inwestycji na ochronę środowiska oraz higienę i zdrowie użytkowników. 9
4. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ 9
5. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA.....10
6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE.....10
II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA 11
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA ..... .
Od Rys. nr 1 do Rys. 24 – Projekt zagospodarowania terenu ..... .

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Do projektu budowlanego budowy sieci gazowej średniego ciśnienia z rur PEHDdn160 o ciśnieniu do 0,5MPa oraz PEHDdn63 o ciśnieniu do 0,5MPa w m. Siemyśl, Nieżyn i Charzyno gmina Siemyśl, na terenie działek:

dz. nr 39/4; 258; 40 obr. Siemyśl
dz. nr 264; 278; 287; 289/2; 295/1; 289/1 obr. Nieżyn
dz. nr 403/3; 330; 341/8; 322/2; 322/3; 322/10; 322/9; 322/8; 322/7; 322/6; 322/5; 329; 355; 322/11; 328; 315/2; 276; 269; 968/23; 968/24; 926; 925; 167; 971; 148; 149; 146/4; 130 obr. Charzyno

Budowa związana jest z planowanym połączeniem technologicznym gminy Siemyśl pomiędzy miejscowościami Siemyśl i Charzyno.

Kategoria obiektu budowlanego XXVI

Projektowane uzbrojenie terenu związane jest z uzbrojeniem w infrastrukturę techniczną terenu działek objętych opracowaniem.

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

1.01 Przedmiot opracowania

Przedmiotem inwestycji jest budowa dwóch gazociągów średniego ciśnienia o ciśnieniu do 0,5MPa z rur PE 100 RC SDR 17 o średnicy dn160 oraz odcinka gazociągu średniego ciśnienia o ciśnieniu do 0,5MPa z rur PE 100 RC SDR 11 o średnicy dn63 – tzw. spinka technologiczna w gminie Siemyśl

1.02 Celem opracowania

Celem opracowania jest podanie technicznego rozwiązania budowy sieci gazowej oraz doprowadzenia gazu ziemnego średniego ciśnienia – do 0,5 MPa grupa Lm wraz z uzbrojeniem w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji.

W zakres opracowania wchodzi rozwiązanie techniczne na etapie projektu budowlanego sieci gazowej.

Projekt przedstawia trasę i rozwiązanie techniczne sieci gazowej średniego ciśnienia, w technologii rur polietylenowych (PE).

1.03 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt budowlany budowy:

1. Gazociągu śr/c PE 100 RC SDR 17 typ. RC de 160 od punktu oznaczonego jako Pz1 - jako włączenie do istniejącego gazociągu polietylenowego de 63, na dz. nr 258 obr. Siemyśl w miejscowości Siemyśl, do punktu oznaczonego Pz295 - jako włączenie do projektowanego gazociągu polietylenowego de 160, na dz. nr 130 obr. Charzyno w miejscowości Charzyno
2. Gazociągu śr/c PE 100 RC SDR 11 typ. RC de 63 od punktu oznaczonego jako PW1, na dz. nr 39/4 obr. Siemyśl w miejscowości Siemyśl, do punktu oznaczonego PW2 jako włączenie do istniejącego gazociągu polietylenowego de 63, na dz. nr 40 obr. Siemyśl w miejscowości Siemyśl.

Długość gazociągu PE 100 RC SDR 17 typ. RC de 160 wynosi: L= 8 567,0 m

Długość gazociągu PE 100 RC SDR 11 typ. RC de 63 wynosi: L= 127,4 m

Trasa projektowanej sieci gazowej śr/c PE de63 przebiega w działce prywatnej i w pasie drogi powiatowej a trasa projektowanej sieci gazowej śr/c PE de160mm przebiega w pasie drogi powiatowej, pasach dróg gminnych, przez rzekę Błotnicę, oraz na działkach będących we własności osób prywatnych w gm. Siemyśl woj. zachodniopomorskie

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obszar objęty projektem budowy sieci gazowej w gminie Siemyśl nie posiada aktualnego planu zagospodarowania przestrzennego, zatem na przedmiotową inwestycję uzyskano Decyzję Lokalizacji Celu Publicznego nr 002/2023 z dnia 28.02.2023r oraz decyzję nr 004/2023 z dnia 21.06.2023 między innymi dla działek objętych opracowaniem.

Teren inwestycji przebiega przed drogi publiczne tj. powiatową, drogi gminne, rzekę Błotnicę. Na terenie działek występuje uzbrojenie podziemne w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych telekomunikacyjnych i energetycznych NN i SN oraz naziemne w postaci słupów.

Na podstawie uzyskanych decyzji o lokalizacji celu publicznego nr 002/2023 oraz 004/2023, inwestycja została zaprojektowana zgodnie z założeniami zawartymi w w/w decyzjach oraz spełnia wszystkie założenia i warunki w niej zawarte.

Część działek – na odcinku dosyłowym, tj. pomiędzy miejscowościami, na których planowana jest inwestycja klasyfikowane są do trzeciej klasy lokalizacji – teren niezabudowany oraz teren, na którym mogą się znajdować tylko pojedyncze budynki jednorodzinne, gospodarcze i inwentarskie oraz niezbędna dla nich infrastruktura oraz do część działek w miejscowościach Nieżyn, Charzyno i Siemyśl w terenie zabudowanym należą do pierwszej klasy lokalizacji.

Do istniejącej infrastruktury naziemnej i podziemnej należą m. in. przewód elektroenergetyczny średniego i niskiego napięcia, kable teletechniczne i światłowodowe, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, istniejący gazociąg średniego ciśnienia oraz gazociąg wysokiego ciśnienia DN150 na dz. nr 968/24 obr. Charzyno. Na projektowanej trasie gazociągu znajduje się naturalny ciek wodny tj. rzeka Błotnica będąca w administracji PGW Wody Polskie.

Wykaz działek, przez które przechodzi projektowany gazociąg:

dz. nr 39/4; 258; 40 obr. Siemyśl
dz. nr 264; 278; 287; 289/2; 295/1; 289/1 obr. Nieżyn
dz. nr 403/3; 330; 341/8; 322/2; 322/3; 322/10; 322/9; 322/8; 322/7; 322/6; 322/5; 329; 355; 322/11; 328; 315/2; 276; 269; 968/23; 968/24; 926; 925; 167; 971; 148; 149; 146/4; 130 obr. Charzyno

Teren po ułożeniu przewodów zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego zgodnie z warunkami właścicieli i zarządców terenu.

3. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opracowanie obejmuje projekt dwóch gazociągów ś/c z włączeniem:

1. Dla gazociągu PE dn160 w miejscu połączenia sieci gazowej w punkcie ozn. Pz295 – z projektowanym gazociągiem PE dn160 na dz. nr 130 obr. Charzyno oraz w punkcie ozn. Pz1 na dz. nr 258 obr. Siemyśl
2. Dla gazociągu śr/c PE 100 RC SDR 11 typ. RC de 63 od punktu oznaczonego jako PW1, na dz. nr 39/4 obr. Siemyśl do gazociągu PE dn63 w miejscowości Siemyśl, do punktu oznaczonego PW2 jako włączenie do istniejącego gazociągu polietylenowego de 63, na dz. nr 40 obr. Siemyśl w miejscowości Siemyśl.

Projektowana jest sieć gazowa średniego ciśnienia o ciśnieniu do 0,5MPa o średnicy dn160 i dn63. Projektowany gazociąg zbudowany zostanie z rur PE100RC SDR17 dla dn160mm połączonych doczołowo i elektrooporowo o łącznej długości w zakresie niniejszego opracowania wynoszącej

L=8 567m a gazociąg z rur PE100RC SDR11 dla dn63mm połączonych elektrooporowo o łącznej długości w zakresie niniejszego opracowania wynoszącej L=127,4m Średnicę gazociągu przyjęto zgodnie z „Warunkami przyłączenia…", wydanymi przez Dostawcę Gazu.

Projektowany gazociąg średniego ciśnienia będzie pracować w zakresie ciśnień od 10 kPa do 0,5 MPa włącznie.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie z dnia 26.04.2013 r. Dz. U. 2013, poz. 640 szerokość

strefy kontrolowanej gazociągu średniego ciśnienia (do 0,5 MPa) wynosi 1m, (obszar wyznaczony po obu stronach osi gazociągu, którego linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu).

Objęta opracowaniem sieć gazowa znajdować się będzie:

1. w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3309Z

Działka ewid.	obręb
40	Siemyśl
289/2	Nieżyn
264	Nieżyn
289/1	Nieżyn
403/3	Charzyno
774	Charzyno
926	Charzyno
971	Charzyno
925	Charzyno
167	Charzyno

1. w pasie dróg gminnych Gminy Siemyśl

Działka ewid.	obręb
258	Siemyśl
278	Nieżyn
287	Nieżyn
330	Charzyno
329	Charzyno
328	Charzyno
355	Charzyno
276	Charzyno
269	Charzyno
148	Charzyno
149	Charzyno
146/4	Charzyno
130	Charzyno

2. pod rzeką Błotnica 295/4 obr. Nieżyn
3. oraz w działach prywatnych.

Roboty będą prowadzone w pasie drogi powiatowej, poza jezdnią asfaltową, równolegle do pasa jezdni, a w miejscach przejść poprzecznych poprzez wykonanie przecisków i przewiertów w rurach osłonowych. Na odcinkach w których sieć gazowa przebiega w skarpach, bądź przy zbliżeniach do drzew, zaleca się przewierty sterowane pomiędzy komorami, przy zastosowaniu rury przewiertowej typu – 3.

Przejście w pasie drogowym, pod rzeką Błotnica z wykonaniem przewiertu sterowanego w rurze przewiertowej dn250.

Przejście pod gazociągami wysokiego ciśnienia DN150 w rurze przewiertowej dn250 pod ścisłym nadzorem zgodnie z uzyskanymi uzgodnieniami ORLEN S.A. – Oddział Zielona Góra.

Pozostały zakres, w nieutwardzonym terenie, projektuje się w wykopie wąskoprzestrzennym otwartym, ze szczególną uwagą na istniejące uzbrojenie podziemne w postaci linii elektrycznych SN i NN, telekomunikacyjnych, światłowodowych, wodociągowych i kanalizacyjnych z zastrzeżeniem iż są to sieci tranzytowe pomiędzy miejscowościami. Prace ziemne należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających uprawnienia energetyczne. Na czas budowy zajęty będzie roboczy pas terenu o szerokości 4 m. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem, przy odległości mniejszej jak 0,5m w rzucie poziomym, należy zastosować rury ochronne o min. długości 1,0 m – dotyczy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. W miejscach kolizji z kablem energetycznym SN i EN i kablami telekomunikacyjnymi należy zastosować rury ochronne dwudzielne na kablach.

Planowaną inwestycją są obiekty budowlane liniowe, zlokalizowane pod powierzchnią terenu, które nie wymagają trwałego wydzielenia terenu. Po wykonaniu rurociągów teren należy doprowadzić

do stanu pierwotnego. Trasa gazociągu wynika z istniejącego zagospodarowania terenu i uzgodnień z właścicielami działek.

Budowa rurociągów nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Trasa sieci i lokalizacja urządzeń wynika z uwarunkowań terenowych.

Głębokość posadowienia od 1,1 do 1,2 m. Przewody należy ułożyć na wyrównanym dnie wykopu (pozbawionym grud i kamieni). Wzdłuż gazociągu ułożyć przewód lokalizacyjny miedziany DY 1,5 mm2. Wykop zasypać warstwami gr. 30 cm. Ułożony gazociąg w wykopie oznaczyć taśmą ostrzegawczą koloru żółtego. Taśmę ułożyć w ziemi - 40 cm nad wierzch gazociągu. Po zakończeniu montażu rurociągi należy poddać próbie wytrzymałości i szczelności zgodnie z obowiązującymi przepisami. Próbę na ciśnienie 0,75-0,80 MPa przeprowadzić w obecności przedstawiciela Zarządcy gazociągu.

Trasę projektowanej sieci gazowej przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu na 24 arkuszach ponumerowanych od Rys. 1 do Rys. 24.

Przed przystąpieniem do prac związanych z budową sieci gazowej należy dokładnie zapoznać się z projektem zagospodarowania oraz z naniesieniami branżowymi w celu zlokalizowania i rozwiązania kolizji a przed przystąpieniem do budowy sieci gazowej należy zawiadomić wszystkie instytucje branżowe wraz ze zleceniem nadzoru, oraz zapoznać się z protokołem z narady koordynacyjnej.

4. ZESTAWIENIE

Projektuje się rurociągi sieci gazowej:

PE100RC SDR17 dn160 mm PN10 o długości objętej niniejszym opracowaniem: **L= 8 567,0m.**

PE100RC SDR11 dn63 mm PN10 o długości objętej niniejszym opracowaniem: **L= 127,4,0m.**

Zaprojektowano sieć gazową w technologii rur polietylenowych zgrzewanych doczołowo i elektrooporowo za pomocą kształtek. Odcinki gazociągu układane w wykopie otwartym oraz metodami bezwykopowymi (przewiertem, przeciskiem), zaprojektowano z rur polietylenowych litych, koloru pomarańczowego, klasy PE100 szeregu SDR17 RC o średnicy nominalnej (zewnętrznej) dn160mm. Typ rury w zależności od wykonywanej metody – dla przewiertów bez rury osłonowej rura klasy typu - 3. Na przejściach poprzecznych pod drogami i pod rzeką, gazociąg zaprojektowano w rurach przewiertowych/osłonowych o średnicy PEdn250.

Włączenie projektowanego gazociągu dn160, do projektowanej sieci PEdn160mm w pkt. Pz295 na działce nr 130 obr. Charzyno – przy zabudowaniu trójnika PE160 z montażem zasuwy DN150 a w miejscu podłączenia na dz. nr 258 obr. Charzyno w pkt. oznaczonym Pz1 – za pomocą mufy redukcyjnej PE63/90 oraz 90/160 oraz kolejno z z montażem zasuwy DN150. Gazociąg PE dn63 w punkcie PW1 i PWZ poprzez montaż trójników elektrooporowych PE63.

Zaprojektowane zasuwy odcinające o średnicy DN150 w ilości 2 szt., wyposażyć w kadłub armatury z PE i bose końce lub kielichy zgrzewane elektrooporowo powinny mieć wytrzymałość ciśnieniową, co najmniej taką jak rura, z którą mają być zgrzane. Podczas zgrzewania należy stosować zalecenia producentów rur, kształtek i zgrzewarek, albo procedury w formie pisemnej instrukcji technologicznej zgrzewania zatwierdzonej przez operatora systemu dystrybucyjnego. W przypadku braku procedur zaleca się stosowanie procedur zgrzewania zgodnych z ISO 11413.

W miejscu skrzyżowania projektowanego gazociągu z kablowymi liniami elektroenergetycznymi, należy kable umieścić w rurach ochronnych dwudzielnych o:

- średnicy dn 110mm i długości 1,0m – dla kabli eN,
- średnicy dn 160mm i długości 2,0m – dla kabli Es i Ew.

5. INFORMACJE I DANE

5.01 Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu

1. Teren inwestycji nie występuje na obszarze Natura 2000.
   Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząc oddziaływać na środowisko (Dz. U. z dnia 26.09.2019 r. poz. 1839) instalacje do przesyłu gazu o ciśnieniu nie większym niż 0,5 MPa nie są zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
   Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach

oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247), decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagają:

- przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,
- przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Ww. rodzaje przedsięwzięć zostały enumeratywnie wyszczególnione w rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839). W rozporządzenie tym gazociągi wymienione są w następujących punktach:

- § 2 ust. 1 pkt 20 lit. c, tj. jako „instalacje do przesyłu (…), w tym gazu o średnicy zewnętrznej nie mniejszej niż 800 mm i długości nie mniejszej niż 40 km, wraz z towarzyszącymi tłoczniami lub stacjami redukcyjnymi, przy czym tłocznie lub stacje redukcyjne budowane, montowane lub przebudowywane przy istniejących instalacjach przesyłowych nie są przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko" – gazociąg projektowany w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia spełniania ww. parametrów (średnica zewnętrzna gazociągu wynosi 160 mm, długość do 6 600,0 km ogółem) tym samym nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w ww. punkcie rozporządzenia;
- §3 ust. 1 pkt 31, tj. jako „instalacje do przesyłu gazu inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 20 oraz towarzyszące im tłocznie lub stacje redukcyjne, z wyłączeniem gazociągów o ciśnieniu nie większym niż 0,5 MPa i przyłączy do budynków; przy czym tłocznie lub stacje redukcyjne budowane, montowane lub przebudowywane przy istniejących instalacjach przesyłowych nie są przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko" – projektowane przedsięwzięcie (gazociąg o ciśnieniu do 0,5 MPa) jest wyłączone spod kwalifikacji do tego punktu rozporządzenia.

