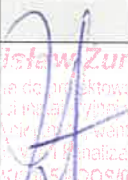


**STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU TECHNICZNEGO**

INWESTOR	Nazwa: ESV Wisłosan Sp. z o.o. Adres: Nowa Dęba, 39-460 Nowa Dęba, Ulica: Metalowca 4
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA PRZYŁĄCZA GAZU ZIEMNEGO DLA POTRZEB MARMA POLSKIE FOLIE Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny w Nowej Dębie
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miasto: Nowa Dęba, 39-460 Nowa Dęba, Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	182004_4.0003.161/124, 182004_4.0003.418, 182004_4.0003.161/171, 182004_4.0003.420, 182004_4.0003.161/218,

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Zdzisław Żurecki	Specjalność instalacyjna bez ograniczeń PDK/0005/POOS/07	Przyłącze gazu	mgr inż. Zdzisław Żurecki Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w zakresie 12 listopada 2025 r. Specjalność instalacyjna PDK/0005/POOS/07 Czł. Izby PDK-ISH 8/01	

Spis treści

I. CZĘŚĆ OGÓLNA3

I.1. Podstawa i cel opracowania.....3

I.2. Lokalizacja inwestycji3

I.3. Przedmiot opracowania3

I.4. Zakres opracowania.....3

I.5. Zagospodarowanie terenu i zabudowa istniejąca.....4

I.6. Projektowane zmiany zagospodarowania terenu.....4

I.7. Wymagania dotyczące zieleni4

I.8. Warunki dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury5

I.9. Informacja dotycząca oddziaływania projektowanej inwestycji na działki sąsiednie5

I.10. Charakterystyka ekologiczna.....5

I.11. Obszar oddziaływania obiektu.....5

II. CZĘŚĆ TECHNICZNO-TECHNOLOGICZNA6

II.1. Opis stanu istniejącego6

II.2. Stan projektowany6

II.3. Dobór rur, kształtek i armatury.....6

II.4. Opis technologii budowy.....8

II.5. Roboty ziemne i montażowe9

II.6. Istniejąca infrastruktura12

II.7. Czyszczenie gazociągu13

II.8. Odbiór techniczny14

II.9. Zagazowanie instalacji i odpowietrzanie15

II.10. Oznakowanie gazociągu15

II.11. Techniczne warunki budowy i odbioru oraz wytyczne w zakresie BHP15

II.12. Uwagi końcowe16

II.13. Zestawienie podstawowych materiałów.17

III. OPRACOWANIE GRAFICZNE.....17

IV. ZAŁĄCZNIKI18

IV.1. Oświadczenie o kompletności projektu18

IV.2. Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta.....19

IV.3. Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa20

IV.4. Informacja BIOZ21

IV.5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....24

IV.6. Warunki przyłączenia do sieci gazowej25

IV.7. Warunki korzystania z terenu pod inwestycję27

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

I.1. Podstawa i cel opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora
- warunki przyłączenia do sieci gazowej
- obowiązujące przepisy i normatywy projektowania.

Celem niniejszego projektu jest przedstawienie informacji oraz materiałów w zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tj. Dz.U. 2022 poz. 1679 z późn. zm.), stanowiących podstawę do wydania wymaganych decyzji, a następnie realizacji inwestycji.

I.2. Lokalizacja inwestycji

Lokalizację projektowanej inwestycji przedstawiono na rysunku Nr 1 w części graficznej. Teren inwestycji w zakresie linii rozgraniczających oznaczonych literami A do H obejmuje działki nr ewid. 161/124, 418, 161/171, 420 i 161/218 obręb ewidencyjny 0003 Nowa Dęba.

Teren ten zgodnie z dokumentem planistycznym „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Nowa Dęba” zatwierdzonego Uchwałą Nr XLVII/355/2020 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 15 kwietnia 2020 r. jest przeznaczony pod przemysł i działalność gospodarczą. Jest to teren płaski niezabudowany, grunty piaszczyste i gleby płowe zaliczane do I i II kategorii gruntów. Teren zaliczony jest do drugiej klasy lokalizacji.

I.3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa przyłącza gazu ziemnego dla potrzeb Marma Polskie Folie Sp. z o.o. - Zakład Produkcyjny w Nowej Dębie. Maksymalne ciśnienie robocze MOP przyłącza wynosi 500 kPa. Rurociąg zaprojektowano od miejsca włączenia do czynnej sieci dystrybucyjnej gazu na działce 161/124 do głównego zaworu odcinającego w skrzyni punktu redukcyjno-pomiarowego gazu na działce 161/218.

I.4. Zakres opracowania

Zakres opracowania zgodny z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tj. Dz.U. 2022 poz. 1679 z późn. zm.) z uwzględnieniem celu, jakiemu ma służyć.

I.5. Zagospodarowanie terenu i zabudowa istniejąca

Teren inwestycji w zakresie linii rozgraniczających ABCDEFGH-A obejmuje działki wg poniższego wykazu:

Lp.	Nr ew. działki	Podmiot ewidencyjny/ charakter własności	Długość przyłącza na działce [m]
1.	161/124	ZM DEZAMET SA / użytkowanie wieczyste	5
2.	418	Gmina Nowa Dęba / użytkowanie wieczyste	59
3.	161/171	ZM DEZAMET SA / użytkowanie wieczyste	113
4.	420	Gmina Nowa Dęba / użytkowanie wieczyste	15
5.	161/218	Marma Polskie Folie Sp. z o.o. / użytkowanie wieczyste	15

Jest to teren niezabudowany budynkami. W najbliższym otoczeniu projektowanego gazociągu zlokalizowane są;

- droga publiczna dojazdowa;
- droga publiczna lokalna (ul. Metalowca);
- linie elektroenergetyczne 6 kV;
- linie elektroenergetyczne niskiego napięcia;
- linia oświetleniowa;
- linie teletechniczne;
- sieć wodociągowa;
- kanalizacja sanitarna;
- nieczynne rurociągi wody obiegowej;
- nieczynny parociąg

I.6. Projektowane zmiany zagospodarowania terenu

Projektuje się zmianę sposobu zagospodarowania terenu polegającą na budowie przyłącza gazu dla potrzeb Marma Polskie Folie Sp. z o.o. - Zakład Produkcyjny w Nowej Dębie. Przebieg projektowanego przyłącza przedstawiono w części graficznej rysunek Nr 1

I.7. Wymagania dotyczące zieleni

Zakres i charakter planowanej inwestycji, oraz przebieg jej realizacji nie wpłynie negatywnie na istniejące obszary i elementy zieleni. Podczas realizacji inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

I.8. Warunki dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury

Realizacja inwestycji nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki dziedzictwa kulturowego, zabytki i dobra kultury.

I.9. Informacja dotycząca oddziaływania projektowanej inwestycji na działki sąsiednie

Projektowana inwestycja nie spowoduje zmiany oddziaływania na działki sąsiednie pod względem: warunków nasłonecznienia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach sąsiednich, warunków p. poż., odprowadzenia wód deszczowych, czasowego gromadzenia i usuwania odpadów stałych, emisji hałasu.

I.10. Charakterystyka ekologiczna

Inwestycja nie będzie oddziaływała na środowisko w stopniu przekraczającym dopuszczalne normy i stanowiącym uciążliwość dla środowiska. Funkcjonowanie i użytkowanie instalacji nie będzie powodowało wytwarzania odpadów i emisji hałasu. Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne wykluczają negatywny wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Zapotrzebowanie na media niezbędne do funkcjonowania planowanej inwestycji jest zapewnione.

I.11. Obszar oddziaływania obiektu

Analiza oddziaływania obiektu zawarta jest w załączniku III.5. niniejszego opracowania – „Informacja o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego”.

Projektowana budowa rurociągu sieci dystrybucyjnej gazu na działkach ewidencyjnych o numerach ewid. 161/124, 418, 161/171, 420, 161/218, zgodnie z przeprowadzoną analizą spełnia wymagania, o których mowa w art. 5, ust. 1 pkt 9 ustawy - Prawo budowlane w zakresie poszanowania interesów osób trzecich. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu realizowanego w ramach zadania inwestycyjnego określony zgodnie z ustawą – Prawo budowlane ograniczony jest do strefy kontrolowanej, wyznaczonej zgodnie z §10 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie, tj. pasa o szerokości 1 m tj. po 0,5 m w obie strony od trasy rurociągu. Obszar ten mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany gazociąg i nie oddziałuje na działki sąsiednie. Inwestycja nie będzie w sposób znaczący wpływać na zasoby, twory i składniki przyrody, o których mowa w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. 2020 poz. 55 z późn. zm.)

II. CZĘŚĆ TECHNICZNO-TECHNOLOGICZNA

II.1. Opis stanu istniejącego

Obiekt posiada określone warunki przyłączenia do sieci gazowej ESV Wisłosan Sp. z o.o. Warunki przyłączenia określił Inwestor z uwagi na fakt, że jest on jednocześnie Operatorem systemu dystrybucyjnego gazowego na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DPE-4721-20(10)20111/65/KL z dnia 20 grudnia 2011 r. na obszarze lokalizacji inwestycji. Inwestor prowadzi działalność gospodarczą w zakresie dystrybucji gazu ziemnego na podstawie posiadanej koncesji udzielonej decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki z dnia 23 grudnia 2019 r. znak OKR.4112.5.2019.EŚ.

II.2. Stan projektowany

Celem realizacji obowiązków wynikających z koncesji, dotyczących spełnienia technicznych warunków dystrybucji paliw, w szczególności umożliwiających dystrybucję paliw gazowych w sposób ciągły i niezawodny, zachodzi konieczność budowy przyłącza gazowego.

W projekcie opracowano rozwiązania projektowe w zakresie realizacji następujących prac:

1. Montaż odcinka przyłącza gazu z rur PE100 RC SDR 11, Dz 90 x 8,2 o długości 168,0 m;
2. Montaż odcinka przyłącza gazu z rur PE100 RC SDR 11, Dz 63 x 5,8 o długości 39,0 m;
3. Włączenie przyłącza do czynnej sieci gazowej stalowej DN 100 za pomocą nawiertki z zasuwą odcinającą ;

II.3. Dobór rur, kształtek i armatury

Dla realizowanej inwestycji na przyłącz gazu dobrano rury z polietylenu typu PE 100 RC SDR 11 wg PN- EN 1555-1, PN- EN 1555-2. Dobrano rury o średnicach Dz 90 x 8,2 oraz Dz 63 x 5,8 zapewniających pokrycie zapotrzebowania na gaz z uwzględnieniem planowanego wzrostu zapotrzebowania.

Rury polietylenowe służące do budowy gazociągów i przyłączy powinny być koloru pomarańczowego lub żółtego i posiadać czytelne oznakowanie (cechowanie) oraz spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów.

Obliczenia sprawdzające dla rury gazociągu Dz 90.

Wytrzymałość dla rur PE100 RC – MRS = 10 MPa

Dopuszczalne naprężenia obwodowe dla sieci gazowej:

$\sigma_{dop} = 0,5 \cdot MRS = 5 \text{ MPa}$

Dopuszczalne naprężenia obwodowe dla przewodowego układu rurowego w miejscach kolizji $\sigma_{dop} = 0,4 \cdot MRS = 4 \text{ MPa}$.

Przewodowy układ rurowy jest to odcinek gazociągu na skrzyżowaniu z przeszkodą terenową, o współczynniku projektowym mniejszym lub równym 0,4 niezależnie od klasy lokalizacji terenu.