Przedmiotowego przedsięwzięcia, z uwagi na jego rodzaj, nie można zakwalifikować również do żadnego innego rodzaju przedsięwzięć wymienionych w ww. rozporządzeniu. Tym samym przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

2. Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, odcinek gazociągu projektowany jest pod powierzchniowymi wodami płynącymi tj. Rzeka Błotnica. Na wykonanie prac związanych z przejściem przez rzekę tj. pod jej dnem, uzyskano pozwolenie wodnoprawne – decyzja nr SZ.ZUZ.1.4210.36.2023.EI z dnia 20.06.2023
3. Przejścia w zbliżeniu do drzew zaprojektowano w sposób nie naruszający istniejącego drzewostanu metodami przewiertu sterowanego, poniżej systemu korzeniowego.
4. Sieć gazowa projektowana jest na terenie działek tj. nr 276, 355, 328, 315/2 obr. Charzyno, w zakresie których występują urządzenia melioracyjne ujęte w ewidencji melioracji wodnych. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne na trasie gazociągu, w celu weryfikacji ich lokalizacji, tak żeby nie doprowadzić do ich zniszczenia czy uszkodzenia a w przypadku stwierdzenia na terenie objętym inwestycją występują inne niezewidencjonowanie urządzenia melioracyjne, należy zachować ich drożność i właściwy stan techniczny w celu zachowania ich funkcji

Sieć gazowa zaprojektowana została zgodnie z zapisami decyzji o lokalizacji celu publicznego, nie występują żadne inne ograniczenia i zakazy wynikające z jej zapisów.

5.02 Informacja o ochronie konserwatorskiej terenu, obiektach wpisanych do rejestru zabytków.

Teren inwestycji znajduje się częściowo na terenie ruralistycznego układu miejscowości Charzyno, ujętego w gminnej ewidencji zabytków pod numerem 3.R/GEZ/10 oraz na terenie ruralistycznego układu wsi Nieżyn, ujętego w gminnej ewidencji zabytków pod numerem 6.R/GEZ/10; realizacja wszelkich inwestycji w ich granicach podlega uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków w trybie Art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333).

Mając na uwadze powyższe oraz treść art. 39 ust. 3 ustawy Prawo Budowlane odstępuję od uzyskania uzgodnienia inwestycji z WUOZ w Szczecinie. Uzgodnienie następuje wyłączenia w trybie uzyskania pozwolenia na budowę przez właściwy organ administracji architektoniczno - budowlanej.

Przedmiotem zgłoszenia zamierzenia jest zgłoszenie budowy sieci gazowej w trybie artykułu 29 ust. 1 pkt. 2e, w związku z czym brak jest ustawowego wymogu uzyskania przedmiotowego uzgodnienia.

Na terenie objętym inwestycją występują stanowiska archeologiczne ujęte w Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków. Zobowiązuje to inwestora do przeprowadzenia, przed przystąpieniem do prac ziemnych badań interwencyjnych na działkach wg danych pozyskanych w uzgodnieniu/ opinii ZWKZ w Szczecinie nr ZArch.K.5183.578.2023.MJ z dnia 28.07.2023r, tj:

1) 355; 328; 149 obr. Charzyno

2) 289/1 obr. Nieżyn

Charzyno stan. 59, AZP 17-15/21, - dz. 355 obr. Charzyno

Charzyno stan. 64, AZP 17-15/26, - dz. 328 obr. Charzyno

Charzyno stan. 12, AZP 16-15/80 – dz. 149 obr. Charzyno

Nieżyn stan. 1, AZP 17-15/48 – 289/1 obr. Nieżyn

Zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami w przypadku odkrycia, w trakcie prowadzenia robót ziemnych związanych z planowaną inwestycja, przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, następnie zabezpieczyć ten przedmiot i niezwłocznie zawiadomić Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie, Delegaturę w Koszalinie ul. Zwycięstwa 125.

5.03 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Nie dotyczy, gdyż nie ma w obrębie obszarów górniczych

5.04 Wpływ inwestycji na ochronę środowiska oraz higienę i zdrowie użytkowników.

Istniejące i projektowane zagospodarowanie terenu nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia osób w otoczeniu planowanej inwestycji.

Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Rady Ministrów inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przedmiotowa inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko.

Ewentualnie oddziaływanie na środowisko wystąpi jedynie podczas wykonywania wykopów, co nie będzie miało na nie negatywnego wpływu. Projektowana sieć gazowa nie wymaga wycinki drzew.

Strefę kontrolowaną projektowanego gazociągu ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe – dla gazociągów średniego ciśnienia wynosi 1,0 m.

Rurociąg należy przygotować do próby wytrzymałości i szczelności zgodnie z wymaganiami norm i standardów technicznych. Pneumatyczna próbę wykonać po czyszczeniu gazociągu i przeprowadzić w czasie min. 24 godzin powietrzem lub gazem pod ciśnieniem min. 0,75 MPa. Czas trwania próby mierzony jest och chwili ustabilizowania się ciśnienia w gazociągu- czas stabilizacji: 2-4h.

Projektowana sieć spełnia wymogi w zakresie bhp zgodnie z przepisami odnośnie eksploatacji sieci i urządzeń gazowych. Obsługa sieci i urządzeń gazu tylko przez pracowników przeszkolonych w zakresie BHP.

Zapewnić bezpieczne przejście dla pieszych nad wykonanymi wykopami w postaci kładek dla pieszych bądź innych podestów.

Zobowiązuje się wykonawcę do zabezpieczenia wykopów w czasie trwania budowy, a w szczególności po zakończeniu dnia roboczego zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zagrożenia pożarowe nie występują. Projektowana sieć nie stanowi zagrożenia pożarowego.

5. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA

Prace ziemne nie spowodują zmiany stosunków wodnych na działkach sąsiednich. Nie przewiduje się konieczności wywożenia nadwyżki mas ziemnych.

6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki wskazane jako teren inwestycji, w obrębie granic działek objętych wnioskiem i stanowi pas gruntu o szerokości 1,0 m, którego linia środkowa pokrywa się z osią rurociągu gazowego.

Na okres budowy sieci gazowej zostanie zajęty pas roboczy, który zostanie odtworzony do stanu pierwotnego tuż po zakończeniu prac, umożliwiając dotychczasowe użytkowanie. Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska. Planowane roboty budowlane pozostają bez wpływu na sąsiednie działki, zacienienie i inne uciążliwości.

Do określenia obszaru oddziaływania robót posłużono się Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 poz. 640).

Planowana inwestycja nie narusza uzasadnionych interesów osób trzecich w zakresie:
-dostępu do drogi publicznej,
-możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz środków łączności,
-dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
-uciążliwości powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
-zanieczyszczenia gleby, powietrza i wody.

Opracowała: mgr inż. Agnieszka Przezwicka-Litwin

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

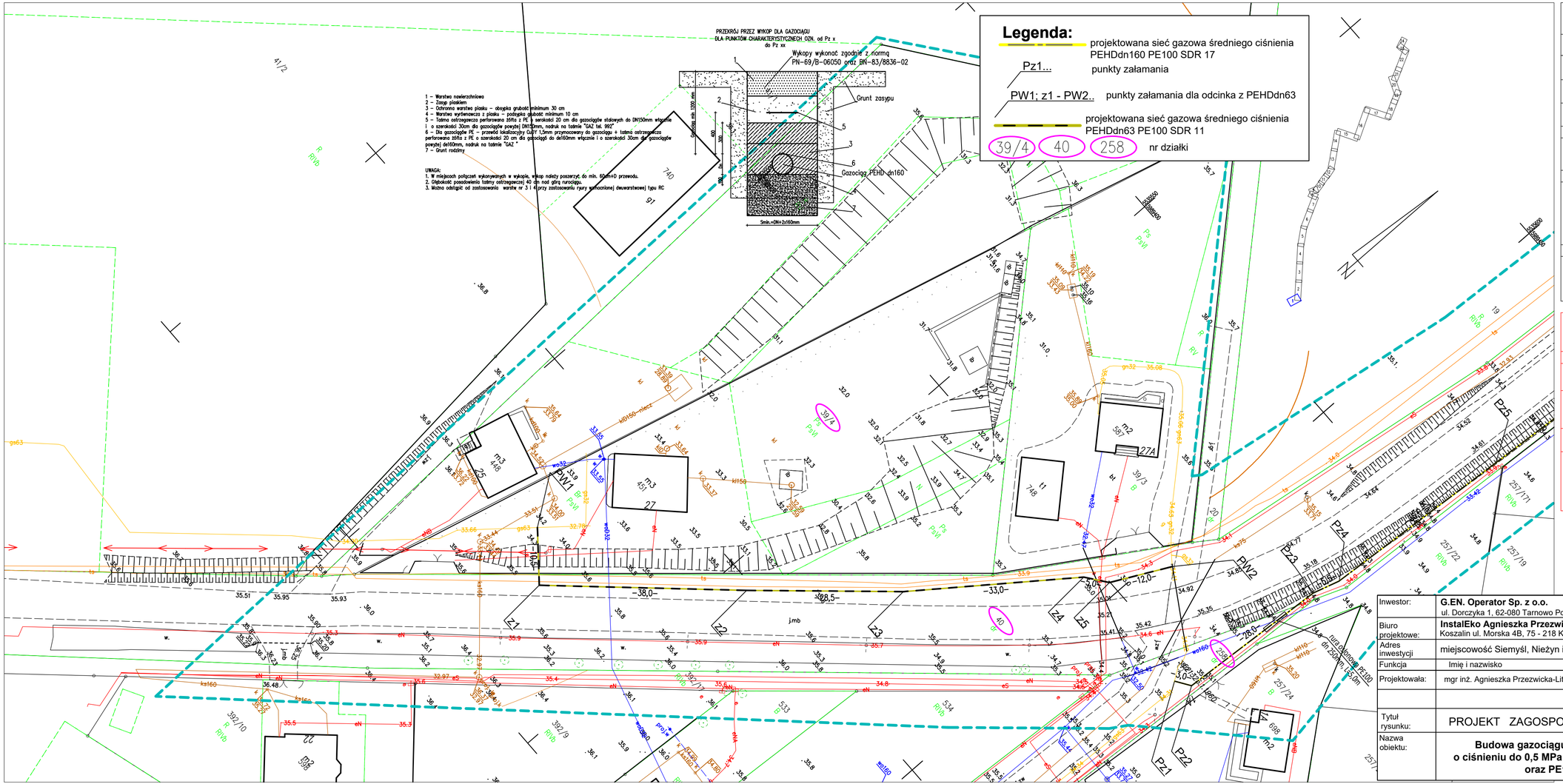
Zgodnie z art. 34, punkt 3d, podpunkt 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tj. t.j. Dz.U. 2023 poz. 682), oświadczam, że:

Projekt zagospodarowania terenu dla budowy sieci gazowej średniego ciśnienia o ciśnieniu do 0,5MPa z rur polietylenowych PEHD 100 dn160 i PEHD 100 dn63 w miejscowości Siemyśl, Nieżyn, Charzyno, gm. Siemyśl

Identyfikator działek ewidencyjnych:	320806_2.0038.130 320806_2.0038.146/4 320806_2.0038.149 320806_2.0038.148 320806_2.0038.971 320806_2.0038.167 320806_2.0038.925 320806_2.0038.926 320806_2.0038.968/24 320806_2.0038.968/23 320806_2.0038.269 320806_2.0038.276 320806_2.0038.315/2 320806_2.0038.328 320806_2.0038.322/11 320806_2.0038.355 320806_2.0038.329 320806_2.0038.322/5 320806_2.0038.322/6 320806_2.0038.322/7 320806_2.0038.322/8 320806_2.0038.322/9 320806_2.0038.322/10 320806_2.0038.322/2 320806_2.0038.322/3 320806_2.0038.330 320806_2.0038.341/8 320806_2.0038.403/3 320806_2.0059.289/1 320806_2.0059.295/1 320806_2.0059.289/2 320806_2.0059.287 320806_2.0059.278 320806_2.0059.264 320806_2.0058.40 320806_2.0058.258 320806_2.0058.39/4

został sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Agnieszka Przezwicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 Up. budowlane do projektowania I kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		**01-09-2023**



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		GN.6640.1636.2022
Położenie	miejscowość	Siemyśl i inne
	nr działek	40 i inne
Gmina	identyfikator	320806_2
	nazwa	Siemyśl
Obręb ewidencyjny	identyfikator	320806_2.0058 i inne
	nazwa	Siemyśl i inne
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/5 południk 15
	wysokościowy	PL-EVRF2007-NH
Data wykonania mapy		30.05.2023r.

GeoMar Bartłomiej Komar
ul. Orła 6/5, 75-727 Koszalin
NIP 672-207-18-57 REAGON 389795400
tel. 608 431159 e-mail: geo_mar@int.pl
wykonawca prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Rafał Biernacki
nr uprawnień 20759/1,2
kierownik prac (geodeta uprawniony)

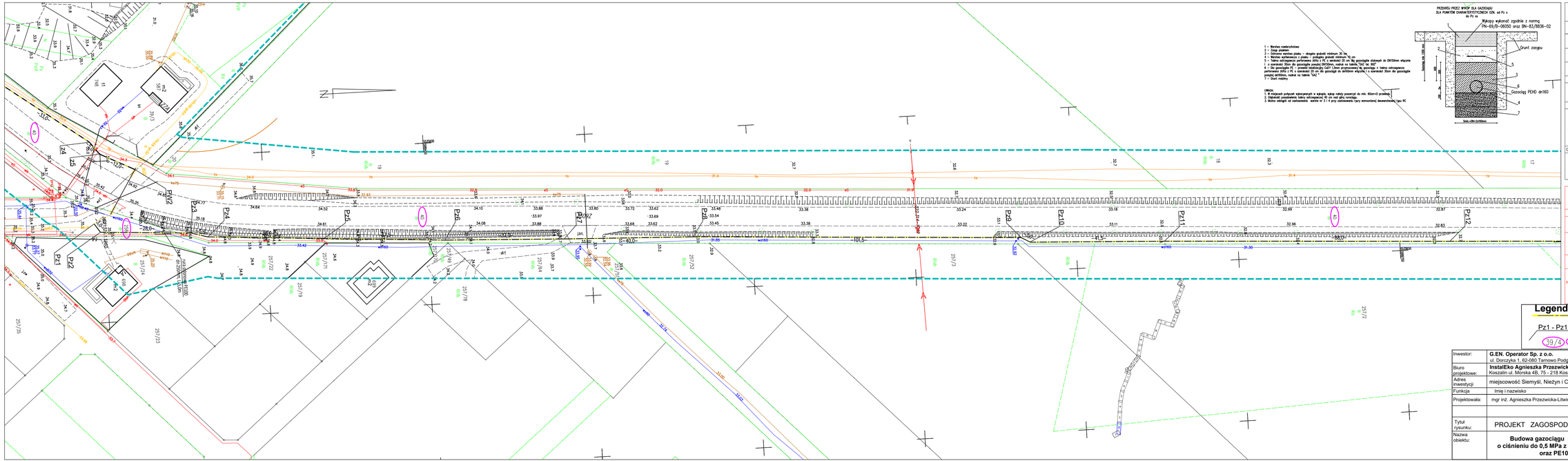
Oznaczenie zakresu opracowania mapy

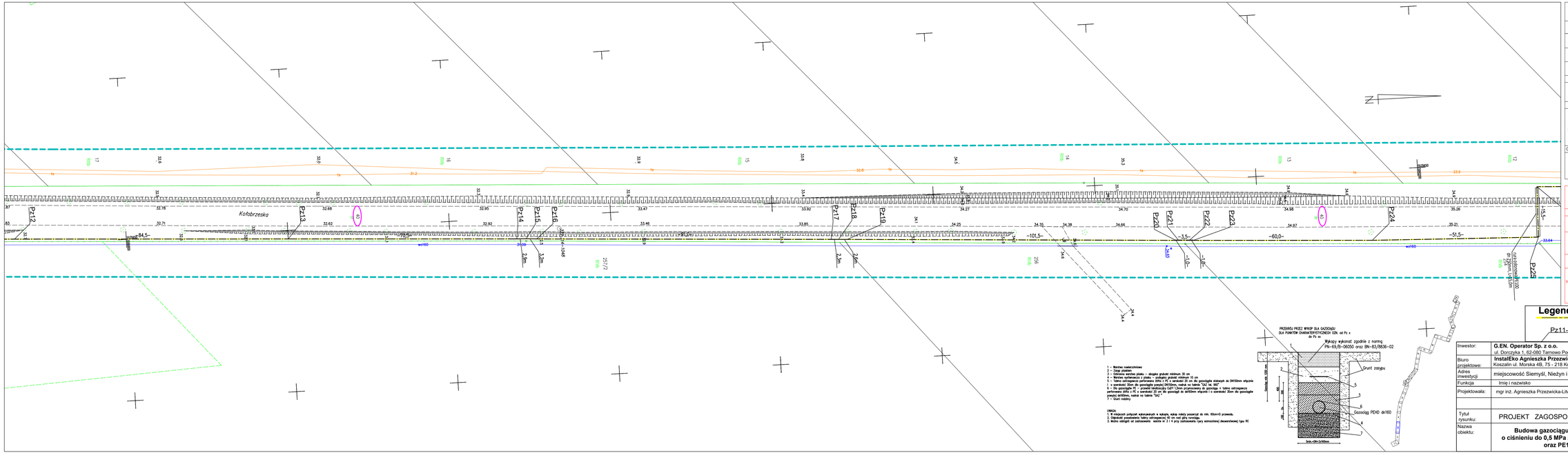
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie przewodów i urządzeń podziemnych, granice wkreślono z ewidencji gruntów i budynków, nie badano służebności gruntowych na obszarze planowanej inwestycji.

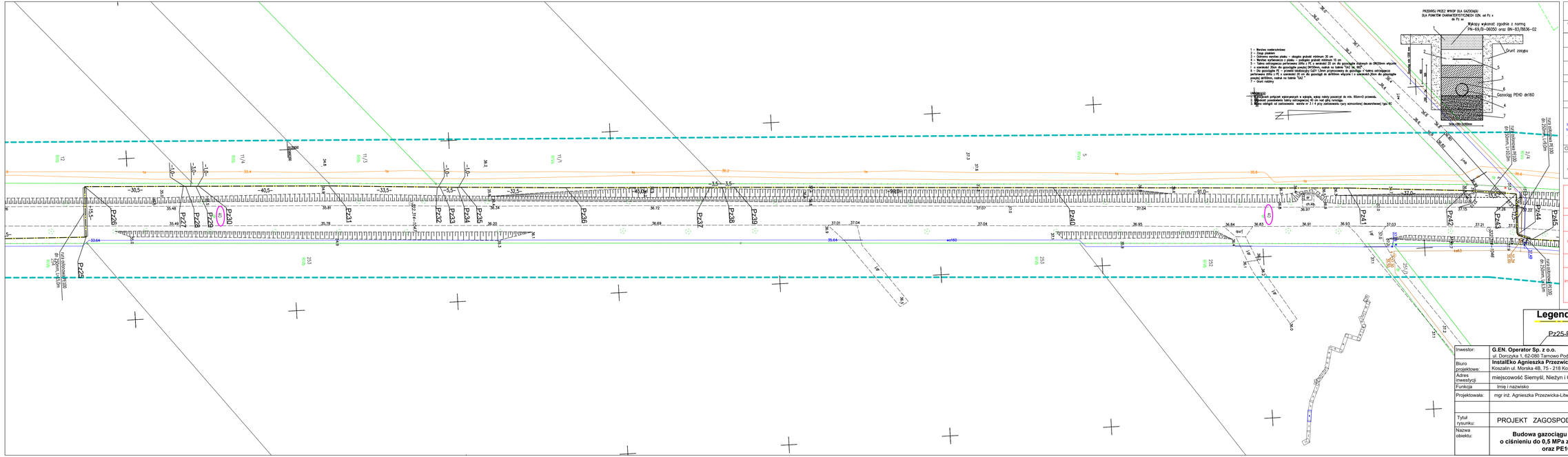
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

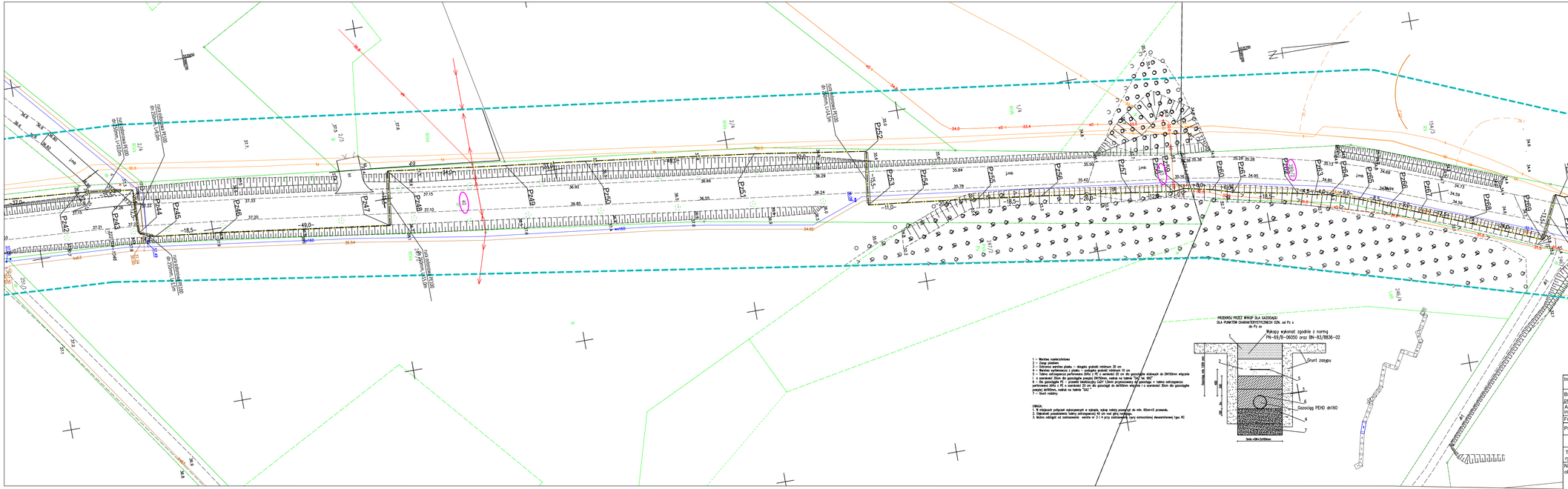
Identyfikator zgłoszenia prac	GN.6640.1636.2022
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kołobrzeski Plac Ratuszowy 1 78-100 Kołobrzeg
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMar Bartłomiej Komar 75-727 Koszalin, ul. Orła 6/5 NIP:672-207-18-57, REAGON: 389795400 tel: 608 431 159 e-mail:geo_mar@int.pl
Numer oraz data pozytywnego protokołu weryfikacji	GN.6640.1636.2022_23197 z dnia 30.05.2023 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Rafał Biernacki tel. 888 920-450 Nr uprawnień 20759/1,2

Inwestor:	**G.EN. Operator Sp. z o.o.** ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne			Status: **PZT**
Biuro projektowe:	**InstalEko Agnieszka Przewicka-Litwin** Koszalin ul. Morska 4B, 75 - 218 Koszalin			
Adres inwestycji	miejscowość Siemyśl, Nieżyn i Charzyno, gm.Siemyśl			01-09-2023
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Agnieszka Przezwicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 sieci i instalacje sanit.	01-09-2023	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala rysunku: 1:500
Nazwa obiektu:	**Budowa gazociągu średniego ciśnienia o ciśnieniu do 0,5 MPa z rur PE100RC Dn160 mm oraz PE100RC Dn63**			Arkusz nr: **1/24** Nr rysunku: **1**


Pz1
Pz2
Pz3
Pz4
Pz5
Pz6
Pz7
Pz8
Pz9
Pz10
Pz11
Pz12
PW2
PW3
PW4
PW5
PW6
PW7
PW8
PW9
PW10
PW11
PW12
PW13
PW14
PW15
PW16
PW17
PW18
PW19
PW20
PW21
PW22
PW23
PW24
PW25
PW26
PW27
PW28
PW29
PW30
PW31
PW32
PW33
PW34
PW35
PW36
PW37
PW38
PW39
PW40
PW41


Kołobrzeska
Pz12
Pz13
Pz14
Pz15
Pz16
Pz17
Pz18
Pz19
Pz20
Pz21
Pz22
Pz23
Pz24
Pz25
PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP DLA GAZOCIĄGU
DLA PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH OZN. od Pz x
do Pz xx
Wykopy wykonać zgodnie z normą
PN-69/B-06050 oraz BN-83/8836-02
Grunt rodzimy
Grunt zasypu
Gazociąg PEHD dn160
min. 0,6m
min. 0,8m
min. 0,6m
min. 0,8m
min. 0,6m
min. 0,8m


PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP DLA GAZOCIĄGU
DLA PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH SZN. od Pz x do Pz xx
Roboty wykonać zgodnie z normą PN-69/B-06050 oraz BN-83/8836-02
1 – Warstwa nadkarbiowa
2 – Zasyp piaskiem
3 – Odległość warstwy piasku – dosypka grubości minimum 30 cm
4 – Warstwa wyrównania z piasku – podsypka grubości minimum 10 cm
5 – Rura ochronna z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20 cm do przesunięcia rurociągu do 2MOXOm włącznie
7 – o szerokości 20cm do przesunięcia powyżej 2MOXOm, oraz w łukach "GAZ ON, ON"
8 – Dla gazociągów PE – przewód niebieskiego GZP1 12mm przymocowany do gazociągu z taśmy ostrzegawczej
wyrównawczej ZOTz z PE o szerokości 20 cm dla gazociągów do dn100mm włącznie i o szerokości 30cm dla gazociągów
powyżej dn100mm, należy ma taśmie "GAZ"
(grunt rodzimy)
UWAGI:
1. Wykopy wykonać połącznie wykopywanych w wykopie, wykop należy pozostawić do min. 100mm-O przewodu.
2. Wykopanie pozostawione taśmy ostrzegawczej 40 cm nad głąg rurociągu.
3. Roboty odbiegać od zastosowania warstw w 2 i 4 przy zastosowaniu rury ochronnej dwuwarstwowej typu RC
Grunt rodzimy
Gazociąg PEHD dn160
Szafka ZRUS 2x200mm
Szafka ZRUS 2x200mm
rura osłonowa PE100 dn 250mm L=15,0m
rura osłonowa PE100 dn 250mm L=12,0m
rura osłonowa PE100 dn 250mm L=15,0m
rura osłonowa PE100 dn 250mm L=15,5m
Pz25
Pz26
Pz27
Pz28
Pz29
Pz30
Pz31
Pz32
Pz33
Pz34
Pz35
Pz36
Pz37
Pz38
Pz39
Pz40
Pz41
Pz42
Pz43
Pz44
Pz45
Pz46
-30,5-
-40,5-
-33,5-
-5,5-
-32,5-
-45,00m
-90,0-
-91,0-
-37,0-
-15,5-
-1,0-
-3,5-
-3,5-
-1,0-
-1,0-
-1,0



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		GN.6640.1636.2022
Położenie	miejscowość	Siemyśl i inne
	nr działek	40 i inne
Gmina	identyfikator	320806_2
	nazwa	Siemyśl
Obręb ewidencyjny	identyfikator	320806_2.0038 i inne
	nazwa	Siemyśl i inne
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/5 południk 15
	wysokościowy	PL-EVRF2007-NH
Data wykonania mapy		30.05.2023r.

Geomar Bartłomiej Kornas
ul. Orła 4/5, 75-727 Koszalin
NIP 672-207-18-57 REAGON 389795400
tel. 608 431159 e-mail: geo_mar@int.pl
wykonawca prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Rafał Biernacki
nr uprawnień 207591/2
kierownik prac (geodeta uprawniony)

Oznaczenie zakresu opracowania mapy

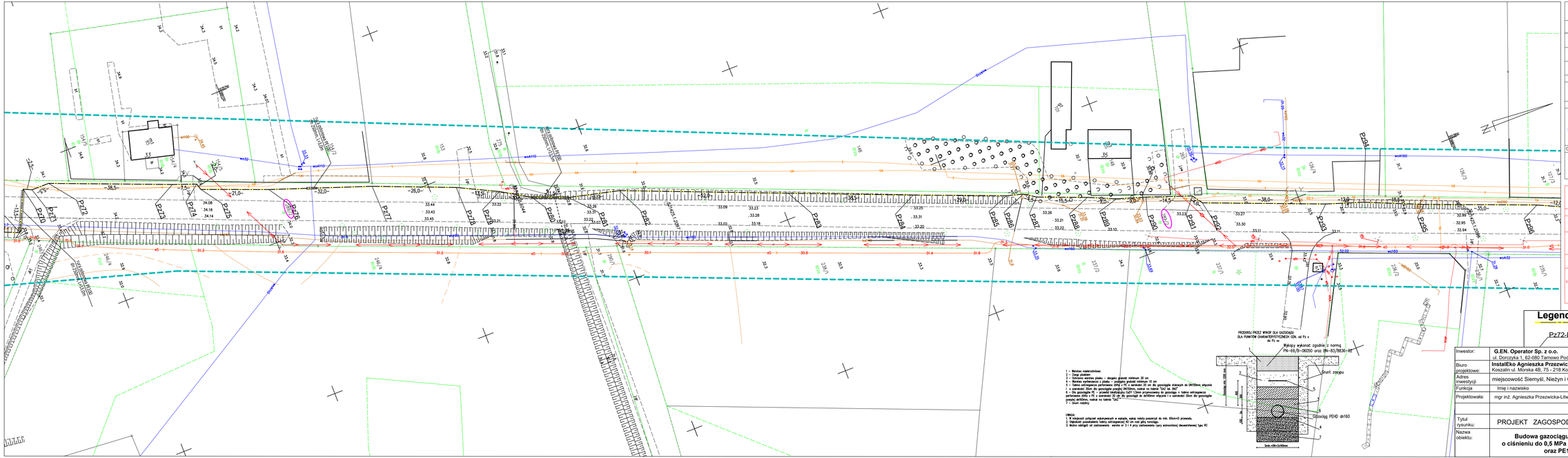
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie przewodów i urządzeń podziemnych, granice wtesiłono z ewidencji gruntów i budynków, nie badano skuteczności gruntowych na obszarze planowanej inwestycji.

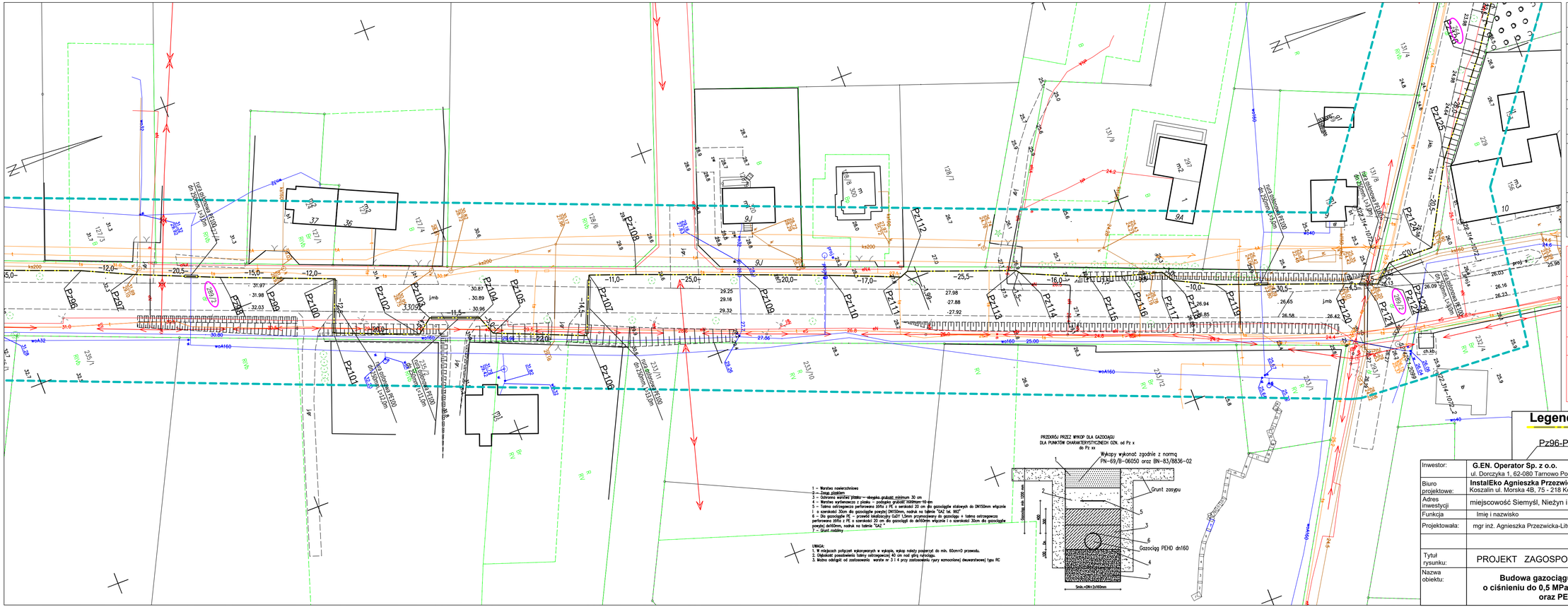
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac	GN.6640.1636.2022
Organ Ośrodka geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koszaliński Plac Ratuszowy 1 78-100 Kołobrzeg
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMar Bartłomiej Kornas 75-727 Koszalin, ul. Orła 4/5 NIP:672-207-18-57, REAGON: 389795400 tel: 608 431 159 e-mail:geo_mar@int.pl
Numer oraz data pozytywnego protokołu weryfikacji	GN.6640.1636.2022.23197 z dnia 30.05.2023 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Rafał Biernacki tel. 88 524 20-450 Nr uprawnień 207591/2

Legenda:
projektowana sieć gazowa średniego ciśnienia PEHDdn160 PE100 SDR 17
Pz42-Pz72.. punkty załamania
40 289/2 nr działki

Inwestor:	**G.EN. Operator Sp. z o.o.** ul. Doryzka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne			Status: **PZT**
Biuro projektowe:	**InstalEko Agnieszka Przezwicka-Litwin** Koszalin ul. Morska 4B, 75 - 219 Koszalin			
Adres inwestycji	miejscowość Siemyśl, Nieżyn i Charzyno, gm.Siemyśl			01-09-2023
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Agnieszka Przezwicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 sieci i instalacje sanit.	01-09-2023	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala rysunku: 1:500
Nazwa obiektu:	**Budowa gazociągu średniego ciśnienia o ciśnieniu do 0,5 MPa z rur PE100RC Dn160 mm oraz PE100RC Dn63**			Arkusz nr: **5/24** Nr rysunku: **5**


PZ72
PZ73
PZ74
PZ75
PZ76
PZ77
PZ78
PZ79
PZ80
PZ81
PZ82
PZ83
PZ84
PZ85
PZ86
PZ87
PZ88
PZ89
PZ90
PZ91
PZ92
PZ93
PZ94
PZ95
PZ96
PZ97
PZ98
PZ99
PZ100
PZ101
PZ102
PZ103
PZ104
PZ105
PZ106
PZ107
PZ108
PZ109
PZ110
PZ111
PZ112



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		GN.6640.1636.2022
Położenie	miejscowość	Siemyśl i inne
	nr działek	40 i inne
Gmina	identyfikator	320806_2
	nazwa	Siemyśl
Obręb ewidencyjny	identyfikator	320806_2.0058 i inne
	nazwa	Siemyśl i inne
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/5 południk 15
	wysokościowy	PL-EVRF2007-NH
Data wykonania mapy		30.05.2023r.