Ciśnienie obwodowe przy maksymalnym ciśnieniu roboczym MOP = 0,5 MPa

$$\sigma_p = MOP \cdot (Dz - 2e) / 2e$$

dla rury 90 x 8,2

$$\sigma_p = 0,5 \cdot (90 - 2 \cdot 8,2) / (2 \cdot 8,2) = 2,24 \text{ MPa}$$

$$2,24 \text{ MPa} \leq 4,00 \text{ MPa}$$

dla rury 63 x 5,8

$$\sigma_p = 0,5 \cdot (63 - 2 \cdot 5,8) / (2 \cdot 5,8) = 2,24 \text{ MPa}$$

$$2,22 \text{ MPa} \leq 4,00 \text{ MPa}$$

Warunek $\sigma_p \leq \sigma_{dop}$ został spełniony na całej długości projektowanego odcinka rurociągu przyłącza gazowego.

Kształtki elektrooporowe wykorzystywane przy budowie przyłącza powinny być wykonane z polietylenu PE 100 z szeregu SDR 11, o napięciu zgrzewania $39,5 \text{ V} \pm 0,5 \text{ V}$. Stosować kształtki zgodnie z normami i wytycznymi obowiązującymi dla tych materiałów (wg PN-EN 1555-3). Powinny być fabrycznie nowe i posiadać oznakowanie zgodnie z wymaganiami określonymi ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16.04.2004 r. (tj. Dz.U. 2021 poz. 1213 z późn. zmianami).

Do łączenia rur z armaturą kołnierkową lub innymi elementami uzbrojenia sieci ciśnieniowych wykorzystuje się króćce kołnierkowe polietylenowe dogrzane do końca rur i kształtek przewodowych techniką elektrooporową. Do uszczelnień połączeń kołnierkowych należy stosować uszczelki gumowe z wkładem stalowym typu G – St, skręcane śrubami ze stali nierdzewnej. Przydatność stosowania niniejszych rur w budownictwie potwierdza Aprobata Techniczna Instytutu Techniki Budowlanej znak ITB AT – 15 – 7589/2008 wraz z Anekssem Nr 1 z 1 lutego 2010 r.

Dobór reduktora ciśnienia:

Dla ciśnienia wlotowego $P_u=2,0 \text{ bar(abs)}$, wylotowego $P_d=1,5 \text{ bar(abs)}$ dobrano reduktor ciśnienia firmy FIORENTINI z serii Dival 600 DN32, dla którego $K_G=351$, z głowicą sterującą Ø280/TR, dla której zakres ciśnień wylotowych wynosi od 30 do 420 kPa.

W warunkach krytycznych : ($P_u \geq 2 \times P_d$)

$$Q = \frac{K_G}{2} \cdot P_u$$

$$Q = \frac{351}{2} \cdot 2 = 351 \frac{m^3}{h}$$

Sprawdzenie prędkości przepływu na kołnierzu wylotowym.

$$V = 345,95 \cdot \frac{Q}{DN^2} \cdot \frac{1 - 0,002 \cdot P_d}{1 + P_d} < 150 \frac{m^3}{s}$$

gdzie:

V = prędkość przepływu gazu w m/s

Q = natężenie przepływu gazu w m³/h

DN = nominalna wielkość reduktora w mm

Pd = ciśnienie wylotowe w barach

$$V = 345,95 \cdot \frac{351}{32^2} \cdot \frac{1 - 0,002 \cdot 1,5}{1 + 1,5} = 47,3 \frac{m^3}{s} < 150 \frac{m^3}{s} \text{ ok.}$$

II.4. Opis technologii budowy.

Całość inwestycji realizowana jest w technologii rur PE łączonych przez zgrzewanie elektrooporowe. Zmiany kierunku gazociągu realizowane za pomocą kształtek elektrooporowych lub za pomocą gięcia rur na placu budowy. Niedopuszczalne jest stosowanie kształtek segmentowych.

W przypadku gięcia rur promień gięcia zależny jest od temperatury zewnętrznej przy której jest prowadzony proces gięcia. Dla rur typoszeregu SDR 11 minimalny promień gięcia wynosi:

50·DN dla temperatury powyżej 0°C do 10°C,

35·DN dla temperatury powyżej 10°C do 20°C

20·DN dla temperatury powyżej 20°C

Do zgrzewania elektrooporowego należy używać zgrzewarek automatycznych, posiadających możliwość kontroli parametrów procesu zgrzewania oraz rejestracji całego procesu. Urządzenia do zgrzewania powinny posiadać świadectwo kalibracji, nadane przez autoryzowany serwis, odnawiane nie rzadziej niż co 12 miesięcy. Świadectwo kalibracji zgrzewarki jest załącznikiem do dokumentacji zgrzewania.

W miejscu zgrzewania należy zapewnić temperaturę od 0 do +30°C (temperatura w otoczeniu końcówek łączonych elementów). Jeżeli zachodzić będzie konieczność zgrzewania w warunkach poniżej temp. 0°C, także w czasie deszczu, gęstej mgły lub silnego wiatru, należy wówczas stosować namioty osłonowe, a w przypadku niskich temperatur również ogrzewanie, np. nadmuchem ciepłego powietrza. Należy zawsze zamykać przeciwległe końce łączonych odcinków rur, aby zapobiec powstawaniu przeciągów we wnętrzu rur w trakcie zgrzewania.

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.

Podczas realizacji procesu zgrzewania elektrooporowego należy:

1. Sprawdzić stan zgrzewarki (jeśli jest - generatora również), narzędzi, rur i kształtek oraz przygotować miejsce do zgrzewania (ewentualnie rozpiąć namiot lub osłony).
Właściwie działający sprzęt, sprawne narzędzia, wolne od wad rury i kształtki oraz właściwie przygotowane miejsce zgrzewania są oczywistym warunkiem wstępnym dla wykonania połączenia wysokiej jakości. Szczególnie istotne jest stosowanie zgrzewarki kompatybilnej z systemem używanych kształtek (producenci kształtek zalecają stosowanie określonych modeli).
Uszkodzenia mechaniczne kształtek i nadmierna (powyżej 1,5%) owalizacja rur mogą być przyczyną awarii połączenia po upływie kilku lat (próba ciśnieniowa nie wykaże jego wadliwości).
2. Przyciąć rurę prostopadle do jej osi i usunąć wióry (o ile powstały podczas cięcia). Jeśli to konieczne - oczyścić rurę wewnątrz. W przypadku rur które mają być łączone kształtką elektrooporową, jest bardzo ważne prostopadle ich

przycięcie. złe przycięta rura włożona do kształtki może nie pokryć w odpowiedniej proporcji środkowej strefy zimnej, a w krytycznych przypadkach nawet strefy grzania. W takiej sytuacji rosnące ciśnienie topiącego się PE może spowodować wpływ gorącego, polimeru do środkowej strefy zimnej. Mogą w takiej sytuacji nastąpić również przemieszczenia drutu oporowego czego efektem może być zwarcie. "Inteligentne" zgrzewarki kontrolują przebieg procesu zgrzewania i w przypadku wystąpienia zwarcia alarmują zgrzewacza o zaistniałej nieprawidłowości. Jej konsekwencją jest konieczność wycięcia wadliwego połączenia i wykonania nowego. Konieczność oczyszczenia wnętrza końca rury podyktowana jest możliwością dostania się zanieczyszczeń do strefy grzania (podczas montażu połączenia), co mogłoby mieć wpływ na wytrzymałość złącza.

3. Przy użyciu skrobaka usunąć utlenioną warstwę PE z powierzchni rury w obszarze, który wchodzi do kształtki oraz kilka centymetrów za nią. Na skutek oddziaływania Środowiska (głównie promieniowania UV) powierzchnie rur utleniają się. Usunięcie utlenionej warstwy PE (grubości ok. 0,1 do 0,2 mm) jest konieczne dla zapewnienia wymaganej wytrzymałości złącza. Podczas skrobienia odsłaniamy bardzo czysty i ustabilizowany polimer, który podczas dyfuzji molekularnej zapewnia najkorzystniejsze warunki jej zachodzenia. Usunięta warstwa nie może być zbyt gruba, aby nie powstała zbyt duża szczelina pomiędzy rurą, a kształtką. Rura powinna wchodzić w kształtkę suwliwie.
4. Oskrobane miejsca należy przemyć płynem czyszczącym, gdyż brud i zanieczyszczenia, które w międzyczasie dostały się na oczyszczone powierzchnie mogą stanowić barierę dla dyfuzji molekularnej i tym samym uzyskania pełnej wytrzymałości złącza. Ponadto płyn czyszczący wiąże ze sobą wilgoć gwarantując tym samym po jego szybkim odparowaniu, że łączone powierzchnie są suche. Do nanoszenia płynu czyszczącego należy używać materiału niepozostawiającego włókien.
5. W przypadku wątpliwości co do czystości wewnętrznej powierzchni kształtki lub jej zawilgoceniu należy powierzchnie biorące udział w procesie zgrzewania przemyć bezwonnym alkoholem etylowym.
6. Końcówkę rury należy wsunąć pod kątem prostym. Czoło rury należy zukosować (fazować) w celu zabezpieczenia uzwojenia drutu oporowego kształtki przed ewentualnym uszkodzeniem w trakcie montażu. Tak przygotowane powierzchnie rur należy jeszcze odtłuścić specjalistycznymi środkami.

Dane z kodu kształtki elektrooporowej odczytane przez zgrzewarkę powodują automatyczne ustawienie parametrów zgrzewania. Niektóre zgrzewarki automatycznie po podłączeniu kształtki identyfikują parametry zgrzewania.

Wszystkie dane wprowadzone do zgrzewarki (tryb automatyczny, tryb ręczny) przechowywane są w pamięci zgrzewarki i stanowią dane do protokołu zgrzewania. Podczas montażu rurociągu każdy zgrzew należy opisać i wypełnić protokół zgrzewania.

II.5. Roboty ziemne i montażowe

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych po uzyskaniu wymaganych pozwoleń jest wytyczenie i trwałe oznaczenie w terenie przebiegu projektowanego rurociągu sieci gazowej przez uprawnionego geodetę na podstawie projektu technicznego z uwzględnieniem projektowanego zagospodarowania terenu w obecności Kierownika Budowy i Inspektora Nadzoru. Geodeta po wytyczeniu trasy dostarczy szkic

wytyczenia Kierownikowi Budowy. Równolegle z wytyczeniem trasy gazociągu powinien być wyznaczony pas terenu czasowo zajęty pod budowę o szerokości po 5m od projektowanej osi gazociągu. Po wytyczeniu trasy wykonać ręcznie rozkopy kontrolne w miejscach spodziewanych skrzyżowań z projektowaną infrastrukturą podziemną oraz w miejscach zbliżenia projektowanej infrastruktury podziemnej. Wykonawca robót w trakcie wykonywania prac zobowiązany jest do zabezpieczenia punktów osnowy geodezyjnej znajdujących się w pobliżu projektowanej trasy sieci gazowej. Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie infrastruktury podziemnej mogą być wykonywane w sposób podany w § 144 i § 145 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401); Odległość pomiędzy powierzchnią zewnętrzną gazociągu i skrajnymi elementami uzbrojenia powinna wynosić nie mniej niż 40 cm, a przy skrzyżowaniach i zbliżeniach - nie mniej niż 20 cm.

Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się z treścią warunków podanych w uzgodnieniach poszczególnych instytucji oraz powiadomić właściwe instytucje. Roboty prowadzić w porozumieniu z przedstawicielami właściwych instytucji wg zapisów zawartych w protokole z Narady Koordynacyjnej.