GeoMar Bartłomiej Komar
ul. Orła 6/5, 75-727 Koszalin
NIP 672-207-18-57 REAGON 389795400
tel. 608 431159 e-mail: geo_mar@int.pl
wykonawca prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Rafał Biernacki
nr uprawnień 20759/1,2
kierownik prac (geodeta uprawniony)

Oznaczenie zakresu opracowania mapy

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie przewodów i urządzeń podziemnych, granice wkreślono z ewidencji gruntów i budynków, nie badano służebności gruntowych na obszarze planowanej inwestycji.

Poświadczam, 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.

Identyfikator zgłoszenia prac	GN.6640.1636.2022
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kołobrzeski Plac Ratuszowy 1 78-100 Kołobrzeg
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMar Bartłomiej Komar 75-727 Koszalin, ul. Orła 6/5 NIP:672-207-18-57, REAGON: 389795400 tel: 608 431 159 e-mail:geo_mar@int.pl
Numer oraz data pozytywnego protokołu weryfikacji	GN.6640.1636.2022_23197 z dnia 30.05.2023 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Rafał Biernacki tel. 888 720-450 Nr uprawnień 20759/1,2

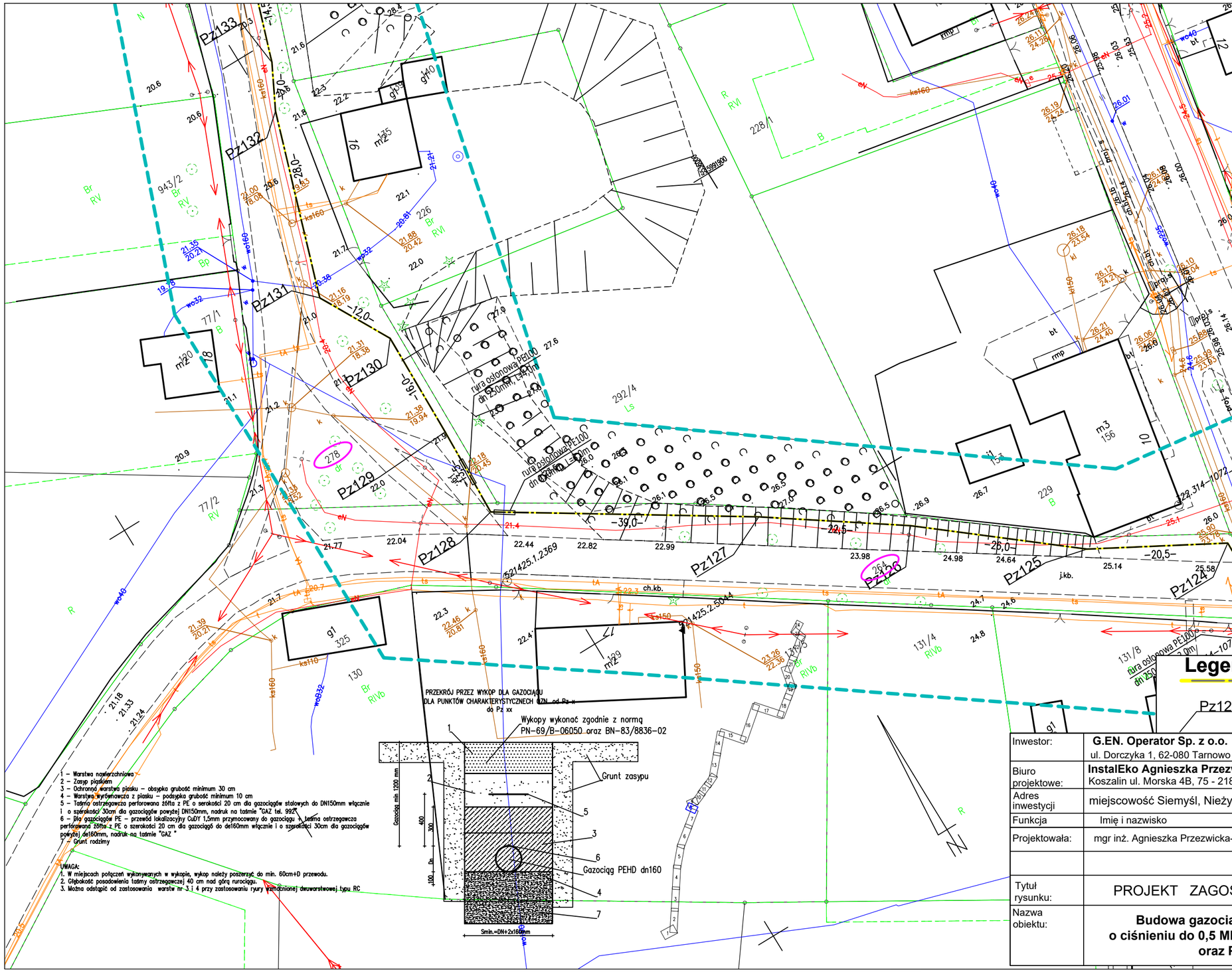
Legenda:

projektowana sieć gazowa średniego ciśnienia PEHDn160 PE100 SDR 17

Pz96-Pz126 punkty załamania

289/2 264 nr działki

Inwestor:	**G.EN. Operator Sp. z o.o.** ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne			Status: **PZT**
Biuro projektowe:	**InstalEko Agnieszka Przezwicka-Litwin** Koszalin ul. Morska 4B, 75 - 218 Koszalin			01-09-2023
Adres inwestycji	miejscowość Siemyśl, Nieżyn i Charzyno, gm.Siemyśl			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Agnieszka Przezwicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 sieci i instalacje sanit.	01-09-2023	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala rysunku: 1:500
Nazwa obiektu:	**Budowa gazociągu średniego ciśnienia o ciśnieniu do 0,5 MPa z rur PE100RC Dn160 mm oraz PE100RC Dn63**			Arkusz nr: **7/24** Nr rysunku: **7**



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		GN.6640.1636.2022
Położenie	miejscowość	Siemyśl i inne
	nr działek	40 i inne
Gmina	identyfikator	320806_2
	nazwa	Siemyśl
Obręb ewidencyjny	identyfikator	320806_2.0058 i inne
	nazwa	Siemyśl i inne
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/5 południk 15
	wysokościowy	PL-EVRF2007-NH
Data wykonania mapy		30.05.2023r.

GeoMar Bartłomiej Komar
ul. Orla 6/5, 75-727 Koszalin
NIP 672-207-18-57 REAGON 389795400
tel. 608 431159 e-mail: geo_mar@int.pl
wykonawca prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Rafał Biernacki
nr uprawnień 20759/1,2
kierownik prac (geodeta uprawniony)

Oznaczenie zakresu opracowania mapy

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie przewodów i urządzeń podziemnych, granice wkreślono z ewidencji gruntów i budynków, nie badano służebności gruntowych na obszarze planowanej inwestycji.

Poświadczam, 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.

Identyfikator zgłoszenia prac	GN.6640.1636.2022
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kołobrzeski Plac Ratuszowy 1 78-100 Kołobrzeg
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMar Bartłomiej Komar 75-727 Koszalin, ul. Orla 6/5 NIP:672-207-18-57, REAGON: 389795400 tel: 608 431 159 e-mail:geo_mar@int.pl
Numer oraz data pozytywnego protokołu weryfikacji	GN.6640.1636.2022_23197 z dnia 30.05.2023 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Rafał Biernacki tel. 888 [illegible]20-450 Nr uprawnień 20759/1,2

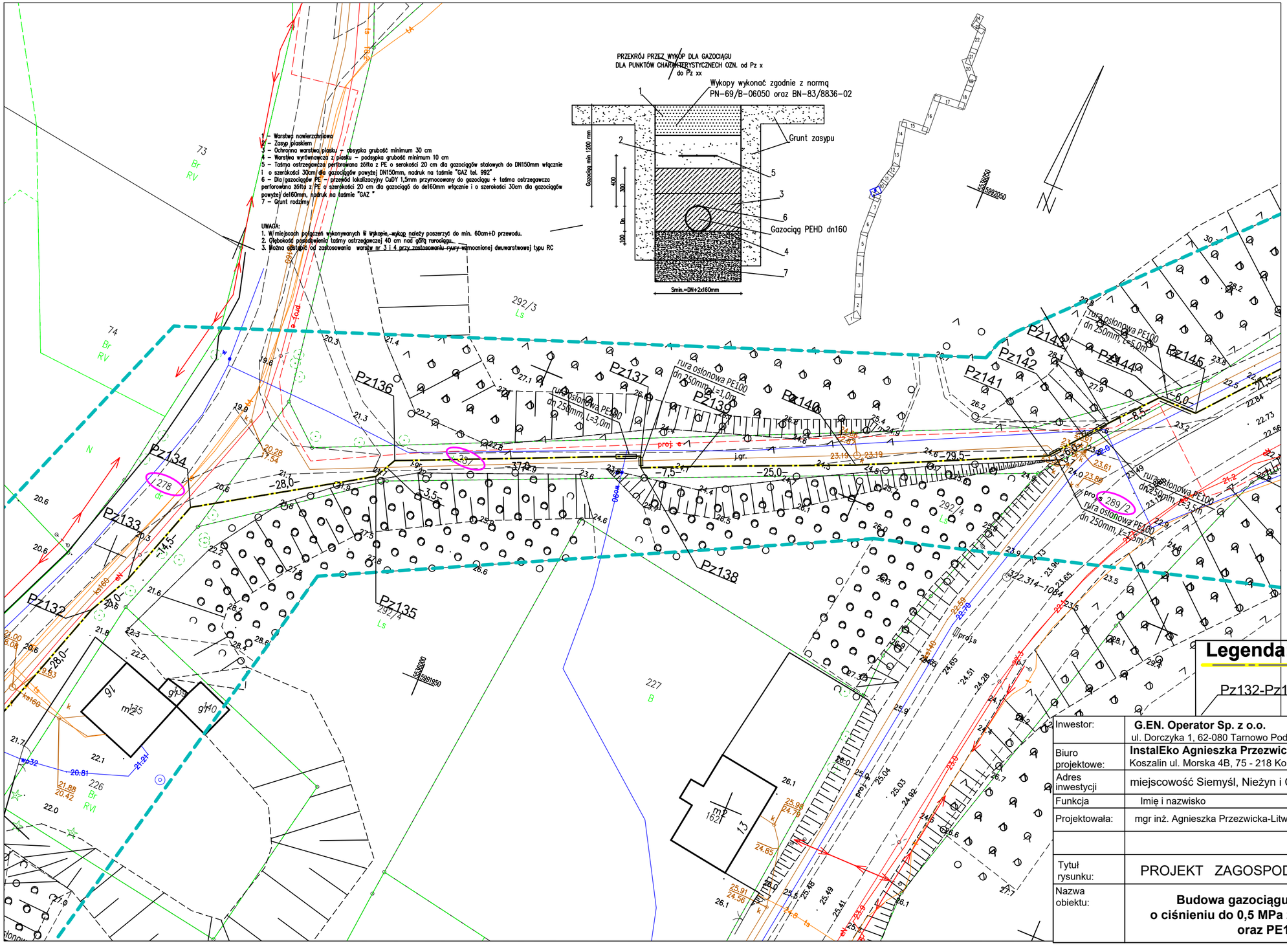
Legenda:

projektowana sieć gazowa średniego ciśnienia PEHDdn160 PE100 SDR 17

Pz124-Pz133.. punkty załamania

278 264 nr działki

Inwestor:	**G.EN. Operator Sp. z o.o.** ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne			Status: **PZT**
Biuro projektowe:	**InstalEko Agnieszka Przezwicka-Litwin** Koszalin ul. Morska 4B, 75 - 218 Koszalin			
Adres inwestycji	miejscowość Siemyśl, Nieżyn i Charzyno, gm.Siemyśl			01-09-2023
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Agnieszka Przezwicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 sieci i instalacje sanit.	01-09-2023	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala rysunku: 1:500
Nazwa obiektu:	**Budowa gazociągu średniego ciśnienia o ciśnieniu do 0,5 MPa z rur PE100RC Dn160 mm oraz PE100RC Dn63**			Arkusz nr: **8/24** Nr rysunku: **8**



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		GN.6640.1636.2022
Położenie	miejscowość	Siemyśl i inne
	nr działek	40 i inne
Gmina	identyfikator	320806_2
	nazwa	Siemyśl
Obręb ewidencyjny	identyfikator	320806_2.0058 i inne
	nazwa	Siemyśl i inne
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/5 południk 15
	wysokościowy	PL-EVRF2007-NH
Data wykonania mapy		30.05.2023r.

GeoMar Bartłomiej Komar
ul. Orła 6/5, 75-727 Koszalin
NIP 672-207-18-57 REAGON 389795400
tel. 608 431159 e-mail: geo_mar@int.pl

wykonawca prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Rafał Biernacki
nr uprawnień 20759/1,2

kierownik prac (geodeta uprawniony)

Oznaczenie zakresu opracowania mapy

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie przewodów i urządzeń podziemnych, granice wkreślono z ewidencji gruntów i budynków, nie badano służebności gruntowych na obszarze planowanej inwestycji.

Poświadczam, 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.

Identyfikator zgłoszenia prac	GN.6640.1636.2022
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kołobrzeski Plac Ratuszowy 1 78-100 Kołobrzeg
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMar Bartłomiej Komar 75-727 Koszalin, ul. Orła 6/5 NIP:672-207-18-57, REAGON: 389795400 tel: 608 431 159 e-mail:geo_mar@int.pl
Numer oraz data pozytywnego protokołu weryfikacji	GN.6640.1636.2022_23197 z dnia 30.05.2023 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Rafał Biernacki tel. 88[illegible]20-450 Nr uprawnień 20759/1,2