Roboty należy prowadzić w sposób zapewniający ciągłość ruchu kołowego i pieszego dla całego zamierzenia inwestycyjnego. Wszelkie uzbrojenia nadziemne i podziemne znajdujące się w pasie terenu zajęтым pod budowę powinny być dokładnie oznakowane w terenie.

Teren objęty robotami należy zabezpieczyć przez ogrodzenie, oświetlenie i wywieszenie tablic ostrzegawczych dla ruchu pieszego i kołowego. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy oznakować pas robót oraz ustawić znaki drogowe i zabezpieczenia miejsca robót.

Do wykonywania robót budowlanych podstawowych niezbędne są następujące prace towarzyszące takie jak:

- oczyszczenie urządzeń z ewentualnego brudu i smarów konserwacyjnych,
- prace porządkowe,
- montaż i demontaż niezbędnych do wykonania rozruchu sprzętów pomocniczych,
- obsługę i dozór urządzeń.

ROBOTY ZIEMNE – WYKONANIE WYKOPÓW

W trakcie robót wykopy powinny być na bieżąco zabezpieczane i oznakowane. Wykopy wykonywane mechanicznie. W rejonie większego zagęszczenia uzbrojenia podziemnego zakłada się ręczne wykonanie wykopów.

Głębokość wykopów uzależniona jest od głębokości posadowienia gazociągu i wynosi od 0,8 do 1,2 m.

W partiach o słabej zwięzłości gleby należy stosować wykopy uskokowe lub szalunki (obligatoryjnie przy szerokości wykopu powyżej 1,0 m). Przewidzieć należy umocnienie (oszalowanie) ścian wykopów pełne (szczelne) systemowe oraz ażurowe w zależności od lokalnie panujących warunków gruntowych. Grunt powinien być wydobywany na odkład.

Składowanie wydobytego gruntu, należy gromadzić poza strefą klina naturalnego odłamu gruntu i zapewniać jednocześnie pas komunikacyjny o szerokości minimum 1,5m pomiędzy wydobytym urobkiem, a krawędzią wykopu. Po drugiej stronie przewidzieć wolny paso szerokości minimum 1,5m do tymczasowego (podręcznego)

składowania elementów przewodów oraz dla stanowisk do opuszczania tych elementów do wykopu. Wykonać bezpieczne zejścia do wykopów.

Wykop należy rozpocząć od najniższego punktu, aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu w dół po jego dnie. Dno wykopu powinno być równe, pozbawione kamieni, korzeni i innych części stałych oraz wykonane ze spadkiem ustalonym w dokumentacji technicznej. Spód wykopu wykonanego ręcznie należy pozostawić na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o 5 cm.

Przy wykopie wykonywanym mechanicznie spód ustalić na poziomie o 10 cm wyższym od rzędnej projektowanej. Nadmiar gruntu powinien być wybrany tuż przed wykonaniem podsypki. W miejscach połączeń projektowanego gazociągu z czynną siecią gazową wykonać wykopy montażowe o wymiarach 1,5 x 1,5 m i głębokości min. 0,5 m poniżej czynnego gazociągu zapewniając swobodne wykonanie połączeń. Następnie należy przystąpić do wykonywania podsypki piaskowej zagęszczanej mechanicznie o grubości minimum 20cm. Wykopy na czas wykonywania podsypki muszą być odwodnione.

Do wykonywania podsypki zaleca się stosować piasek różnoziarnisty o średnicy ziaren $0,02 \leq d < 2,0$ mm.

Piasek zagęścić ubijakiem wibracyjnym do wartości minimum 97% wg ZMP (zmodyfikowanej metody Proctora). Ostatecznie wybór urządzenia do mechanicznego zagęszczania, w tym liczba przejść (cykli) urządzeniem zagęszczającym i grubości warstw zagęszczanych, powinny być dobrane w zależności od rodzaju zastosowanego piasku. Podstawowym warunkiem dobrego zagęszczenia jest optymalna wilgotność piasku i jego ciągłe uziarnienie (różnoziarnistość), dobrze przeszkoleni pracownicy oraz właściwie dobrany i stosowany sprzęt budowlany do zagęszczania.

Rurociąg PE ułożony w wykopie powinien być zasypany warstwą ochronną piasku lub ziemi nie zawierającej grud, kamieni, itp. do wysokości co najmniej 20 cm w każdym miejscu ponad najwyższy punkt zewnętrznej powierzchni rury. Wskazane jest luźne ułożenie przewodów gazowych w wykopie, aby zapewnić kompensację odkształceń termicznych.

Z uwagi na duży współczynnik rozszerzalności liniowej układanie i zasypka rurociągu powinny być wykonywane w temperaturze, w której gazociąg będzie eksploatowany. W tym celu, dla osiągnięcia stabilizacji i likwidacji naprężeń termicznych, po wykonaniu podsypki (w zależności od zastosowanego typu rury) z piasku lub z gruntu rodzimego (bez gruzu i kamieni), należy:

- ułożyć gazociąg w wykopie,
- wykonać obsypkę rury z piasku lub z gruntu rodzimego (bez gruzu i kamieni),
- ułożyć drut lokalizacyjny lub taśmę lokalizacyjną,
- po upływie ok. 2 godzin niezbędnych na stabilizację termiczną zagęścić obsypkę przy rurze, wykonać nadsypkę z piasku lub z gruntu rodzimego (bez gruzu i kamieni) o grubości min. 0,05 m i zasypkę (z gruntu rodzimego), układając 40 cm nad gazociągiem taśmę ostrzegającą koloru żółtego.

Montaż, układanie i zasypywanie gazociągu należy wykonywać z zachowaniem następujących zasad:

- sprawdzić czystość każdej rury przed jej zamontowaniem w urządzeniu zaciskowym zgrzewarki,

- zaślepić zgrzane odcinki gazociągu,
- zabrania się wleczenia lub przeciągania rur i odcinków gazociągów,
- nadsypkę i zasypkę wykonywać zagęszczanymi warstwami.

Zmiany kierunku trasy gazociągu należy wykonywać za pomocą odpowiednich gotowych kształtek: np. kolan, łuków, trójników lub przy wykorzystaniu elastyczności rur z PE zachowując podane przez producenta minimalne promienie gięcia.

ROBOTY MONTAŻOWE

Łączenie rur polietylenowych metodą zgrzewania elektrooporowego. Łączenie rur może być wykonywane tylko przez osoby posiadające świadectwo ukończenia kursu zgrzewania, obejmującego zagadnienia teoretyczne i praktyczne montażu i wykonawstwa gazociągów z PE. Potwierdzenie egzaminem ukończenia kursu i wydane przez uprawnioną jednostkę. Świadectwo obowiązuje także inspektora nadzoru robót na gazociągach PE. Przed przystąpieniem do wykonywania przewodów z PE wykonawca powinien opracować kartę technologiczną zgrzewania. Zgrzewanie powinno być realizowane zgodnie z kartą technologiczną. Urządzenia do zgrzewania winny posiadać aktualną kalibrację potwierdzoną świadectwem.

Przewody gazowe z PE winny odpowiadać przepisom zawartym w: Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie” ogłoszonego w Dz.U. 2013 poz. 640. Budowę sieci gazowej może wykonywać Wykonawca posiadający odpowiednie kwalifikacje i gwarantujący odpowiednią jakość robót, dopuszczony przez Operatora sieci.

II.6. Istniejąca infrastruktura

Na projektowanej trasie gazociągu występują skrzyżowania z istniejącymi kablami energetycznymi, teletechniką, kanalizacją i wodociągami. Miejsca skrzyżowań z uzbrojeniem pokazano na mapie sytuacyjno-wysokościowej i opisano na profilach podłużnych przyłącza.

Skrzyżowania z w/w uzbrojeniem rozwiązano w sposób bezkolizyjny.

Kanalizacja sanitarna:

W miejscu skrzyżowania kanalizacji sanitarnej z projektowanym gazociągiem średniego ciśnienia, przewód przyłącza gazowego bez zabezpieczeń z uwagi na odległość rurociągów większą od podstawowej 1,5 m.

Sieć ciepłownicza preizolowana ułożona w ziemi:

W miejscu skrzyżowania gazociągu z siecią ciepłowniczą kanałową gazociąg należy prowadzić pod siecią w odległości nie mniejszej niż 0,2 m.

Linie kablowe elektroenergetyczne i teletechniczne:

Skrzyżowanie gazociągu z elektroenergetyczną linią kablową lub sygnalizacyjną układaną bezpośrednio w gruncie należy wykonywać z zachowaniem odległości pionowej, która powinna wynosić co najmniej 0,20 m między zewnętrzną powierzchnią gazociągu a zewnętrzną powierzchnią kabla lub jego osłony.

W miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi, kable należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi produkcji AROT typu:

- A 110PS koloru niebieskiego przy skrzyżowaniach z kablami oświetleniowymi i niskiego napięcia;
- A 160PS koloru czerwonego przy skrzyżowaniach z kablami średniego i wysokiego napięcia.

Zabezpieczenie wykonać zgodnie z normą PN/E-05100, PN/E-05125. Długość rury osłonowej projektuje się zgodnie z normą PN-76/E-05125 (po 0,5 m od skraju rury przyłącza gazowego. Kąt skrzyżowania gazociągu z linią kablową nie mniejszy niż 20°. Wszelkie prace ziemne w pobliżu urządzeń energetycznych NN i SN wykonywać ręcznie pod nadzorem pracowników ESV Wisłosan Sp. z o.o.

Miejsca skrzyżowań i zbliżeń podlegają odbiorowi przez ESV Wisłosan Sp. z o.o.

Przy budowie skrzyżowania gazociągu z linią kablową należy podjąć środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu kabla i jego oznakowania. Trasa kabla elektroenergetycznego może być oznaczona siatką, folią lub folią perforowaną o trwałym kolorze: niebieskim do napięcia znamionowego U_N 1 kV, czerwonym - gdy napięcie znamionowe $U_N > 1$ kV.

Sieć wodociągowa:

Bez zabezpieczeń z uwagi na odległość rurociągów większą od podstawowej.

Drogi publiczne:

Odległość pionową mierzona od górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej zaprojektowano nie mniejszą niż 1,0 m do powierzchni jezdni nie mniejszą niż 0,5 m od spodu konstrukcji nawierzchni. Przejścia pod drogą wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej.

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia innych podziemnych sieci, których obecność i przebieg nie jest znany.

Wszelkie miejsca kolizji zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r Dz.U. 2013 poz 640 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie, załącznik nr 2 / tabela 1 i 2 oraz PN-91/M-34501.

II.7. Czyszczenie gazociągu

Czyszczenie wnętrza rurociągów należy wykonać za pomocą spuszczenia powietrza. Podczas oczyszczania za pomocą spuszczenia powietrza ciśnienie powietrza powinno wynosić 0,4 MPa. Spuszczanie powietrza należy prowadzić do czasu usunięcia wszystkich zanieczyszczeń, nie mniej niż 3 razy. Powierzchnia przekroju wydmuchu powinna być nie mniejsza niż 0,64 powierzchni przekroju gazociągu. Jeżeli nie można uzyskać pełnego oczyszczenia poprzez spuszczenie powietrza (występują zanieczyszczenia lub woda), należy wykonać oczyszczenie przy użyciu tłoków czyszczących. Czyszczenie należy wykonać bezpośrednio przed próbą wytrzymałości i szczelności i podlega ono odbiorowi przez inspektora nadzoru lub przedstawiciela przyszłego użytkownika.

II.8. Odbiór techniczny

Odbiór i próby obejmują:

- kontrolę zgodności usytuowania przewodów gazowych,
- kontrolę spoin zgrzewanych,
- próby szczelności

Po oczyszczeniu, budowane gazociągi z PE należy poddać próbie łącznej wytrzymałości i szczelności pneumatycznej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie z dnia 26.04.2013r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz Normą PN-EN 12327 Infrastruktura gazowa. Próby ciśnieniowe, procedury uruchamiania i unieruchamiania. Wymagania funkcjonalne. Próbę należy przeprowadzić według poniższych zapisów:

- próby dla gazociągów można wykonywać po ich całkowitym zasypaniu,
- czynnikiem próbnym może być powietrze lub gaz obojętny wolny od związków tworzących osady,
- ciśnienie próby powinno być nie mniejsze niż 0,75 MPa,
- przyrząd pomiarowy: przyrząd rejestrujący mechaniczny lub elektroniczny o minimalnej klasie 1 – dla gazociągów, zakresowość zalecana - 1,25÷1,5 ciśnienia próby, przyrząd powinien mieć ważne świadectwo wzorcowania (okres nie dłuższy niż 2 lata od daty przeprowadzenia ostatniego wzorcowania).
- czas stabilizacji temperatury i ciśnienia w rurociągu nie mniej niż 2 godziny. Dopuszcza się aby po ustabilizowaniu się temperatury i ciśnienia w gazociągu czas próby łącznej wytrzymałości i szczelności dla gazociągu z polietylenu o maksymalnym ciśnieniu roboczym (MOP) do 1,0 MPa łącznie powinien być nie krótszy niż 2 godziny przy zastosowaniu elektronicznych urządzeń rejestrujących ciśnienie próby w zależności od zmian z czujnikiem ciśnienia klasy 0,1 i czujnikiem pomiaru temperatury czynnika o dokładności do 0,5K (273,65°C), przy zapewnieniu minimalnego dwugodzinnego czasu stabilizacji czynnika próbnego.
- nie dopuszcza się spadku ciśnienia,
- próbę szczelności należy wykonywać przy otwartej armaturze odcinającej zabudowanej na rurociągach,
- jeżeli próba szczelności wypadnie negatywnie, to przed ponownym jej wykonaniem należy zlokalizować i usunąć nieszczelność,
- jeżeli gazociąg nie zostanie uruchomiony (napelnięty paliwem gazowym) po zakończeniu próby szczelności z wynikiem pozytywnym, to należy pozostawić w nim czynnik próbny pod ciśnieniem 0,5 MPa,

Próbę szczelności i wytrzymałości należy prowadzić komisyjnie w obecności przedstawicieli: Wykonawcy, Inwestora i dostawcy gazu. Z przeprowadzonych prób należy sporządzić protokół.

Dokumentacja odbiorowa powinna zawierać:

- pozwolenie na budowę,
- projekt budowlany w wersji powykonawczej.
- dziennik budowy a w nim:
 - ♦ protokół zgrzewania,
 - ♦ protokół czyszczenia rurociągu,
 - ♦ protokół próby szczelności,

- ◆ protokół sprawdzenia działania armatury,
- ◆ certyfikaty na znak bezpieczeństwa B, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności.

II.9. Zagazowanie instalacji i odpowietrzanie.

Przed podłączeniem gazu rurociągi instalacji należy od wewnątrz oczyścić z zanieczyszczeń przez przedmuchiwanie.

Prace włączeniowe jako roboty gazoniebezpieczne mogą być wykonane przez wykonawców posiadających uprawnienia do wykonywania tego typu prac.

Odpowietrzanie należy uznać za zakończone, jeżeli zawartość tlenu w gazie ziemnym nie jest większa niż 2 %. Zakończenie odpowietrzania powinno być potwierdzone co najmniej trzykrotnie wykonanymi analizami składu gazu.

II.10. Oznakowanie gazociągu.

Oznakowanie ostrzegawcze i lokalizacyjne gazociągu należy wykonać zgodnie ze Standardem Technicznym ST-IGG-1002:2015 i ST-IGG-1101:2015.

Gazociąg po ułożeniu w wykopie i zasypaniu warstwą 40 cm gruntu zostanie oznakowany taśmą ostrzegawczą (bez przewodu sygnalizacyjnego) szerokości 400 mm koloru żółtego z nadrukiem GAZ, symbolem telefonu i numerem pogotowia gazowego (992) wykonaną wg normy ZN-G-3002:2001.

Wzdłuż gazociągu należy ułożyć czynnik lokalizacyjny (taśmę). Taśma lokalizacyjna powinna mieć szerokość minimum 60 mm, grubość minimum 0,3 mm i wtopioną taśmę metalową o wymiarach $(10 \pm 0,05)$ mm x $(0,1 \pm 0,05)$ mm oraz powinna być wykonana ze stali kwasoodpornej wg PN-EN 10088-5:2009E.

Podziemne połączenia odcinków taśmy lokalizacyjnej należy wykonywać w sposób zapewniający odpowiednią wytrzymałość mechaniczną i przewodność elektryczną oraz ochronę przed korozją.

II.11. Techniczne warunki budowy i odbioru oraz wytyczne w zakresie BHP.

Przy pracach związanych z budową gazociągu wszyscy zatrudnieni pracownicy powinni posiadać wymagane do tego typu prac uprawnienia i zobowiązani są do przestrzegania zasad BHP określonych w:

- a. rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931 ze zm.)
- b. rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny

odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie, (Dz.U. 2013 poz. 640 ze zm.)

- c. normach: PN-M-34503:1992 Gazociągi i instalacje gazownicze. Próby rurociągów.

Wszystkie prace muszą być prowadzone i zakończone przy zachowaniu należytej staranności oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

II.12. Uwagi końcowe.

1. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II - instalacje sanitarne i przemysłowe”.
2. Za pełne opracowanie i zakres dokumentacji uważa się wszystko co zostało zapisane i narysowane.
3. Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie objęte specyfikacją winny być traktowane jakby były ujęte w obu. W przypadku wątpliwości co do interpretacji niniejszej dokumentacji, Wykonawca przed złożeniem oferty powinien wyjaśnić z Projektantem, który jako jedyny jest upoważniony do autoryzacji i dokonywania jakichkolwiek zmian lub odstępstw.
4. Zmiana rozwiązań systemowych powinna być uzgodniona docelowo z Projektantem i Inwestorem. Zmiana rozwiązań systemowych nie jest rozwiązaniem równoważnym zamiennym.
5. Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać Polskim Normom i posiadać stosowną deklarację zgodności lub posiadać znak CE i deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi oraz posiadać niezbędne atesty tak, aby spełniać obowiązujące przepisy.
6. Wszystkie prace muszą być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod stałym nadzorem osób uprawnionych.
7. Wszystkie elementy powinny być wykonane zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją.
8. Wszystkie wbudowane produkty muszą spełniać wymagania polskich przepisów i obowiązujących norm, w tym w szczególności przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004r. Nr 92, poz. 881).
9. Do wykonania instalacji należy użyć wyłącznie urządzenia wyprodukowane (nowe, nieużywane) posiadające aktualną gwarancję.

II.13. Zestawienie podstawowych materiałów.

Nazwa materiału (wyrobu)	Jm	Ilość
1. Rura przewodowa PE100 RC do gazu SDR11 Dz 90 x 8,2	mb	168
2. Rura przewodowa PE100 RC do gazu SDR11 Dz 63 x 5,8	mb	39
3. Rura osłonowa PE100 Dz160 x 14,6	mb	22
4. Kolano elektrooporowe gaz d90 PE100 SDR11	szt.	4
5. Trójnik elektrooporowy redukcyjny gaz d90/63 PE100 SDR11	szt.	1
6. Zaślepka d90 PE100 SDR11	szt.	1
7. Zasuwa do gazu, d90 z końcówkami PE160, PN10	kpl.	1
8. Skrzynka uliczna do zasuw - gaz	szt.	1
9. Taśma lokalizacyjna żółta	mb	210
10. Taśma ostrzegawcza żółta	mb	210
11. Nawiertka	szt.	1
12. Stalowa kolumna przyłącza DN 50	szt.	1

III. OPRACOWANIE GRAFICZNE

Rzut projektowanego przyłącza	– skala 1: 500	- rys. nr 1
Profil podłużny od p.1 do p.5	– skala 1:200 / 1:50	- rys. nr 2.1
Profil podłużny od p.5 do p.7	– skala 1:200 / 1:50	- rys. nr 2.2
Profil podłużny od p.7 do p.8	– skala 1:200 / 1:50	- rys. nr 2.3
Zespół gazowy na przyłączy - widok		- rys. nr 3.1
Zespół gazowy na przyłączy - schemat		- rys. nr 3.2
Zespół gazowy na przyłączy - fundament		- rys. nr 3.3
Zespół gazowy na przyłączy - strefa zagrożenia wybuchem		- rys. nr 3.4
Przekrój przez wykop -schemat		- rys. nr 4