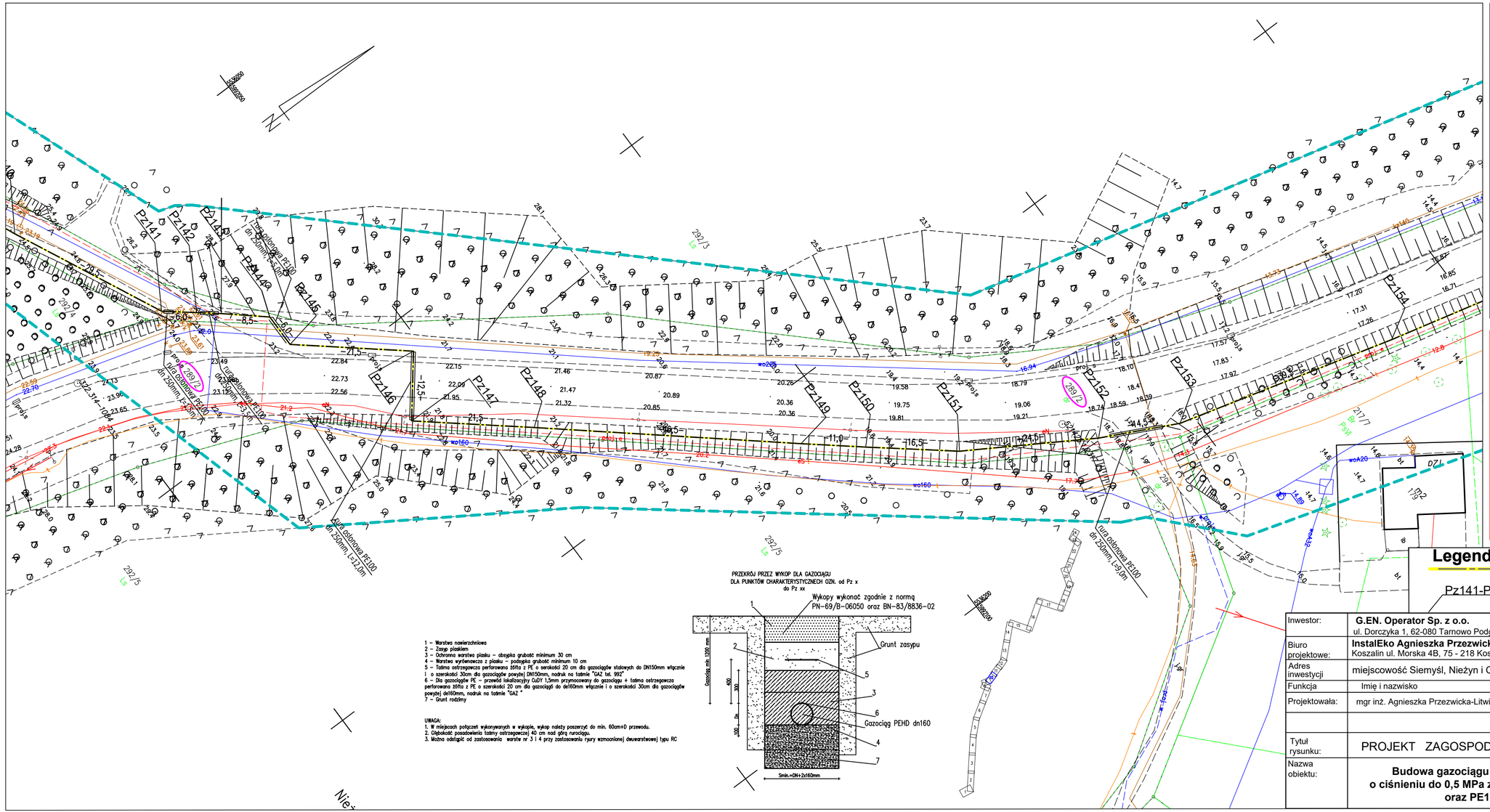
Legenda:

projektowana sieć gazowa średniego ciśnienia PEHDdn160 PE100 SDR 17

Pz132-Pz145.. punkty załamania

289/2 278 278 nr działki

Inwestor:	**G.EN. Operator Sp. z o.o.** ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne			Status: **PZT**
Biuro projektowe:	**InstalEko Agnieszka Przezwicka-Litwin** Koszalin ul. Morska 4B, 75 - 218 Koszalin			
Adres inwestycji	miejscowość Siemyśl, Nieżyn i Charzyno, gm.Siemyśl			01-09-2023
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Agnieszka Przezwicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 sieci i instalacje sanit.	01-09-2023	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala rysunku: 1:500
Nazwa obiektu:	**Budowa gazociągu średniego ciśnienia o ciśnieniu do 0,5 MPa z rur PE100RC Dn160 mm oraz PE100RC Dn63**			Arkusz nr: **9/24** Nr rysunku: **9**



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		GN.6640.1636.2022
Położenie	miejscowość	Siemyśl i inne
	nr działek	40 i inne
Gmina	identyfikator	320806_2
	nazwa	Siemyśl
Obręb ewidencyjny	identyfikator	320806_2.0058 i inne
	nazwa	Siemyśl i inne
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/5 południk 15
	wysokościowy	PL-EVRF2007-NH
Data wykonania mapy		30.05.2023r.

GeoMar Bartłomiej Komar
ul. Orła 6/5, 75-727 Koszalin
NIP 672-207-18-57 REAGON 389795400
tel. 608 431159 e-mail: geo_mar@int.pl
wykonawca prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Rafał Biernacki
nr uprawnień 20759/1,2
kierownik prac (geodeta uprawniony)

Oznaczenie zakresu opracowania mapy

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie przewodów i urządzeń podziemnych, granice wkreślono z ewidencji gruntów i budynków, nie badano służebności gruntowych na obszarze planowanej inwestycji.

Poświadczam, 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.

Identyfikator zgłoszenia prac	GN.6640.1636.2022
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kołobrzeski Plac Ratuszowy 1 78-100 Kołobrzeg
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMar Bartłomiej Komar 75-727 Koszalin, ul. Orła 6/5 NIP:672-207-18-57, REAGON: 389795400 tel: 608 431 159 e-mail:geo_mar@int.pl
Numer oraz data pozytywnego protokołu weryfikacji	GN.6640.1636.2022_23197 z dnia 30.05.2023 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Rafał Biernacki tel. 888 920-450 Nr uprawnień 20759/1,2

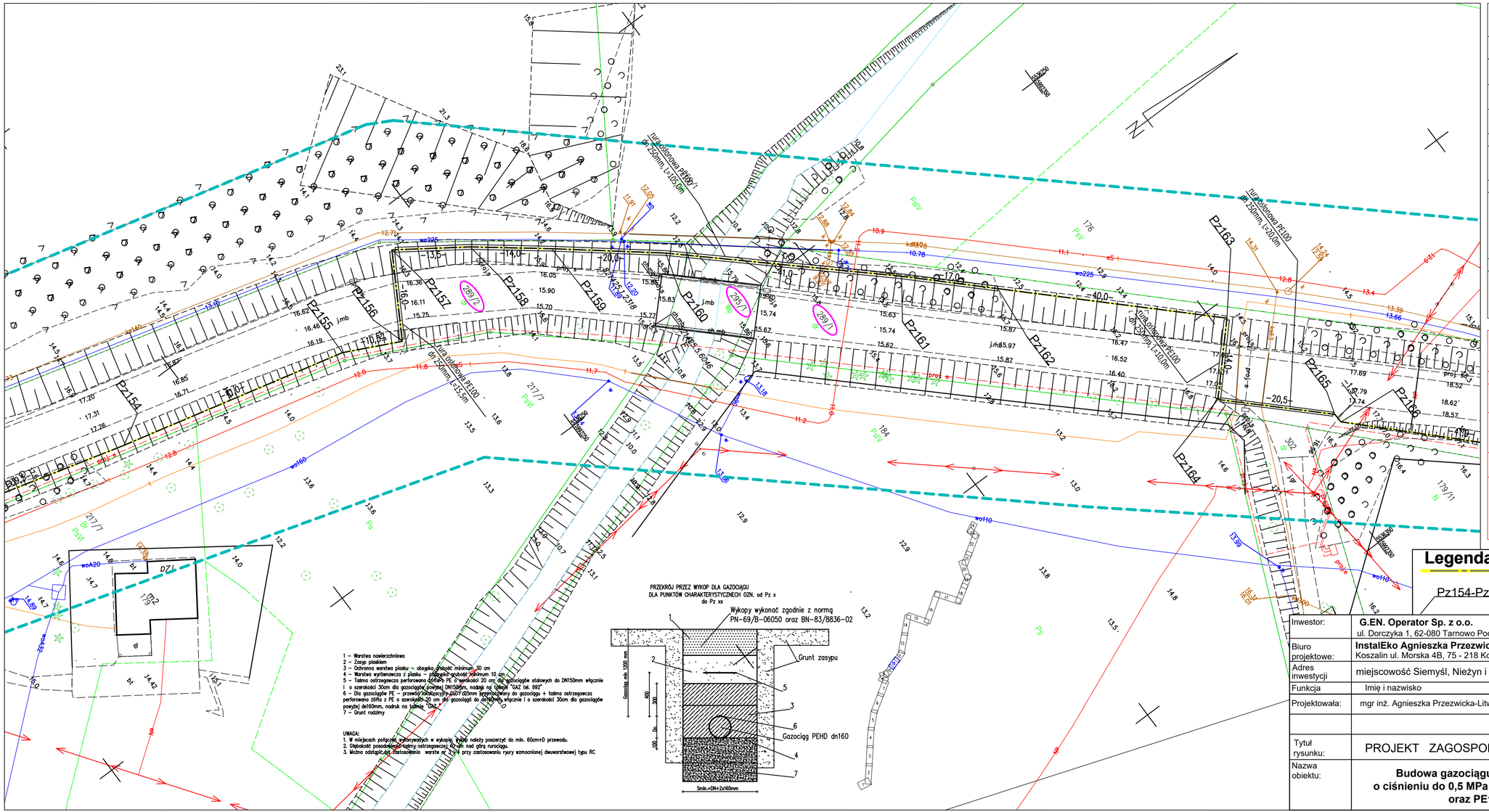
Legenda:

projektowana sieć gazowa średniego ciśnienia PEHDdn160 PE100 SDR 17

Pz141-Pz154.. punkty załamania

289/2 nr działki

Inwestor:	**G.EN. Operator Sp. z o.o.** ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne			Status: **PZT**
Biuro projektowe:	**InstalEko Agnieszka Przezwicka-Litwin** Koszalin ul. Morska 4B, 75 - 218 Koszalin			
Adres inwestycji	miejscowość Siemyśl, Nieżyn i Charzyno, gm.Siemyśl			01-09-2023
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Agnieszka Przezwicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 sieci i instalacje sanit.	01-09-2023	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala rysunku: 1:500
Nazwa obiektu:	**Budowa gazociągu średniego ciśnienia o ciśnieniu do 0,5 MPa z rur PE100RC Dn160 mm oraz PE100RC Dn63**			Arkusz nr: **10/24** Nr rysunku: **10**



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		GN.6640.1636.2022
Położenie	miejscowość	Siemyśl i inne
	nr działek	40 i inne
Gmina	identyfikator	320806_2
	nazwa	Siemyśl
Obręb ewidencyjny	identyfikator	320806_2.0058 i inne
	nazwa	Siemyśl i inne
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/5 południk 15
	wysokościowy	PL-EVRF2007-NH
Data wykonania mapy		30.05.2023r.

GeoMar Bartłomiej Komar
ul. Orla 6/5, 75-727 Koszalin
NIP 672-207-18-57 REAGON 389795400
tel. 608 431159 e-mail: geo_mar@int.pl
wykonawca prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Rafał Biernacki
nr uprawnień 20759/1,2
kierownik prac (geodeta uprawniony)

Oznaczenie zakresu opracowania mapy

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie przewodów i urządzeń podziemnych, granice wkreślono z ewidencji gruntów i budynków, nie badano służebności gruntowych na obszarze planowanej inwestycji.

Poświadczam, 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.

Identyfikator zgłoszenia prac	GN.6640.1636.2022
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kołobrzeski Plac Ratuszowy 1 78-100 Kołobrzeg
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMar Bartłomiej Komar 75-727 Koszalin, ul. Orla 6/5 NIP:672-207-18-57, REAGON: 389795400 tel: 608 431 159 e-mail:geo_mar@int.pl
Numer oraz data pozytywnego protokołu weryfikacji	GN.6640.1636.2022_23197 z dnia 30.05.2023 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Rafał Biernacki tel. 88[illegible]20-450 Nr uprawnień 20759/1,2

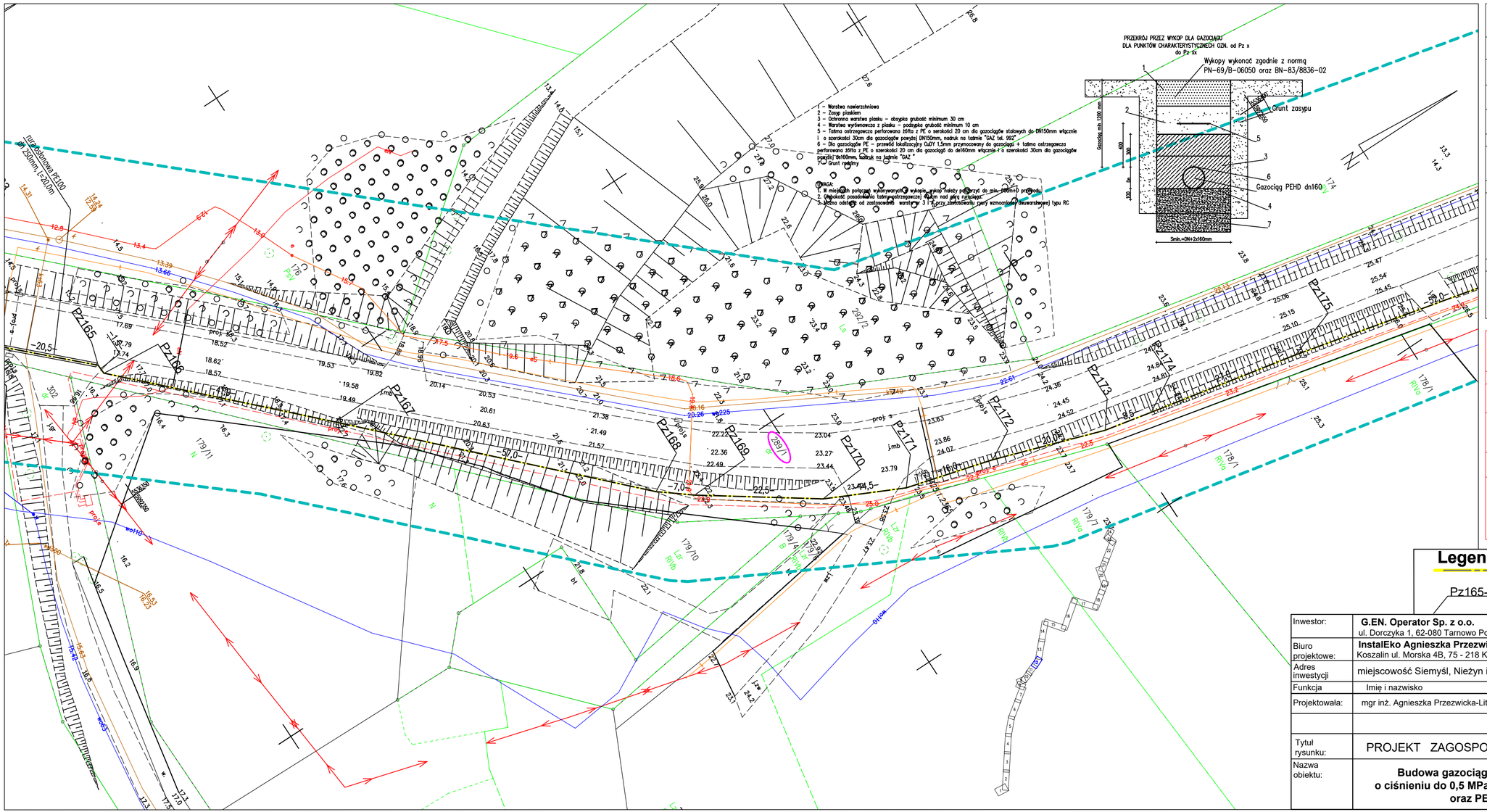
Legenda:

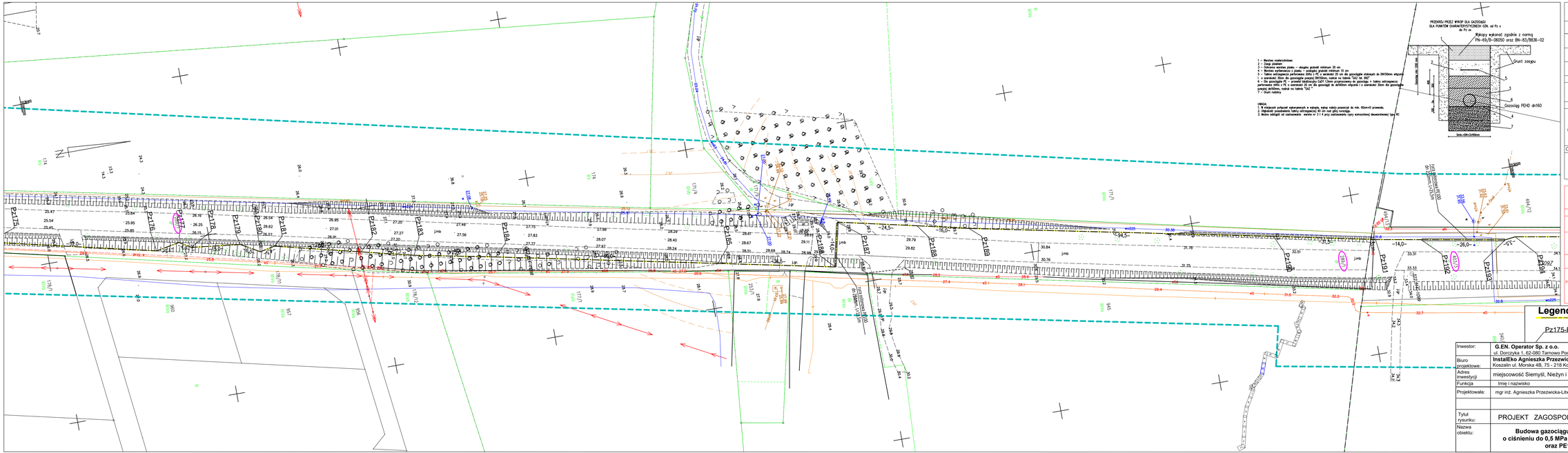
projektowana sieć gazowa średniego ciśnienia PEHDdn160 PE100 SDR 17