WEBA

ZESPÓŁ GAZOWY NA PRZYŁĄCZU

Przepustowość Q=300m³/h

Widok Zespołu Gazowego - technologia

Projekt Techniczny

Nr rysunku: 3,1

1600

13.3

3.1

4.1

13.2

2

1.1

5.4

17

16

13.1

13.4

3.2

4.2

5.3

10

1.2

19

12

15

13.7

5.1

13.5

7

6

9

13.6

14

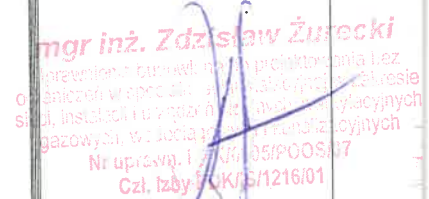
8

5.2

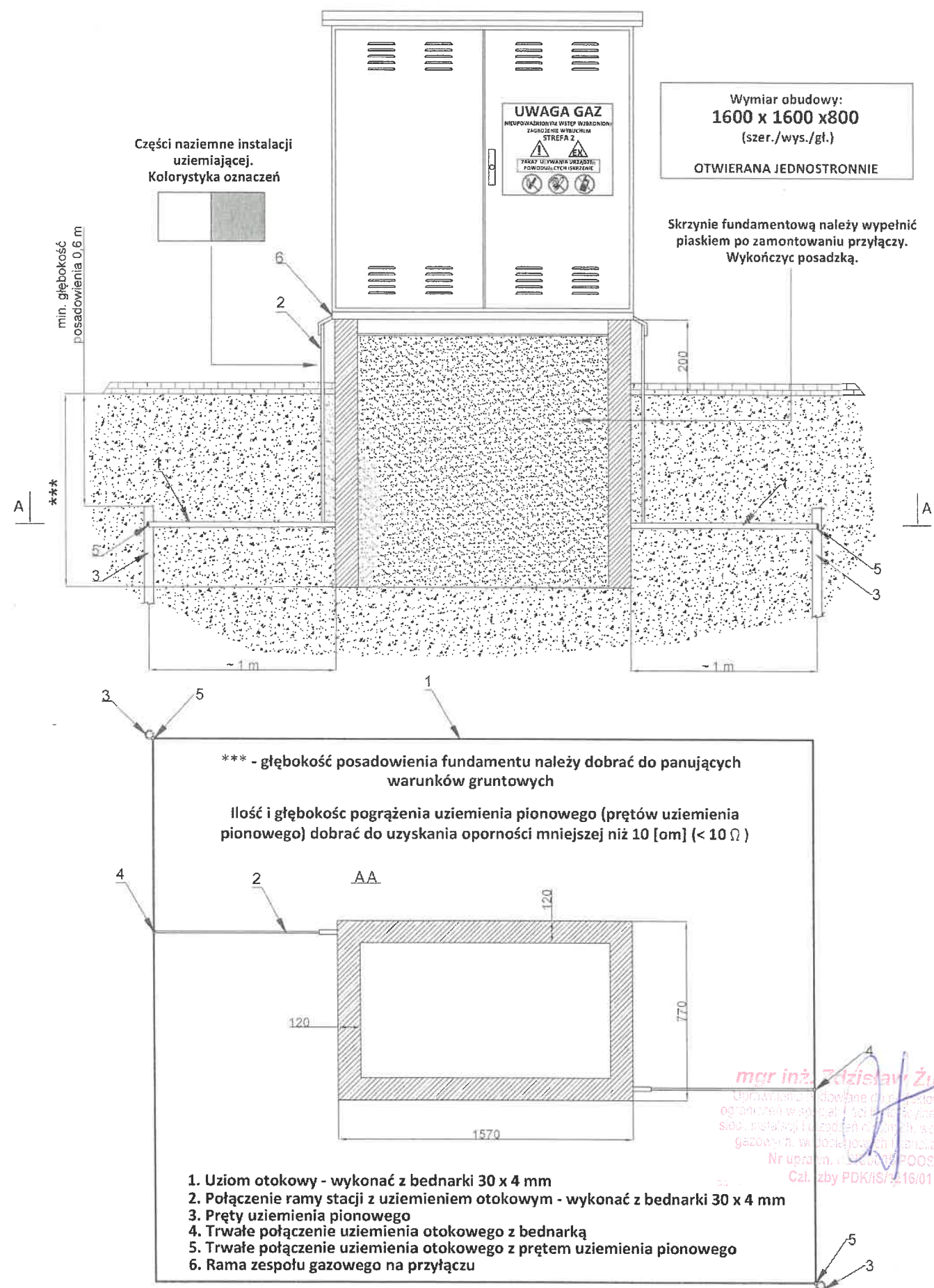
20

EX

N



20	Telemetria AKP	220.300/CMB/CST	1	PLUM/COMMON
19	Zawór wydmuchowy	VS/AM 65 BP	1	FIORENTINI
18	Obudowa zespołu gazowego	1600 x 1600 x 800	1	WEBA
17	Zaślepka okularowa	Dn 65	1	WEBA
16	Zawór kołnierzowy	DN 65 Wk2a	1	EFAR
15	Zawór kołnierzowy	DN40 Wk6ba	1	EFAR
14	Zawór kołnierzowy	DN40 Wk 2a	1	EFAR
13.1-13.7	Zawór kołnierzowy	DN50 Wk 2a	7	EFAR
12	Zaślepka okularowa	DN40	1	WEBA
11	Zaślepka okularowa	DN50	1	WEBA
10	Manometr tarczowy	0 -10 kPa, kl.1.6	1	WIKA/ FART
9	Reduktor ciśnienia gazu	DIVAL 600 LA/BP DN32	1	FIORENTINI
8	Gazomierz rotorowy	G65 DN50 1:50	1	COMMON
7	Komputerowy korektor objętości	MacBAT V/CMK-03	1	PLUM/COMMON
6	Zawór trójdrożny	CKMT	1	COMMON
5.1-5.4	Kurek kulowy	DN10 - 3/8"	4	CEGAZ
4.1-4.2	Filtr gazu	WE 1.0/50	2	WEBA
3.1-3.2	Manometr różnicowy	0 - 300 mbar	2	FIORENTINI
2	Manometr tarczowy	0 - 0,6 MPa, kl.1.6	1	WIKA
1.1-1.2	Kurek manometryczny	PN 100 M20x1,5	2	GUGLIELMI
Nr	Nazwa	Opis	Ilość	Producent





ZESPÓŁ GAZOWY NA PRZYŁĄCZU

Przepustowość $Q=300\text{ m}^3/\text{h}$

Projekt Techniczny

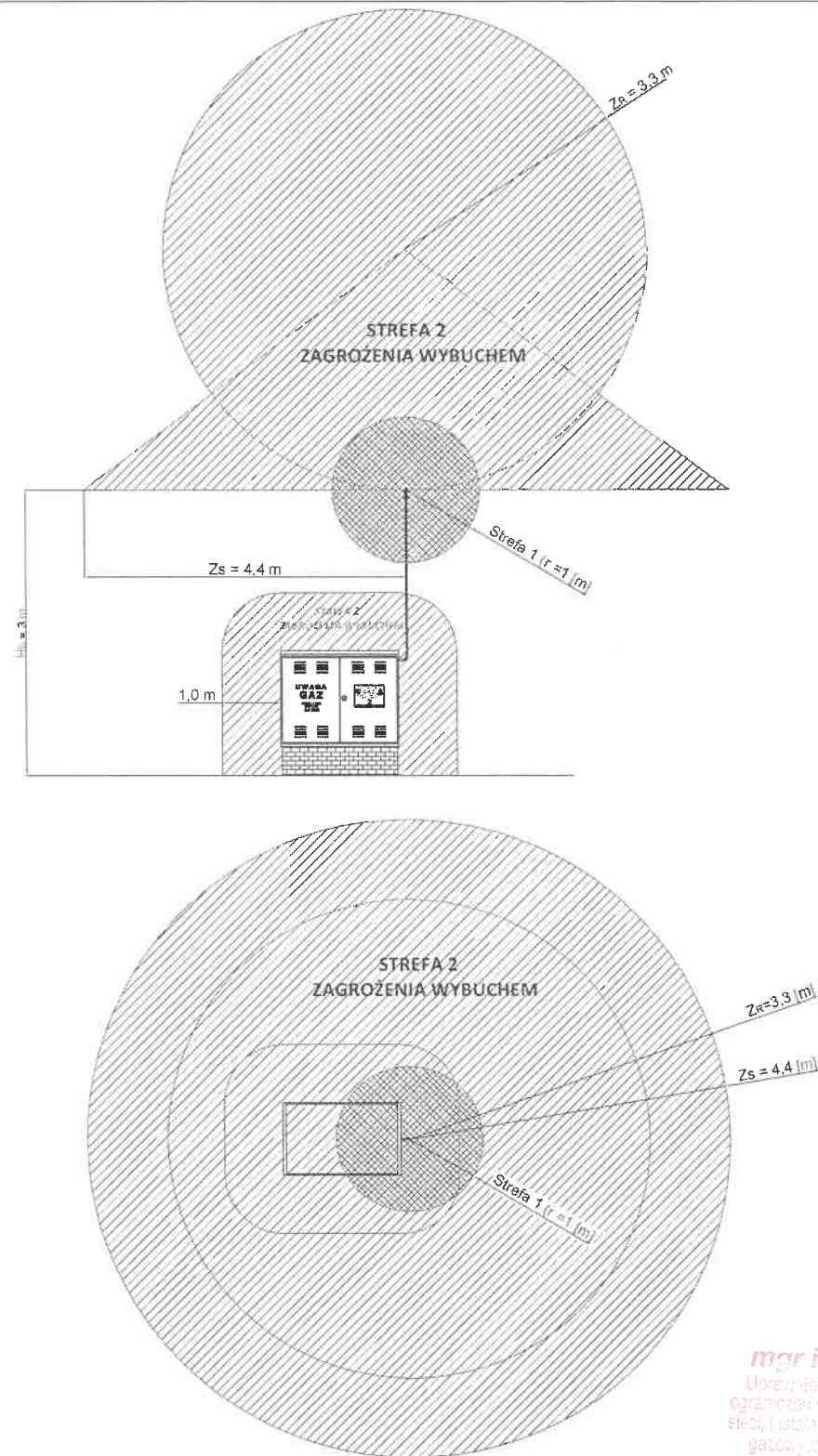
Zespół gazowy - strefa zagrożenia wybuchem

Nr rysunku: 3.4

Graficzny zasięg stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni otwartej zespołu gazowego

Zgodnie z ST-IGG-0401 : 2015

Źródło emisji: Otwór wylotowy rury upustowej (zawór VS/AM)



Uwaga:

Bezwzględnie należy zachować warunek:

Wysokość umiejscowienia bezpieczników ogniowych zespołu gazowego: minimum $H_b=3\text{ [m]}$ od poziomym gruntu (obsługi) przy jednoczesnym zachowaniu wysokości minimum $h=1\text{ [m]}$ nad dach zespołu gazowego lub jeżeli zespół posadowiono przy ścianie budynku to minimum $h=1\text{ [m]}$ nad dach budynku.

mgr inż. Zdzisław Żurecki

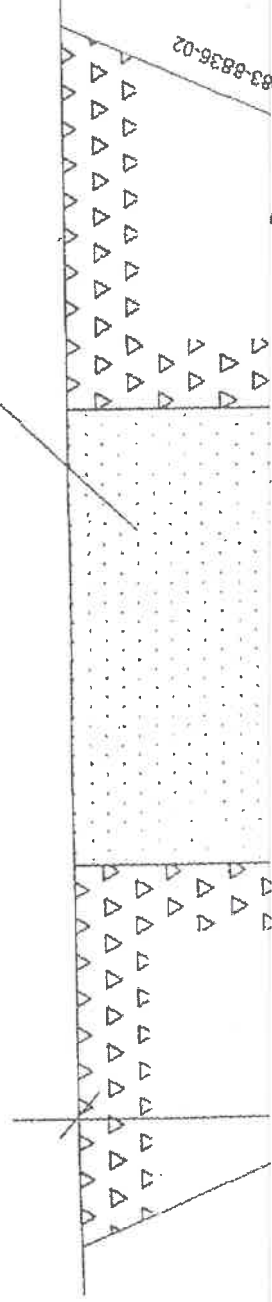
Upewn. dan. bytowa i p. oblatowania bez ograniczeń w opł. j. i c. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr upraw. i. 1310/05/POOS/07

Czł. Izby PDK/IS/1216/01

Przekrój wykopu gazociągu

1



83-8836-02

Stadium:	Projekt techniczny	
Stadium:	PRZYŁĄCZE GAZU ZIEMNEGO DLA POTRZEB MARMA POLSKIE FOLIE Sp. z o.o.	
	Zakład Produkcyjny w Nowej Dębie	
Treść rysunku:	Przekrój przez wykop - schemat	
Nr rysunku:	4	Skala: -
Inwestor:	ESV Wiśłosan Sp. z o.o.	
	ul. Metalowca 4, 39-460 Nowa Dęba	
Opracował:	mgr inż. Zdzisław Żurecki	Data: 22.09.2020
	upr. budowlane PDK/0005/POOS/07	Podpis:

IV. ZAŁĄCZNIKI

IV.1.

Oświadczenie o kompletności projektu

Ja, niżej podpisany oświadczam, że projekt budowlany dla zadania inwestycyjnego
BUDOWA PRZYŁĄCZA GAZU ZIEMNEGO DLA POTRZEB MARMA POLSKIE FOLIE Sp. z o.o. –
ZAKŁAD PRODUKCYJNY W NOWEJ DĘBIE zlokalizowanego :

39-460 Nowa Dęba

dz. ewid. 161/124, 418, 161/171, 420, 161/218

dla Inwestora:

ESV Wisłosan Sp. z o.o.

ul. Metalowca 4

39-460 Nowa Dęba

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Jednocześnie oświadczam, że przedmiotowy projekt jest kompletny dla potrzeb celu
jakemu ma służyć.

Nowa Dęba, 12 listopada 2025 r.

mgr inż. Zdzisław Żurecki
Uprawnienia wydane na projektowanie bez
ograniczeń w oparciu o dyplom inżyniera, w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, energetycznych
gazowych, wodociągów i kanalizacji
Nr uprawnień: 720016/PC.05/07
Czł. Izby P.K.K.S. 1216/01

IV.2. Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIB/KK/0054/0011/07

Rzeszów, 2007-06-29

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. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578), w związku z art.104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan ZDZISŁAW ŻURECKI
magister inżynier
inżynierii środowiska
ur. 27 kwietnia 1954 r., miejsce urodzenia – Stalowa Wola
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0005/POOS/ 07

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

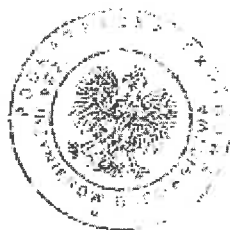
Skład orzekający PDK OIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hiliniak

mgr inż. Lech Krupiński

Otrzymują
1. Pan Zdzisław Żurecki
ul. K.E.N. 9/1
37-450 Stalowa Wola
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. ul.



IV.3. Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
PDK-SKI-CHA-8AS *

Pan Zdzisław Żurecki o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1216/01
adres zamieszkania ul. Poziomkowa 14, 37-450 Stalowa Wola
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-08 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.oib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów

IV.4.

INFORMACJA

**dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
podczas realizacji robót budowlanych
w zakresie wykonania przyłącza gazu**

Nazwa i adres obiektu:

Przyłącze gazu
Nr ew. działki 161/124, 418, 161/171,
420, 161/218

Inwestor:

ESV Wiśłosan Sp. z o.o.
Nowa Dęba
ul. Metalowca 4

Opracował:

Zdzisław Żurecki
zam. 37-450 Stalowa Wola
ul. Poziomkowa 14

Listopad 2025 r.

Część opisowa:

1. Zakres robót budowlanych

Na planowane roboty budowlane składają się (wyszczególnienie wg kolejności realizacji):

- Roboty przygotowawcze,
- Roboty ziemne,
- Roboty montażowe
- Próby i odbiory
- Zagazowanie i przekazanie do eksploatacji.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- linie elektroenergetyczne średniego napięcia (6 kV)
- linie elektroenergetyczne niskiego napięcia (0,4 kV)
- kanalizacja sanitarna
- sieć wodociągowa
- sieć ciepłownicza kanałowa
- drogi publiczne

3. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- linie elektroenergetyczne w miejscach kolizji z projektowanym gazociągiem,
- sieć dystrybucyjna gazu.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych.

- roboty ziemne, stwarzające zagrożenie przysypania, porażenia prądem (roboty w pobliżu linii elektroenergetycznych)
- roboty zgrzewania elektrooporowego, stwarzających zagrożenie oparzeń i zaprószenia ognia,
- roboty izolacyjne, przy prowadzeniu których występują substancje chemiczne (masy bitumiczne, benzyny, rozpuszczalniki, farby, gazy techniczne), stwarzających zagrożenia zatrucia, wybuchu lub pożaru,
- roboty przy użyciu elektronarzędzi stwarzających zagrożenie obrażeń fizycznych.
- roboty związane z wykonywaniem montażu rurociągów w pobliżu instalacji elektroenergetycznych o napięciu znamionowym 6 kV i 0,4 kV, stwarzających zagrożenie porażenia prądem,
- roboty gazoniebezpieczne przy odpowietrzaniu i zagazowaniu gazociągu.

5. Skala występujących zagrożeń jest niska.

Instruktaż pracowników.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Instrukcja powinna zawierać przepisy zawarte w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr 47 poz. 401, w zakresie dostosowanym do zagrożeń występujących podczas realizacji inwestycji.

Przy pracach budowlanych mogą być zatrudnieni wyłącznie pracownicy, którzy:

- 1) posiadają kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska,
- 2) uzyskali orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy.

Nie wolno zatrudniać pracownika na danym stanowisku pracy w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez wstępnego przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Podczas realizacji prac należy:

- zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych
- w miejscu łatwo dostępnym umieścić wyposażoną apteczkę pierwszej pomocy oraz podręczne środki gaśnicze
- utrzymywać porządek na stanowiskach pracy, zapewniający bezpieczną i sprawną komunikację oraz umożliwiających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
- zachować szczególną ostrożność przy realizacji robót mogących spowodować wystąpienie zagrożeń
- stosować środki ochrony osobistej i odzież ochronną.

Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia nie występują.

Plac budowy zagospodarować uwzględniając przepisy zawarte w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. z 2003 r. nr 47 poz. 401 z dostosowaniem do skali inwestycji i sposobu jej realizacji.

mgr inż. Zdzisław Żurecki
Uprawnienia wydawane do projektowania bez
ograniczeń w specjalnościach: elektrycznej i zakresie
sieci energetycznej i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr uprawn. P-0000000P-OOSJ07
Czł. Izby POKS/1216/01

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Podstawa prawna – art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2025 poz. 418 z późn. zm.)

Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest analiza oddziaływania obiektu realizowanego w ramach zadania pn. „BUDOWA PRZYŁĄCZA GAZU ZIEMNEGO DLA POTRZEB MARMA POLSKIE FOLIE Sp. z o.o. – ZAKŁAD PRODUKCYJNY W NOWEJ DĘBIE”, zlokalizowanego na działkach ewidencyjnych o numerach ewid. 161/124, 418, 161/171, 420, 161/218 w gminie Nowa Dęba, obręb ewidencyjny Nowa Dęba.

Analiza:

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu realizowanego w ramach zadania inwestycyjnego określony zgodnie z ustawą – Prawo budowlane ograniczony jest do strefy kontrolowanej, wyznaczonej zgodnie z §10 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 poz. 640), tj. pasa o szerokości 1 m tj. po 0,5 m w obie strony od trasy rurociągu. Obszar ten mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany gazociąg i nie oddziałuje na działki sąsiednie. Inwestor uzyskał zobowiązaniowe prawo własności do części obszaru działek 161/124, 418, 161/171, 420, 161/218 od właścicieli działek w zakresie realizacji zadania inwestycyjnego.

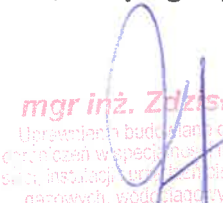
Z uwagi na brak zabudowy kubaturowej projektowana inwestycja nie spowoduje zacieniania pomieszczeń w budynkach, jak również nie występuje zjawisko przesłaniania.

W związku z charakterem obiektu realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do dróg publicznych, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie. Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Wnioski:

Realizacja przedmiotowej inwestycji i nie ogranicza możliwości zabudowy na działkach sąsiednich nie powoduje ograniczenia dostępu do dróg publicznych, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie. Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Opracował:


mgr inż. Zdzisław Żurecki
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
światła, instalacji elektrycznych, wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr uprawnień: D/10065/POOS/07
Czł. Izby P.L./IS/1216/01



Nowa Dęba, 15.10.2025

WNIOSKODAWCA

OPERATOR SIECI GAZOWEJ
ESV WIŚŁOŚĆ Sp. z o.o.
39-460 Nowa Dęba, ul. Metalowca 4

MARMA POLSKIE FOLIE Sp. z o.o.
Ul. Postępu 15C
02-676 Warszawa

Nasz znak: *KW/547/LW/W/05/2025*

ZMIENIONE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
urządzeń i instalacji gazowych do sieci rozdzielczej średniego ciśnienia
gazu wysokometanowego grupy E.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 06.10.2025 o zmianę warunków przyłączenia nr. KW/547/LW/W/05/2025
wydanych dnia 21.05.2025 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie
szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (tj. Dz.U. 2022 poz. 1899 z późn. zm.) wydaje
się zmienione warunki przyłączenia do sieci rozdzielczej średniego ciśnienia:

1. Rodzaj paliwa: gaz z rodziny gazy ziemne, grupa wysokometanowa, symbol E
wg PN-C-04750
2. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej i parametry techniczne sieci w miejscu włączenia:
Istniejący Gazociąg średniego ciśnienia na działce nr. 161/169
 - materiał: Stal
 - średnica: DN 150
 - ciśnienie w sieci: 100 - 120 kPa
3. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (punkt wyjścia z systemu gazowego):
Punkt gazowy pomiarowy, złącze gazowe wolnostojące z układem
pomiarowym zabudowane na działce nr.161/218 ul. Siedleckiego, 39-460
Nowa Dęba
 - ciśnienie w punkcie dostarczania 100 – 120 kPa
4. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
cele technologiczne
5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
Miejsce dostawy:
Pierwszy zawór odcinający od
strony sieci w złączu pomiarowym
Moc przyłączeniowa- 1500 kWh/h (135 Nm³/h)
Moc umowna - 1500 kWh/h (135 Nm³/h)

Roczny odbiór paliwa gazowego 5400 - 10800
MWh/rok
6. Zakres i parametry techniczne rozbudowy sieci rozdzielczej w związku
z przyłączeniem.
Nie zachodzi konieczność rozbudowy istniejącej sieci rozdzielczej.

7. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:
Dla przyłączenia obiektu wymagana jest budowa przyłącza gazowego do punktu przyłączeniowego z urządzeniami pomiarowymi zasilanego z sieci rozdzielczej DN 150.
- materiał:
- rura PE, DN 65
- długość 195 mb.
8. Wymagania dotyczące dokonywania pomiaru i kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego.
Charakterystyka układu pomiarowego:

rodzaj:	Gazomierz rotorowy wielkość G65, DN 50 np. IRON Delta SE zakresowość 1: 100
zakres obciążeń:	Q _{nom} = 65 m³/h Q _{max} = 100 m³/h
lokalizacja:	w złączu pomiarowym

Wymagania:

Układ pomiarowy wyposażać w Przelicznik objętości gazu oraz układ telemetrii GSM do zdalnego odczytu gazomierza. Zalecane urządzenia to: przelicznik objętości gazu CMK-03, moduł telemetryczny GSM/GPRS CMB – 03 na kartę SIM firmy COMMON. Kartę SIM zapewnia dostawca.

Urządzenia te stanowią własność odbiorcy.

9. Granicę własności sieci rozdzielczej dostawcy gazu i instalacji odbiorczej klienta stanowi zawór odcinający gaz w złączu pomiarowym, pierwszy od strony sieci przed układem pomiarowym (złącze, układ telemetrii oraz układ pomiarowy stanowi własność odbiorcy).
10. W związku z poniesionymi kosztami z powodu zmiany dekladowanych przez Wnioskodawcę parametrów poboru gazu oraz lokalizacji punktu pomiarowego, zasady realizacji i finansowania przyłączenia ustalone zostaną pomiędzy Operatorem sieci a Wnioskodawcą w Aneksie do umowy o przyłączenie do sieci gazowej.
11. Instalację wewnętrzną należy zaprojektować i wykonać w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z warunkami technicznymi dostawy gazu oraz obowiązującymi przepisami i normatywami projektowania. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu z Operatorem sieci.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
13. Zagazowanie i odpowietrzanie instalacji przeprowadzić w obecności dostawcy gazu.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania to jest do dnia 2026-10-15.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Operator sieci gazowej

ESV WISŁA Sp. z o.o. Prez. Zarządu <i>Jacek Derus</i>	ESV WISŁA Sp. z o.o. Wiceprez. Zarządu <i>Robert Świerczkowski</i>
---	--

IV.7. Warunki korzystania z terenu pod inwestycję

UMOWA SK.6853.22.2025

zawarła w dniu 11 września 2025 r. pomiędzy Gminą Nowa Dęba, którą reprezentuje Zastępca Burmistrza Miasta i Gminy Nowa Dęba - Pan Marek Kopeć - zwaną dalej Właścicielem,

a
ESV Wisłosan Sp. z o.o. ul. Metalowca 4, 39-460 Nowa Dęba, NIP:867-18-71-281, REGON
830393505, którą reprezentuje:

..... **ESV WISŁOŚĆ Sp. z o.o.**
 **Prezes Zarządu**

.....*Daniel Sankowski*.....*Jerzy Derus*.....

zwaną dalej Inwestorem

27.