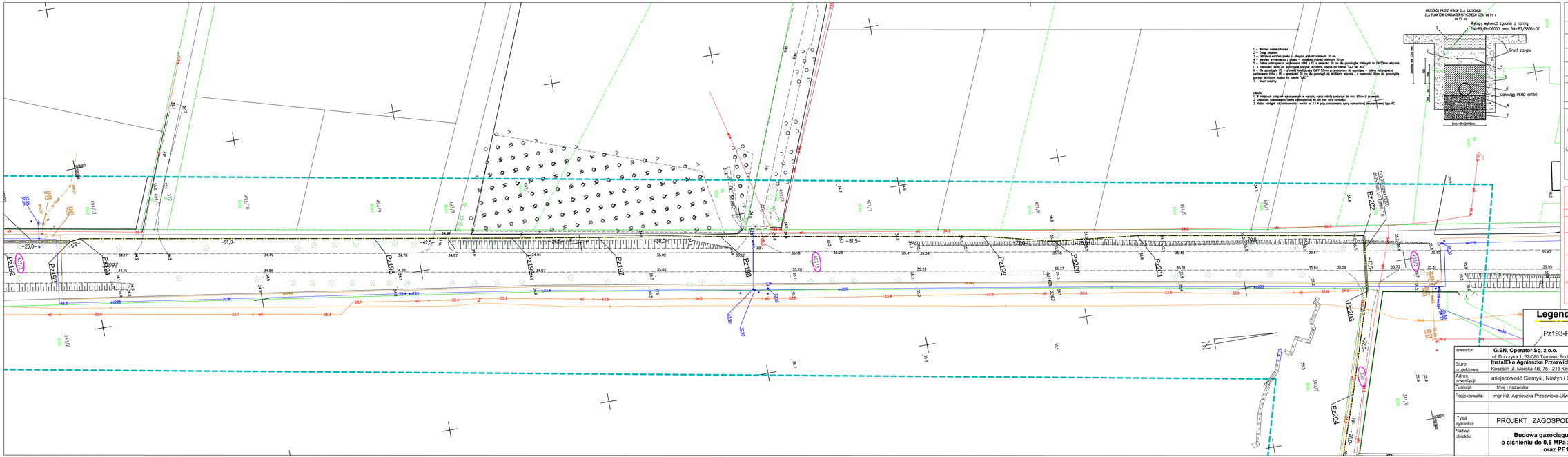
Pz154-Pz166.. punkty załamania

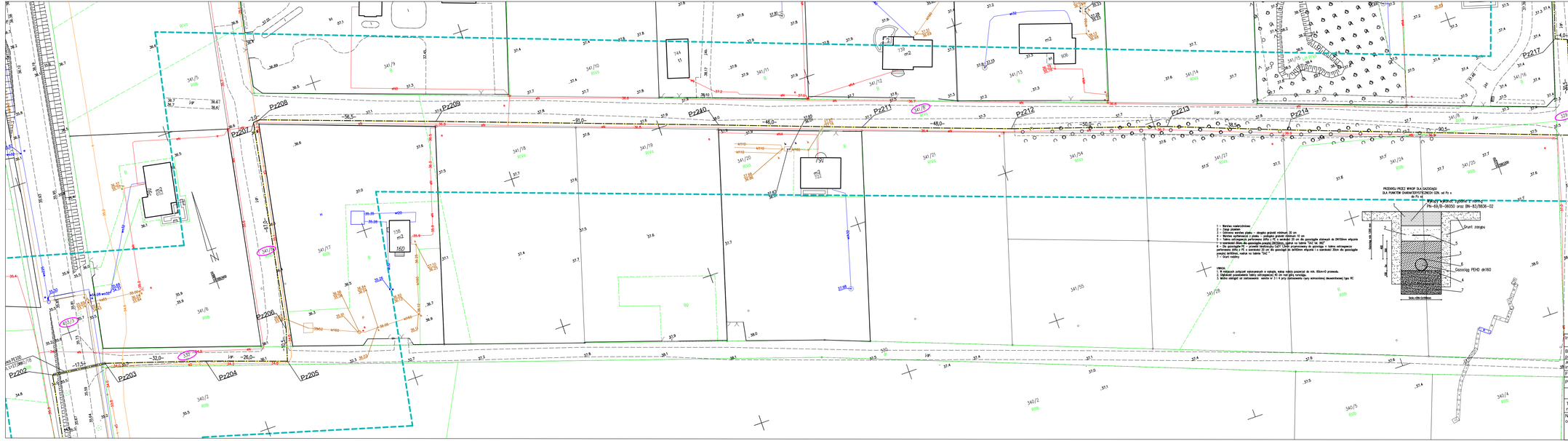
nr działki 289/2 295/1 289/1

Inwestor:	**G.EN. Operator Sp. z o.o.** ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne			Status: **PZT**
Biuro projektowe:	**InstalEko Agnieszka Przezwicka-Litwin** Koszalin ul. Morska 4B, 75 - 218 Koszalin			
Adres inwestycji	miejscowość Siemyśl, Nieżyn i Charzyno, gm.Siemyśl			01-09-2023
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Agnieszka Przezwicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 sieci i instalacje sanit.	01-09-2023	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala rysunku: 1:500
Nazwa obiektu:	**Budowa gazociągu średniego ciśnienia o ciśnieniu do 0,5 MPa z rur PE100RC Dn160 mm oraz PE100RC Dn63**			Arkusz nr: **11/24** Nr rysunku: **11**


PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP DLA GAZOCIĄGU
DLA PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH OZN. od Pz x do Pz xx
Wykopy wykonać zgodnie z normą PN-69/B-06050 oraz BN-83/8836-02
Grunt zasypu
Gazociąg PEHD dn160
Gazociąg min. 1200 mm
Smin.=DN+2x160mm
1 – Warstwa nawierzchniowa
2 – Zasyp piaskiem
3 – Ochronna warstwa piasku – obsypka grubość minimum 30 cm
4 – Warstwa wyrównawcza z piasku – podsypka grubość minimum 10 cm
5 – Taśma ostrzegawcza perforowana żółta z PE o szerokości 20 cm dla gazociągów stalowych do DN150mm włącznie i o szerokości 30cm dla gazociągów powyżej DN150mm, nadruk na taśmie "GAZ tel. 992"
6 – Dla gazociągów PE – przewód lokalizacyjny OuDY 1,5mm przymocowany do gazociągu + taśma ostrzegawcza perforowana żółta z PE o szerokości 20 cm dla gazociągów do de160mm włącznie i o szerokości 30cm dla gazociągów powyżej de160mm, nadruk na taśmie "GAZ "
7 – Grunt rodzimy
UWAGA:
1. W miejscach potrzeby wykonywania w wykopie wykop należy poszerzyć do min. 500mm po przewodzie
2. Odległość pozostawiania istniejącej nawierzchni asfaltowej nad osią rurociągu:
3. Można odstąpić od zastosowania warstwy 3 i 4 przy zastosowaniu rury wzmocnionej dwuwarstwowej typu RC
Pz165
Pz166
Pz167
Pz168
Pz169
Pz170
Pz171
Pz172
Pz173
Pz174
Pz175
289/1
178/1
179/7
179/10
179/11
176
174
302
Rlv
Lzr
Ls
Lw
Pg
Ns
Ns110
Ns63
Ns32
Ns160
Ns90
Ns200
Ns250
Ns300
Ns400
Ns500
Ns600
Ns700
Ns800
Ns900
Ns1000
Ns1200
Ns1400
Ns1600
Ns1800
Ns2000
Ns2200
Ns2400
Ns2600
Ns2800
Ns3000
Ns3200
Ns3400
Ns3600
Ns3800
Ns4000
Ns4200
Ns4400
Ns4600
Ns4800
Ns5000
Ns5200
Ns5400
Ns5600
Ns5800
Ns6000
Ns6200
Ns6400
Ns6600
Ns6800
Ns7000
Ns7200
Ns7400
Ns7600
Ns7800
Ns8000
Ns8200
Ns8400
Ns8600
Ns8800


PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP DLA GAZOCIĄGU
DLA PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH (ZN. od Pz x do Pz x)
Wykopy wykonać zgodnie z normą PN-69/B-06050 oraz BN-83/8836-02
1 – Warstwa ziemnobitowa
2 – Grunt rodzimy
3 – Zasypka warstwa piasku – długość grubość minimum 30 cm
4 – Warstwa wyrównania z piasku – podsypka grubość minimum 10 cm
5 – Taśma ostrzegawcza perforowana (szer.) 30 cm ułożona 25 cm dla gazociągów stalowych do DN300mm włącznie
6 – Taśma ostrzegawcza perforowana (szer.) 40 cm ułożona 25 cm dla gazociągów stalowych do DN300mm włącznie
7 – Grunt rodzimy
UWAGA:
1. W wykopach grubość wyrównania z piasku, wraz z taśmą ostrzegawczą do min. 50cm=0 przewód.
2. Wykopy w gruntach kamienistych wykonać na min. 10 cm głębiej niż projekt.
3. Ubytek obsypki od zagłębienia wynosi w 2 i 3 pkt zabezpieczyć rury samozaciskowej dwuwarstwowej typu SC
Grunt zasypu
Gazociąg PEHD dn160
Beton dn=20/100mm
Pz175
Pz176
Pz177
Pz178
Pz179
Pz180
Pz181
Pz182
Pz183
Pz184
Pz185
Pz186
Pz187
Pz188
Pz189
Pz190
Pz191
Pz192
Pz193
Pz194
403/3
289/1
403/1
403/2
Istniejąca sieć gazowa PE100 DN160
Istniejąca sieć gazowa PE100 DN160
Istniejąca sieć gazowa PE100 DN160


PRZEKRÓJ PRZEZ WKOP DLA GAZOCIĄGU
DLA PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH SZN: od Pz x do Pz xx
Wykop wykonać zgodnie z normą PN-B9/B-06050 oraz BN-83/8836-02
1 - Warstwa nawierzchniowa
2 - Zasyp piaskiem
3 - Odmiana warstwa piasku - ubogiego gruntem minimum 20 cm
4 - Warstwa wyrównania z gruntu - podsypka gruntem minimum 10 cm
5 - Taśma ostrzegawcza perforowana SIMA z PE o szerokości 20 cm dla gazociągów stalowych do DN100mm włącznie i o szerokości 30cm dla gazociągów stalowych do DN150mm włącznie i o szerokości 40cm dla gazociągów stalowych do DN200mm włącznie
6 - Dla gazociągów PE - gazociągi stalowych ocynk 12mm przewodzący dla gazociągu z taśmą ostrzegawczą perforowaną SIMA z PE o szerokości 20 cm dla gazociągów do dn100mm włącznie i o szerokości 30cm dla gazociągów powyżej dn100mm, nadruk na taśmie "GAZ"
7 - Grunt rodzimy
UWAGA:
1. Wykopy wykonać zgodnie z normą PN-B9/B-06050 oraz BN-83/8836-02
2. Wykopy wykonywane ręcznie w wykopie, wykop należy zaopatrzyć do min. 60cm(+2) przykładu.
3. Zapewnić przechodzenie ludzi odpowiednio 80 cm nad głębokości wykopu.
4. Ukośne odcięcie od ostrzeżenia: wartość m = 2:1 w przy zastosowaniu rury osłonowej dwuwarstwowej typu RC
Grunt zasypu
Gazociąg PEHD dn160
Skala 1:5x1:100mm
Pz192
Pz193
Pz194
Pz195
Pz196
Pz197
Pz198
Pz199
Pz200
Pz201
Pz202
Pz203
Pz204
403/3
330
403/2
403/1
403/7
403/6
403/5
403/4
403/8
403/9
403/10
403/11
403/12
403/13
403/14
403/15
403/16
403/17
403/18
403/19
403/20
403/21
403/22
403/23
403/24
403/25
403/26
403/27
403/28
403/29
403/30
403/31
403/32
403/33
403/34
403/35
403/36
403/37
403/38
403/39
403/40
403/41
403/42
403/43
403/44
403/45
403/46
403/47



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		GN.6640.1636.2022
Położenie	miejscowość	Siemyśl i inne
	nr działek	40 i inne
Gmina	identyfikator	320806_2
	nazwa	Siemyśl
Obręb ewidencyjny	identyfikator	320806_2.00581 i inne
	nazwa	Siemyśl i inne
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/5 południk 15
	wysokościowy	PL-EVRF2007-NH
Data wykonania mapy		30.05.2023r.

GeoMar Bartłomiej Komor
ul. Orlej 6/5, 75-727 Koszalin
NIP 672-207-18-57 REAGON: 389795400
tel. 608 431 159 e-mail: geo_mar@inf.pl
wykonawca prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Rafał Biernacki
nr uprawnień 20759/1.2
kierownik prac (geodeta uprawniony)

Oznaczenie zakresu opracowania mapy

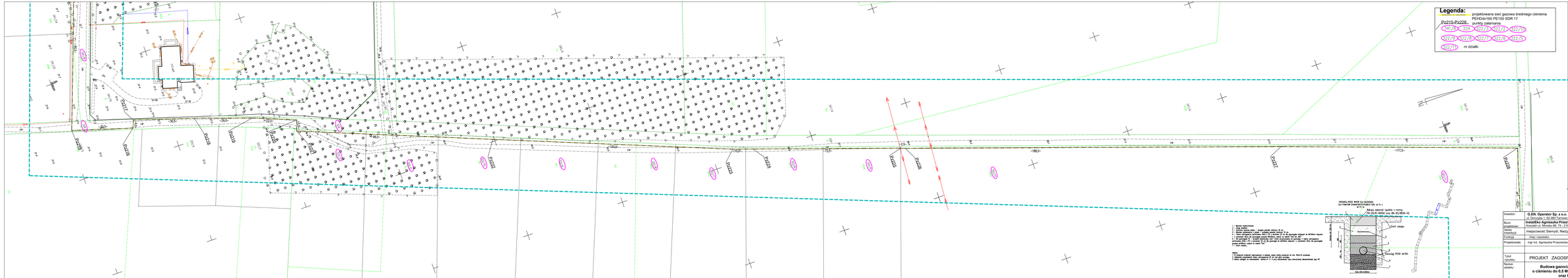
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie przewodów i urządzeń podziemnych, granice wkreślono z ewidencji gruntów i budynków, nie badano stuletniości gruntowych na obszarze planowanej inwestycji.

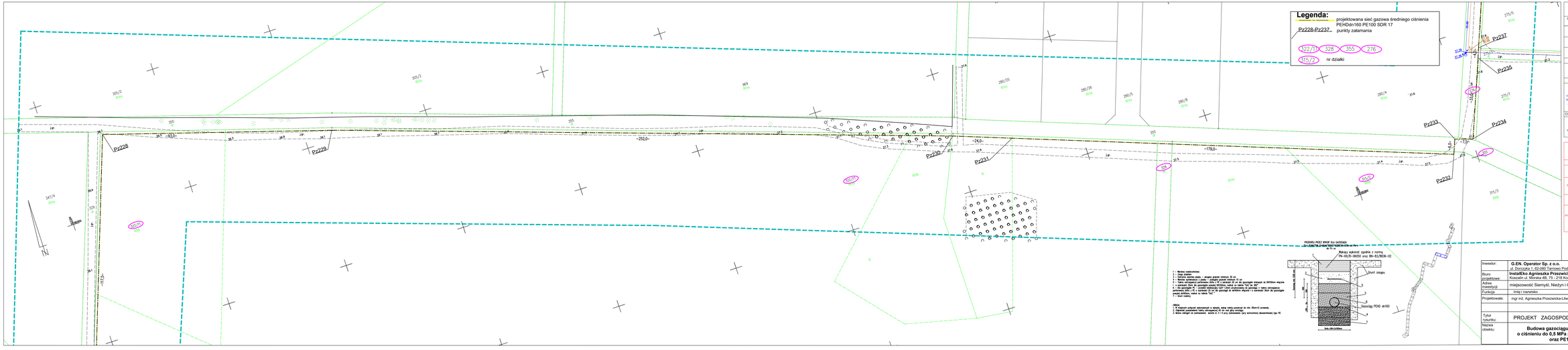
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których wyniki zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuje, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

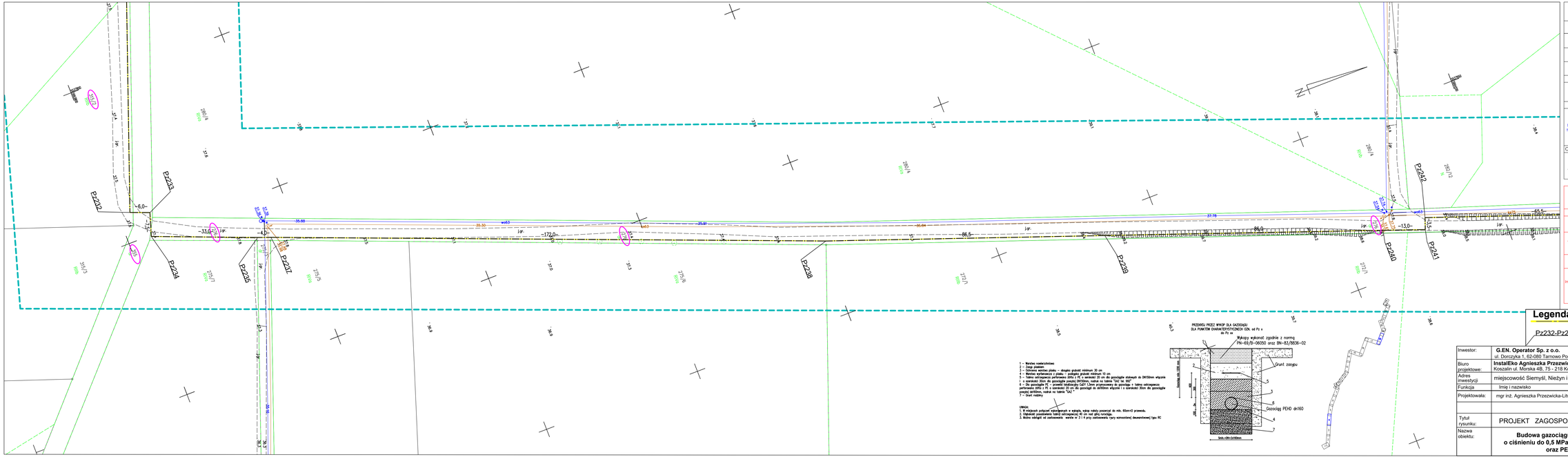
Identyfikator zgłoszenia prac	GN.6640.1636.2022
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koszalieński Plac Ratuszowy 1 78-100 Kołobrzeg
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMar Bartłomiej Komor 75-727 Koszalin, ul. Orlej 6/5 NIP:672-207-18-57, REAGON: 389795400 tel: 608 431 159 e-mail:geo_mar@inf.pl
Numer oraz data pozytywnego protokołu weryfikacji	GN.6640.1636.2022_23197 z dnia 30.05.2023 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Rafał Biernacki tel. 888 733 430 Nr uprawnień 20759/1.2

Legenda:
projektowana sieć gazowa średniego ciśnienia PEHDdn160 PE100 SDR 17
Pz202-Pz217... punkty załamania
330 341/8 379 — nr działki

Inwestor:	G.EN. Operator Sp. z o.o. ul. Grzybka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne			Status: **PZT**
Biuro projektowe:	InstaElko Agnieszka Przewcicka-Litwin Koszalin ul. Morska 4B, 75 - 218 Koszalin			Data: 01.09.2023
Adres inwestycji	miejscowość Siemyśl, Nieżyn i Charzyno, gm.Siemyśl			Obręb: 0006
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Agnieszka Przewcicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 swo i instalacje sanit.	01-09-2023	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Skala rysunku:	1:500
Nazwa obiektu:	**Budowa gazociągu średniego ciśnienia o ciśnieniu do 0,5 MPa z rur PE100RC Dn160 mm oraz PE100RC Dn63**		Arkusz nr:	**15/24**
			Nr rysunku:	**15**


Legenda:
projektowana sieć gazowa średniego ciśnienia PEHDdn160 PE100 SDR 17
Pz215-Pz228 punkty zaklamania
341/8 329 327/3 327/16 327/6
327/9 327/6 327/1 327/8 327/5
327/11 nr działki
PRZEKRÓJ WKOP SU DUŻOWO
DLA PANTÓW DIAMANTOWCÓW SA. w N.s
w N.s.
Ażurowa wpust zgodna z normą
PN-EN-124:2010 oraz BS-EL/SK8-02
1. Rurociąg
2. Taśma ostrzegawcza
3. Piasek
4. Rura osłonowa
5. Rura PE100 SDR 17 PN10 DN160
6. Rura PE100 SDR 17 PN10 DN160 w osłonie
7. Rura PE100 SDR 17 PN10 DN160 w osłonie
8. Rura PE100 SDR 17 PN10 DN160 w osłonie
9. Rura PE100 SDR 17 PN10 DN160 w osłonie


Legenda:
projektowana sieć gazowa średniego ciśnienia
PEHDdn160 PE100 SDR 17
Pz228-Pz237 punkty załamania
322/11 328 355 276
315/2 nr działki
Pz228
Pz229
Pz230
Pz231
Pz232
Pz233
Pz234
Pz235
Pz237
~252,0~
~178,0~
~117,5~
~24,0~
~73,0~
~10,0~
~10,0~
~10



PRZEWIERT PRZEZ WYKOP DLA GAZOCIĄGU
DLA PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH SZN. od Pz x
do Pz xx

Wykopy wykonać zgodnie z normą
PN-69/B-06050 oraz BN-83/8836-02

1 – Warstwa zasypowa
2 – Zasyp piaskiem
3 – Ochronna warstwa piasku – obsypka grubości minimum 30 cm
4 – Warstwa wyrównawcza z piasku – podsypka grubości minimum 10 cm
5 – Rura ochronna stalowa dla przejścia pod drogą DN300mm, rodzaj na tablicy "GAZ" do gazociągów stalowych do DN300mm włącznie
6 – w sąsiedzi 30cm dla gazociągów powyżej DN300mm, rodzaj na tablicy "GAZ" lub "PE"
6 – Dla gazociągów PE – przewód tradycyjny GdT 1.5mm przymocowany do gazociągu z taśmy ostrzegawczo ostrzegawczo-lokaliz. z PE o szerokości 20 cm dla gazociągi do dn100mm włącznie i o szerokości 30cm dla gazociągów powyżej dn100mm, rodzaj na tablicy "GAZ"
7 – Grunt rodzimy

UWAGA:
1. W miejscach podgęszczać wibratorem w wąsach, nie należy przerywać do min. 60cm=3 przewoźu.
2. Odpiskość pozostawiona taśmy ostrzegawczej 40 cm nad głową rurociągu.
3. Można odchylić od zastosowania warstw w 2 i 6 przy zastosowaniu rury ochronnej dwuwarstwowej typu RC

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		GN.6640.1636.2022
Położenie	miejscowość	Siemyśl i inne
	nr działek	40 i inne
Gmina	identyfikator	320806, 2
	nazwa	Siemyśl
Obręb ewidencyjny	identyfikator	320806, 2.0058 i inne
	nazwa	Siemyśl i inne
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/5 południk 15
	wysokościowy	PL-EVRF2007-NH
Data wykonania mapy		30.05.2023r.

GeoMar Bartłomiej Komor
ul. Oko 6/5, 75-727 Koszalin
NIP 672-207-18-57 REAGON 389795400
tel. 608 431 159 e-mail: geo_mar@int.pl
wykonawca prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Rafał Biernacki
nr uprawnień 20759/1,2
kierownik prac (geodeta uprawniony)

Oznaczenie zakresu opracowania mapy

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie przewodów i urządzeń podziemnych, granice wkreślono z ewidencji gruntów i budynków; nie badano służebności gruntowych na obszarze planowanej inwestycji.

Poświadczam, 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.

Identyfikator zgłoszenia prac	GN.6640.1636.2022
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kołobrzeski Plac Ratuszowy 1 78-100 Kołobrzeg
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMar Bartłomiej Komor 75-727 Koszalin, ul. Oko 6/5 NIP 672-207-18-57, REAGON: 389795400 tel: 608 431 159 e-mail:geo_mar@int.pl
Numer oraz data pozytywnego protokołu weryfikacji	GN.6640.1636.2022, 23197 z dnia 30.05.2023 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Rafał Biernacki tel. 888 820-450 Nr uprawnień 20759/1,2

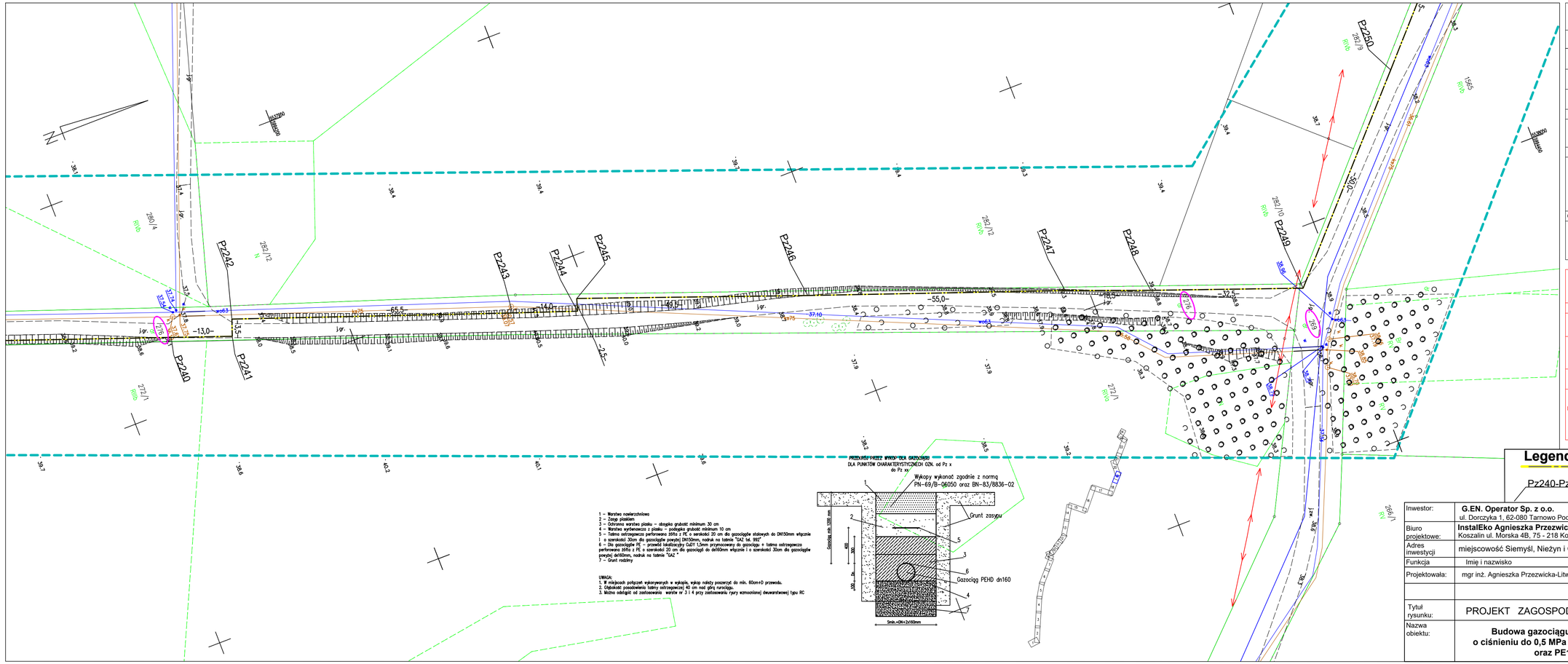
Legenda:

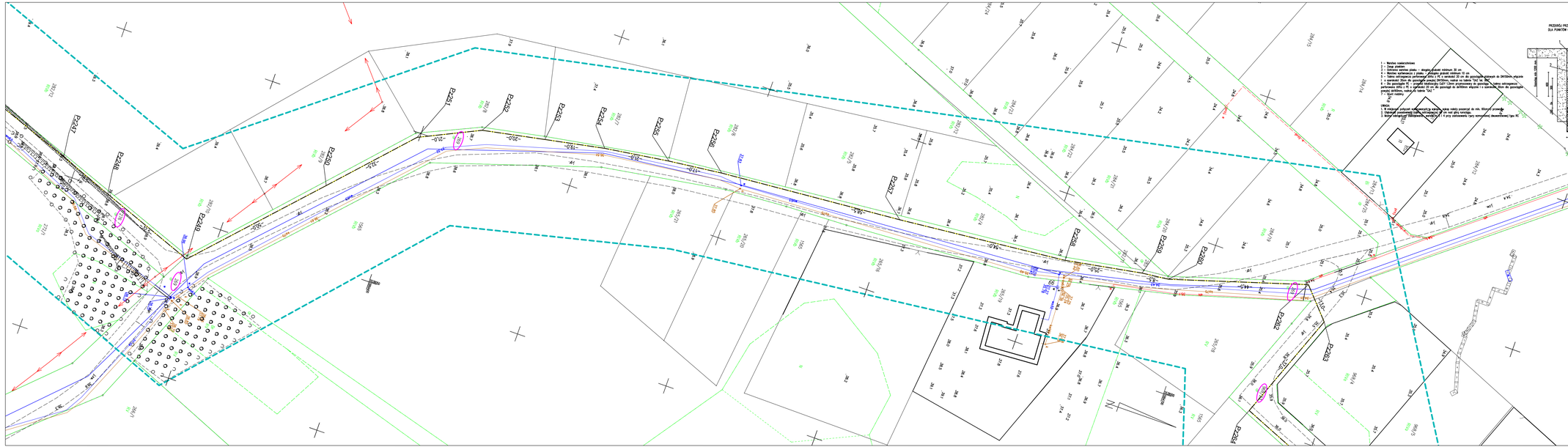
projektowana sieć gazowa średniego ciśnienia PEHDdn160 PE100 SDR 17

Pz232-Pz242 punkty załamania

nr działki 315/2 355 276

Inwestor:	**G.EN. Operator Sp. z o.o.** ul. Doroczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne			Status: **PZT**
Biuro projektowe:	**InstalEko Agnieszka Przezwicka-Litwin** Koszalin ul. Morska 4B, 75 - 218 Koszalin			01-09-2023
Adres inwestycji	miejscowość Siemyśl, Nieżyn i Charzyno, gm.Siemyśl			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Agnieszka Przezwicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 sieci i instalacje sanit.	01-09-2023	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala rysunku: 1:500
Nazwa obiektu:	**Budowa gazociągu średniego ciśnienia o ciśnieniu do 0,5 MPa z rur PE100RC Dn160 mm oraz PE100RC Dn63**			Arkusz nr: **18/24** Nr rysunku: **18**


Pz240
Pz241
Pz242
Pz243
Pz244
Pz245
Pz246
Pz247
Pz248
Pz249
Pz250
-13,0-
-65,5-
-55,0-
-37,5-
-32,5-
-25,5-
-10,0-
-5,0-
-2,5-
-3,5-
-14,0-
-40,5-
-10,5-
-5,5-
-2,5-
-3,5-
-2,5-
-2,5-
-2


PRZEWIERT PRZEZ WYKOP DLA GAZOCIĄGU
DLA PUNKTÓW OMAŃSKIEGO/ROZDZIELCZEGO DN. od Pz x do Pz xx
Wykopy wykonać zgodnie z normą PN-69/B-06050 oraz BN-83/8836-02
Grunt zasypu
Geosiatka PEHD dn160
Sole, obrzeżenie
Dzwonka dn 200 mm
1 – Rurociąg gazociągowy
2 – Obsypka rurociągu piaskiem – obsypka powinna wynosić minimum 30 cm
3 – Warstwa wyrównawcza z piasku – obsypka grubości minimum 10 cm
4 – Geosiatka PEHD o wymiarach oczka 20x20mm, rozmiar na rolce 1m x 50m, w przypadku obsypek do 20x20cm, wykonać w zawisie! Dno do powierzchni pospółki 20x20cm, rozmiar na rolce 1m x 50m
5 – Dno powierzchni PE – pospółka niebieska 0/31,5mm wyrównywana do powierzchni rurociągu warstwami o grubości 10 cm, dno powierzchni do 20x20cm wykonać z geosiatki, dno do powierzchni pospółki 20x20mm, rozmiar na rolce 1m x 50m
6 – Grunt rodzimy
7 – Grunt rodzimy
8 – Rura
9 – Rura
UWAGI:
1. W miejscach zwiększonej wilgotności należy wykonać wykop ręczny poniżej dn. 40cm. Wykopy przewodu
2. Zabezpieczyć powierzchnie wykopu przed zalaniem wodą oraz przed przemarzaniem.
3. Zasypy wykopów wykonać z materiału rodzimego, z wyłączeniem materiałów zawierających kamienie o wymiarach powyżej 15 cm.
Rurociąg PE100 SDR 17 dn160
Rurociąg PE100 SDR 17 dn160
Rurociąg PE100 SDR 17 dn160

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		GN.6640.1636.2022
Położenie	miejscowość	Siemyśl i inne
	nr działek	40 i inne
Gmina	identyfikator	320806_2
	nazwa	Siemyśl
Obręb ewidencyjny	identyfikator	320806_2.0058 i inne
	nazwa	Siemyśl i inne
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/5 południk 15
	wysokościowy	PL-EVRF2007-NH
Data wykonania mapy		30.05.2023r.

GeoMar Bartłomiej Komar
ul. Orla 6/5, 75-727 Koszalin
NIP 672-207-18-57 REAGON 389795400
tel. 608 431159 e-mail: geo_mar@int.pl
wykonawca prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Rafał Biernacki
nr uprawnień 20759/1,2
kierownik prac (geodeta uprawniony)

Oznaczenie zakresu opracowania mapy

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie przewodów i urządzeń podziemnych, granice wkreślono z ewidencji gruntów i budynków, nie badano służebności gruntowych na obszarze planowanej inwestycji.

Poświadczam, 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.

Identyfikator zgłoszenia prac	GN.6640.1636.2022
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kołobrzeski Plac Ratuszowy 1 78-100 Kołobrzeg
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMar Bartłomiej Komar 75-727 Koszalin, ul. Orla 6/5 NIP:672-207-18-57, REAGON: 389795400 tel. 608 431 159 e-mail:geo_mar@int.pl
Numer oraz data pozytywnego protokołu weryfikacji	GN.6640.1636.2022_23197 z dnia 30.05.2023 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Rafał Biernacki tel. 888 720-450 Nr uprawnień 20759/1,2

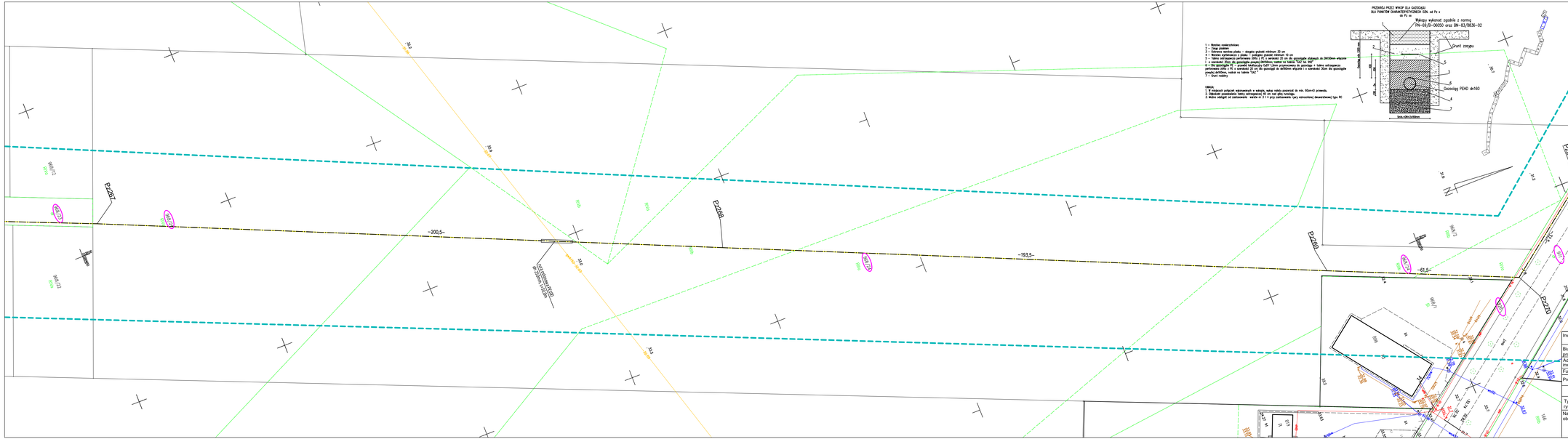
Legenda:

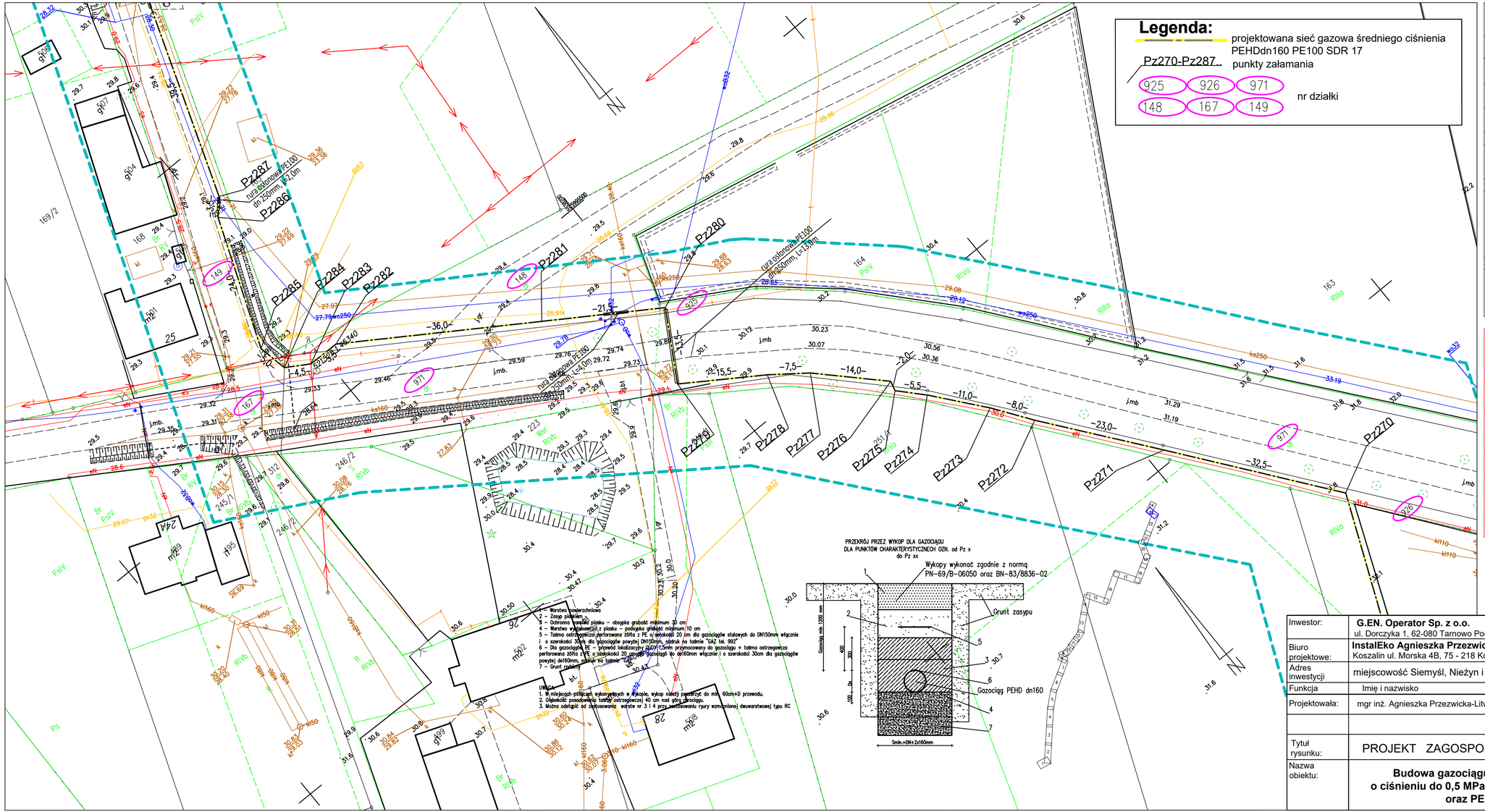
projektowana sieć gazowa średniego ciśnienia PEHDdn160 PE100 SDR 17

Pz262-Pz267.. punkty załamania

nr działki 968/23 269 968/24

Inwestor:	**G.EN. Operator Sp. z o.o.** ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne			Status: **PZT**
Biuro projektowe:	**InstalEko Agnieszka Przezwicka-Litwin** Koszalin ul. Morska 4B, 75 - 218 Koszalin			
Adres inwestycji	miejscowość Siemyśl, Nieżyn i Charzyno, gm.Siemyśl			01-09-2023
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Agnieszka Przezwicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 sieci i instalacje sanit.	01-09-2023	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala rysunku: 1:500
Nazwa obiektu:	**Budowa gazociągu średniego ciśnienia o ciśnieniu do 0,5 MPa z rur PE100RC Dn160 mm oraz PE100RC Dn63**			Arkusz nr: **21/24** Nr rysunku: **21**


PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP DLA GAZOCIĄGU
DLA PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH (ZN. od Pz. n
do Pz. n)
Wykopy wykonać zgodnie z normą
PN-69/B-06050 oraz BN-83/8836-02
1 - Warstwa zasypowa
2 - Ciąg piaskowy
3 - Warstwa ochrona piasku - długość grubość minimum 30 cm
4 - Rura gazowa PE100 SDR 17 grubo - grubość grubość minimum 10 cm
5 - Taśma ostrzegawcza perforowana ORV z PE o szerokości 20 cm do gazociągów stalowych do DN100mm włącznie
o szerokości 30cm do gazociągów powyżej DN100mm, nadruk na taśmie "GAZ na dół"
6 - Taśma ostrzegawcza perforowana ORV z PE o szerokości 30cm (dla DN100 i powyżej) Taśma ostrzegawcza
perforowana ORV z PE o szerokości 20 cm do gazociągów do DN100mm włącznie i o szerokości 30cm do gazociągów
powyżej DN100mm, nadruk na taśmie "GAZ"
7 - Grunt rodzimy
Uwagi:
1. W miejscach przejścia wykopowych w wykopie, wykop należy pozostawić do min. 10cm+/- przewodu.
2. Wykopień pozostawiona taśma ostrzegawcza 40 cm nad głową rurociągu.
3. Możliwe odległości od zastosowania wariów w 2 i 4 przy zastosowaniu (kwarcowego) typu RC
Grunt zasypu
Gazociąg PEHD dn160
Szer.=Dn+2x100mm
Pz267
Pz268
Pz269
Pz270
Pz271
Pz272
Pz273
Pz274
Pz275
Pz276
-200,5-
-191,5-
-61,5-
Gazociąg PE100 dn160 SDR17 L=1020m
968/72
926
971
968/71
968/73
968/74
968/75
968/76
968/77
968/78
968/79
968/80
968/81
968/82
968/83
968/84
968/85
968/86
968/87
968/88
968/89
968/90
968/91
968/92
968/93
968/94
968/95
968/96
968/97
968/98
968/99
968/100
968/101
968/102
968/103
968/104
968/105
968/106
968/107
968/108
968/109
968/110
968/111
968/112



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		GN.6640.1636.2022
Położenie	miejscowość	Siemyśl i inne
	nr działek	40 i inne
Gmina	identyfikator	320806_2
	nazwa	Siemyśl
Obręb ewidencyjny	identyfikator	320806_2.0058 i inne
	nazwa	Siemyśl i inne
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/5 południk 15
	wysokościowy	PL-EVRF2007-NH
Data wykonania mapy		30.05.2023r.

GeoMar Bartłomiej Komar
ul. Orła 6/5, 75-727 Koszalin
NIP 672-207-18-57 REAGON 389795400
tel. 608 431159 e-mail: geo_mar@int.pl
wykonawca prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Rafał Biernacki
nr uprawnień 20759/1,2
kierownik prac (geodeta uprawniony)

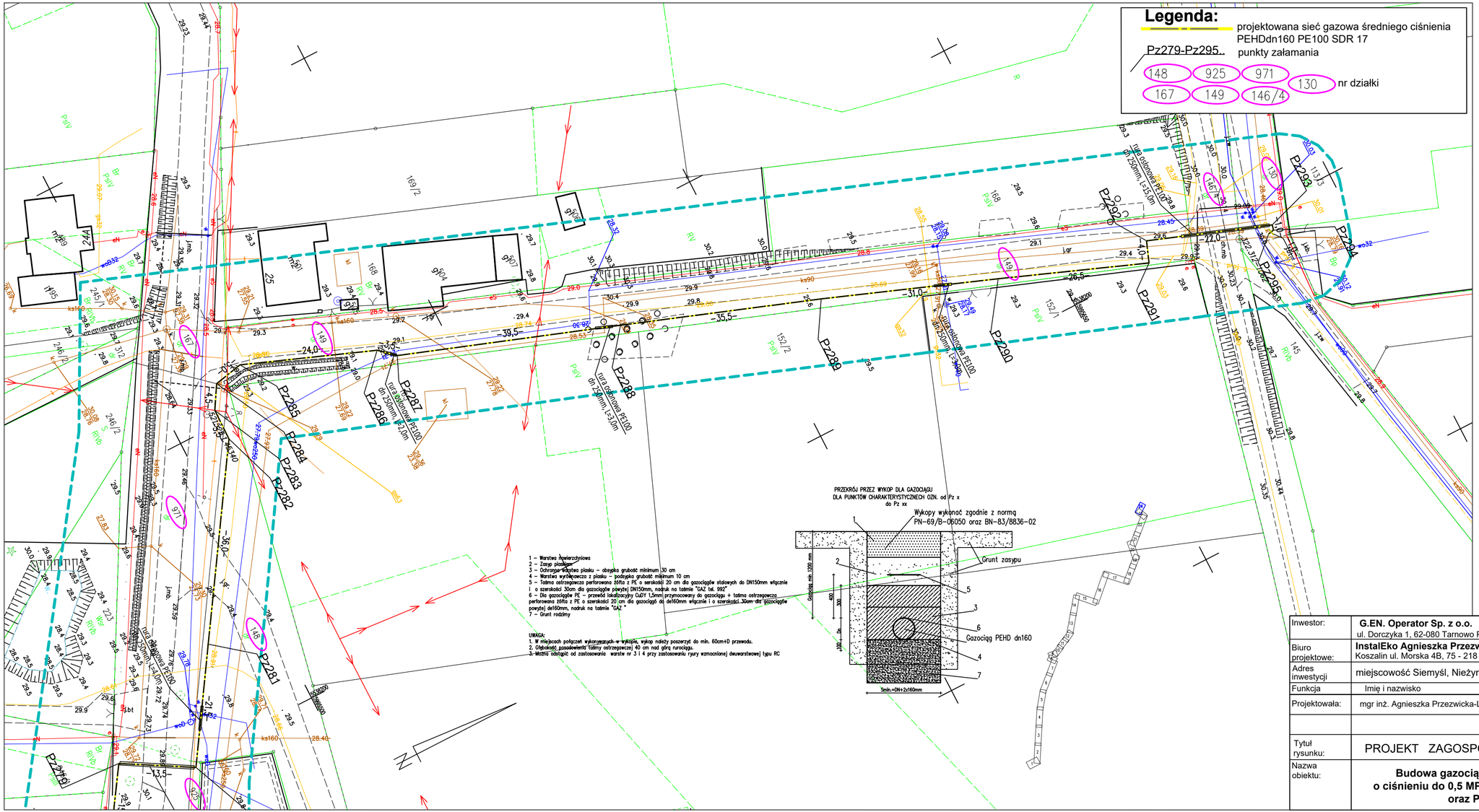
Oznaczenie zakresu opracowania mapy

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie przewodów i urządzeń podziemnych, granice wkreślono z ewidencji gruntów i budynków, nie badano służebności gruntowych na obszarze planowanej inwestycji.

Poświadczam, 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.

Identyfikator zgłoszenia prac	GN.6640.1636.2022
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kołobrzeski Plac Ratuszowy 1 78-100 Kołobrzeg
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMar Bartłomiej Komar 75-727 Koszalin, ul. Orła 6/5 NIP:672-207-18-57, REAGON: 389795400 tel: 608 431 159 e-mail:geo_mar@int.pl
Numer oraz data pozytywnego protokołu weryfikacji	GN.6640.1636.2022_23197 z dnia 30.05.2023 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Rafał Biernacki tel. 888 [illegible]20-450 Nr uprawnień 20759/1,2

Inwestor:	**G.EN. Operator Sp. z o.o.** ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne			Status: **PZT**
Biuro projektowe:	**InstalEko Agnieszka Przezwicka-Litwin** Koszalin ul. Morska 4B, 75 - 218 Koszalin			
Adres inwestycji	miejscowość Siemyśl, Nieżyn i Charzyno, gm.Siemyśl			01-09-2023
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Agnieszka Przezwicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 sieci i instalacje sanit.	01-09-2023	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala rysunku: 1:500
Nazwa obiektu:	**Budowa gazociągu średniego ciśnienia o ciśnieniu do 0,5 MPa z rur PE100RC Dn160 mm oraz PE100RC Dn63**			Arkusz nr: **23/24** Nr rysunku: **23**



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		GN.6640.1636.2022
Położenie	miejscowość	Siemyśl i inne
	nr działek	40 i inne
Gmina	identyfikator	320806_2
	nazwa	Siemyśl
Obręb ewidencyjny	identyfikator	320806_2.0058 i inne
	nazwa	Siemyśl i inne
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/5 południk 15
	wysokościowy	PL-EVRF2007-NH
Data wykonania mapy		30.05.2023r.

GeoMar Bartłomiej Komar
ul. Orła 6/5, 75-727 Koszalin
NIP 672-207-18-57 REAGON 389795400
tel. 608 431159 e-mail: geo_mar@int.pl
wykonawca prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Rafał Biernacki
nr uprawnień 20759/1,2
kierownik prac (geodeta uprawniony)

Oznaczenie zakresu opracowania mapy

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie przewodów i urządzeń podziemnych, granice wkreślono z ewidencji gruntów i budynków, nie badano służebności gruntowych na obszarze planowanej inwestycji.

Poświadczam, 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.

Identyfikator zgłoszenia prac	GN.6640.1636.2022
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kołobrzeski Plac Ratuszowy 1 78-100 Kołobrzeg
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMar Bartłomiej Komar 75-727 Koszalin, ul. Orła 6/5 NIP:672-207-18-57, REAGON: 389795400 tel: 608 431 159 e-mail:geo_mar@int.pl
Numer oraz data pozytywnego protokołu weryfikacji	GN.6640.1636.2022_23197 z dnia 30.05.2023 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Rafał Biernacki tel. 888 820-450 Nr uprawnień 20759/1,2

Inwestor:	**G.EN. Operator Sp. z o.o.** ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne			Status: **PZT**
Biuro projektowe:	**InstalEko Agnieszka Przezwicka-Litwin** Koszalin ul. Morska 4B, 75 - 218 Koszalin			
Adres inwestycji	miejscowość Siemyśl, Nieżyn i Charzyno, gm.Siemyśl			01-09-2023
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Agnieszka Przezwicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 sieci i instalacje sanit.	01-09-2023	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala rysunku: 1:500
Nazwa obiektu:	**Budowa gazociągu średniego ciśnienia o ciśnieniu do 0,5 MPa z rur PE100RC Dn160 mm oraz PE100RC Dn63**			Arkusz nr: **24/24** Nr rysunku: **24**