Gmina Nowa Dęba oświadcza, iż jest właścicielem nieruchomości o nr ew. 418 położonej w Nowej Dębce.

2.

Właściciel terenu po zapoznaniu się z zamierzeniami Inwestora wyraża zgodę na umieszczenie na działce, o której mowa w § 1 przyłącza gazu ziemnego wysokometanowego o długości 8 mb dla potrzeb Marmu Polskie Folie Sp. z o.o. - Oddział Nowa Dęba na dz. o nr ewid. 161/218 zgodnie z załącznikiem graficznym, który stanowi załącznik do umowy.

43.

1. Właściciel oddaje Inwestorowi część nieruchomości, o których mowa w §1 umowy, do korzystania, z przeznaczeniem na trwale umiejscowienie infrastruktury technicznej, o której mowa w §2, zabudowanej na trwale w terenie zgodnie z załącznikiem graficznym.
2. W przypadku przejścia pod drogą o nawierzchni bitumicznej, umieszczenie urządzeń należy wykonać metodą przewiertu w turze osłonowej bez naruszania nawierzchni.
3. Właściciel oświadcza, że wyraża zgodę Inwestorowi na dysponowanie nieruchomościami, o których mowa w §1 umowy, na cele budowlane określone w §2 umowy.
4. W przypadku kolizji przyłącza z istniejącymi, projektowanymi lub budowanymi w przyszłości urządzeniami i obiektami infrastruktury komunalnej, technicznej lub drogowej (w tym m.in. drogami, chodnikami itp.), Inwestor zobowiązuje się do dokonania na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia ww. urządzeń i obiektów.

ss.

1. Jednorazowa opłata z tytułu umieszczenia na trwałe urządzeń, o których mowa w § 2, zgodnie z Zarządzeniem Nr 391/2016 Burmistrza Miasta i Gminy Nowa Dęba z dnia 04.11.2016 r. wynosi: 2,00 zł + 23% VAT tj. 2,46 zł za 1 mb sieci podziemnej (8,00 m x 2,46 zł = 19,68 zł)
W związku z powyższym Inwestor zobowiązany jest zapłacić Właścicielowi jednorazową opłatę w wysokości 19,68 zł w tym 23% VAT (słownie złotych: dziewiętnaście 68/100) za trwałe umieszczenie przedmiotowej infrastruktury.
2. Zapłata nastąpi do 14 dni od otrzymania faktury VAT. Właściciel wystawi fakturę po uzyskaniu informacji, o której mowa w § 6 ust. 1, tj. po zawiadomieniu o rozpoczęciu robót, lub powzięcia przez Właściciela informacji o rozpoczęciu robót przy braku zawiadomienia ze strony inwestora.
3. Opłatę należy wpłacić na konto Urzędu Miasta i Gminy w Nowej Dębie nr konta **21 9434 1083 2003 1300 0101 0038** Bank Spółdzielczy Tarnobrzeg o/ Nowa Dęba.
4. Inwestor przyjmuje do wiadomości, że kwota wynagrodzenia wskazana w ust. 1 wynika z powołanego tam zarządzenia. W przypadku gdyby w dniu wystawiania faktury obowiązywało nowe zarządzenie Burmistrza, wynagrodzenie zostanie ustalone na nowo według stawek z aktualnego zarządzenia. W takim przypadku strony nie postrzegają takiego przealiczenia jako zmiany umowy.

§ 5.

1. W przypadku wystąpienia potrzeby przeprowadzenia na przedmiocie umowy innych robót niż określone w §2, po zakończeniu inwestycji Inwestor zobowiązany jest uzyskać każdorazowo odrębną pisemną zgodę Właściciela na udostępnienie terenu do wykonania robót.
2. W przypadku wystąpienia awarii wykonanej sieci, Inwestor przystąpi do natychmiastowego jej usunięcia. Jednocześnie Inwestor zobowiązany jest do bezzwłocznego powiadomienia o tym fakcie Właściciela i uzgodnienia z nim dalszego trybu postępowania. Inwestor będzie miał zapewniony dostęp do linii zasilającej, w celu usunięcia ewentualnych awarii i dokonania ewentualnych remontów.
3. Właściciel zobowiązuje się zapewnić nieodpłatnie dostęp do wybudowanej sieci określonej w §2 służbom technicznym Inwestora w celu konserwacji i napraw w czasie ich eksploatacji.

§ 6.

Inwestor zobowiązuje się:

1. Zawiadomić Właściciela o rozpoczęciu robót na 7 dni przed wejściem w teren.
2. Zakończyć prace w ciągu 30 dni od dnia wejścia w teren. Prace nie mogą powodować ciągłego ograniczenia przebiegu i przejazdu.
3. W terminie 7 dni od zakończenia robót do naprawy szkód powstałych w wyniku inwestycji oraz przywrócenia terenu do stanu poprzedniego na terenie objętym niniejszą umową.
4. W przypadku kolizji linii z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej, do dokonania na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia ww. urządzeń i obiektów.
5. Do utrzymania porządku i czystości na terenie inwestycji i bezpośrednio wokół niego.
6. Przywrócić teren, o którym mowa w §1, do stanu nie pogorszonego w stosunku do istniejącego w dniu rozpoczęcia robót po wykonaniu inwestycji względnie wykonania robót określonych w §5.
7. Do wypłaty odszkodowania za ewentualne szkody, w terminie do dwóch miesięcy po zakończeniu robót związanych z inwestycją. Podstawa wypłaty odszkodowania będzie wykaz szkód sporządzony w obecności Właściciela i Inwestora oraz wycena sporządzona przez rzeczoznawcę z zastosowaniem cen wolnorynkowych obowiązujących w dniu wypłaty. Koszt wynagrodzenia rzeczoznawcy ponosi Inwestor.
8. Przedłożyć Właścicielowi powykonawczą dokumentację, niezbędną do celów ewidencji urządzeń.
9. Do usunięcia wad i usterek powstałych w ciągu 24 miesięcy od daty odbioru, powstałych na skutek budowy infrastruktury technicznej o której mowa w §2.
10. Inwestor zapłaci karę umowną w wysokości 300 zł na wypadek braku zawiadomienia Właściciela o rozpoczęciu robót zgodnie z § 6 ust. 1 umowy.

§ 7.

Zmiany w sposobie korzystania z przedmiotu umowy wymagają zgody Właściciela wyrażonej pisemnie.

§ 8.

1. Wszystkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Spory na tle wykonywania umowy rozstrzygane będą przez właściwy miejscowo sąd powszechny.

§ 9.

Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych:

Realizując obowiązek wynikający z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - RODO), informuję o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu prawach z tym związanych.

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Miasta i Gminy Nowa Dęba jest Burmistrz Miasta i Gminy Nowa Dęba, adres: ul. Rzeszowska 3, 39-460 Nowa Dęba, tel. +48 15 846 26 71, adres e-mail: gmina@nowadeba.pl.

2. W Urzędzie Miasta i Gminy Nowa Dęba został wyznaczony Inspektor Ochrony Danych, adres: ul. Rzeszowska 3 adres e-mail: iod@nowadeba.pl

3. Administrator przetwarza Pani/Pana dane osobowe na podstawie obowiązujących przepisów prawa, zawartych umów lub na podstawie udzielonej zgody.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu:
a) wypełnienia obowiązków prawnych ciążyących na Urzędzie Miasta i Gminy Nowa Dęba;
b) realizacji umów zawartych z kontrahentami Gminy Nowa Dęba;
c) w pozostałych przypadkach Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody.
5. W związku z przetwarzaniem danych, odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
a) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
b) inne podmioty, które na podstawie podpisanych umów przetwarzają dane osobowe, dla których administratorem jest Burmistrz Miasta i Gminy Nowa Dęba.

§ 10.

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze stron.

Podpis Inwestora
ESV WISŁOSAN Sp. z o.o. **ESV WISŁOSAN Sp. z o.o.**
Wiceprezes Zarządu Prezes Zarządu
[Podpis] *[Podpis]*
Jerzy Derut

Podpis Właściciela
Z-ca Burmistrza
[Podpis]
mgr inż. Marek Kopeć

GMINA NOWA DĘBA
80-460 Nowa Dęba
ul. Kruszcowska 3
woj. podkarpackie
NIP 667-20-76-107, Regon 833060-5

Nowa Dęba, 11 września 2025 r.

D E C Y Z J A

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2025 r. poz. 889) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.08.2025 r. ESV WISŁOSAN Sp. z o.o., ul. Metalowca 4, 39-460 Nowa Dęba, w imieniu której działa pełnomocnik Pan Stanisław Bujak (pełnomocnictwo Nr ZA/25 z dnia 24.07.2025 r.) w sprawie wydania zezwolenia na zlokalizowanie przyłącza gazu ziemnego w pasie drogowym drogi gminnej Nr 109 966 R – ul. Metalowca w Nowej Dębie

z e z w a l a m

ESV WISŁOSAN Sp. z o.o., ul. Metalowca 4, 39-460 Nowa Dęba, w imieniu której działa pełnomocnik Pan Stanisław Bujak (pełnomocnictwo Nr ZA/25 z dnia 24.07.2025 r.) na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej Nr 109 966 R – ul. Metalowca (działka ewid. nr 420) w Nowej Dębie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogą lub potrzebami ruchu, a mianowicie przyłącza gazu ziemnego wysokometanowego dla potrzeb Marmia Polskie Folie Sp. z o.o. – Oddział Nowa Dęba zlokalizowanej na działce ewid. 161/218.

Uzasadnienie

ESV WISŁOSAN Sp. z o.o., ul. Metalowca 4, 39-460 Nowa Dęba, w imieniu której działa pełnomocnik Pan Stanisław Bujak (pełnomocnictwo Nr ZA/25 z dnia 24.07.2025 r.) wnioskiem z dnia 14.08.2025 r. zwróciła się do tut. Urzędu o wydanie zezwolenia na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej Nr 109 966 R – ul. Metalowca (działka ewid. nr 420) w Nowej Dębie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogą lub potrzebami ruchu, a mianowicie przyłącza gazu ziemnego wysokometanowego dla potrzeb Marmia Polskie Folie Sp. z o.o. – Oddział Nowa Dęba zlokalizowanej na działce ewid. 161/218.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

Powyższa decyzja wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub dokonaniu zgłoszenia, które należy uzyskać w trybie i na zasadach określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.

Przed rozpoczęciem prac związanych z wykonaniem przyłącza gazowego należy wystąpić do zarządcy drogi tj. Burmistrza Miasta i Gminy Nowa Dęba z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót (zajęcie pasa drogowego) oraz umieszczenie urządzeń w pasie drogowym ww. drogi.

Jednocześnie nadmieniam, że ww. urządzenia pod drogą o nawierzchni bitumicznej należy umieścić metodą nieinwazyjną w rurach osłonowych bez naruszenia infrastruktury naziemnej. W przypadku kolizji z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej, a także w przypadku remontu drogi lub prac w obrębie pasa drogowego właściciel urządzeń ma obowiązek dokonania na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia ww. urządzeń i obiektów.

-verte-

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Nowa Dęba w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie podlega wykonaniu, a wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie.

Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Zwolniono od opłaty skarbowej na podstawie
cz. III, kol. 2, ust. 44, pkt 9 kol. 4
załącznika do ustawy z dnia 16.11.2006r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 r., poz. 1154)

Alicja Rydzka - inspektor ds. utrzymania
urządzeń komunalnych

Z up. Burmistrza

mgr inż. Marek Kopet
Z-ca Burmistrza

Otrzymują:

1 x FSV Wisłosan Sp. z o.o.

ul. Metalowca 4

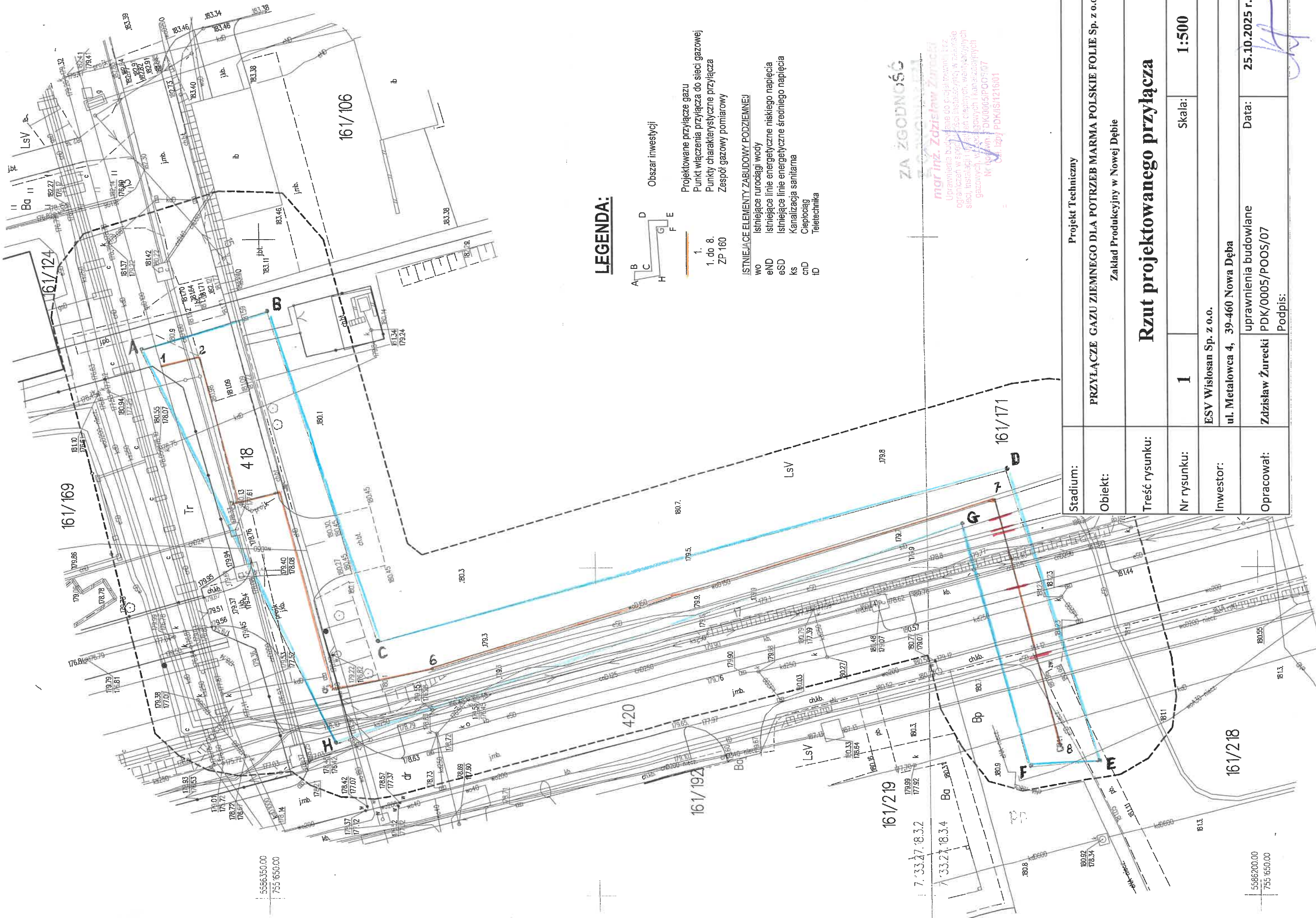
39-460 Nowa Dęba

Pełnomocnik: Pan Stanisław Bujak

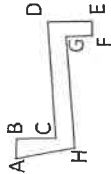
ul. Kościuszki 12/46

39-460 Nowa Dęba

1 x A/a



LEGENDA:



Obszar inwestycji

Projektowane przyłącze gazu

Punkt włączenia przyłącza do sieci gazowej

Punkty charakterystyczne przyłącza

Zespół gazowy pomiarowy

ISTNIEJĄCE ELEMENTY ZABUDOWY PODZIEMNEJ

wo Istniejące turociągi wody

eND Istniejące linie energetyczne niskiego napięcia

eSD Istniejące linie energetyczne średniego napięcia

ks Kanalizacja sanitarna

cnD Ciepłociąg

td Teletechnika

ZA ZGODNOŚĆ

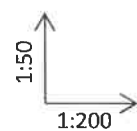
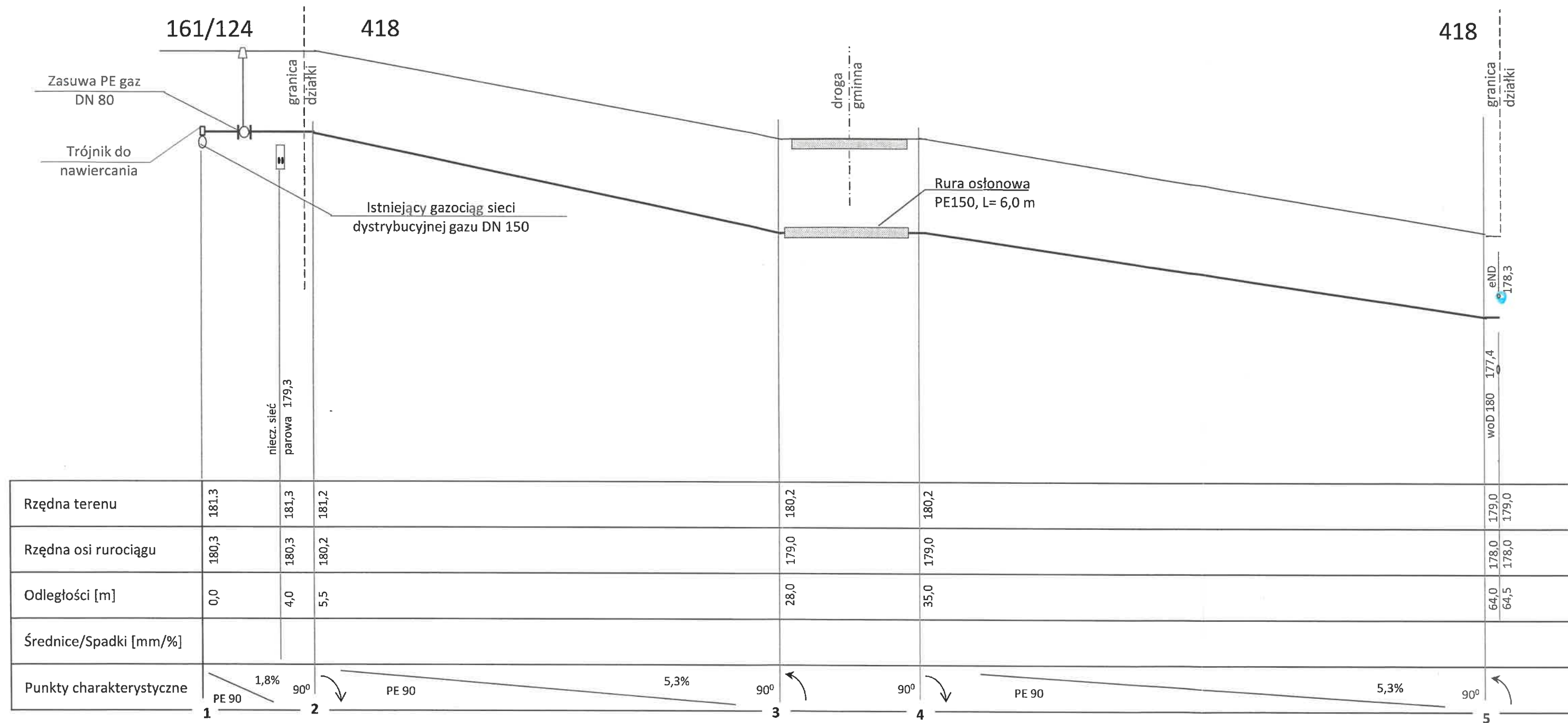
mgr inż. Zdzisław Żurecki

Uprawnienia budowlane do projektowania, bez ograniczeń w sporządzeniu instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Nr uprawnień: DKK0005/POOS/07

Całkowity PDK/IS1216101

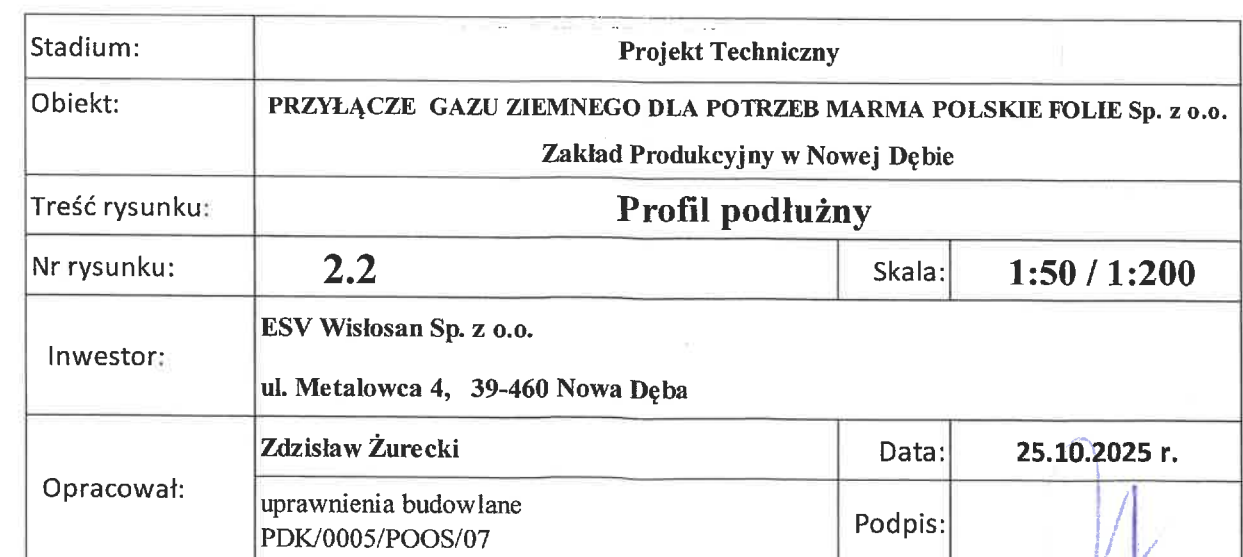
Stadium:	Projekt Techniczny		
Obiekt:	PRZYŁĄCZE GAZU ZIEMNEGO DLA POTRZEB MARMA POLSKIE FOLIE Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny w Nowej Dębie		
Treść rysunku:	Rzut projektowanego przyłącza		
Nr rysunku:	1	Skala:	1:500
Inwestor:	ESV Wisłosan Sp. z o.o.		
Opracował:	ul. Metalowca 4, 39-460 Nowa Dęba		
	Zdzisław Żurecki	uprawnienia budowlane PDK/0005/POOS/07	Data: 25.10.2025 r.

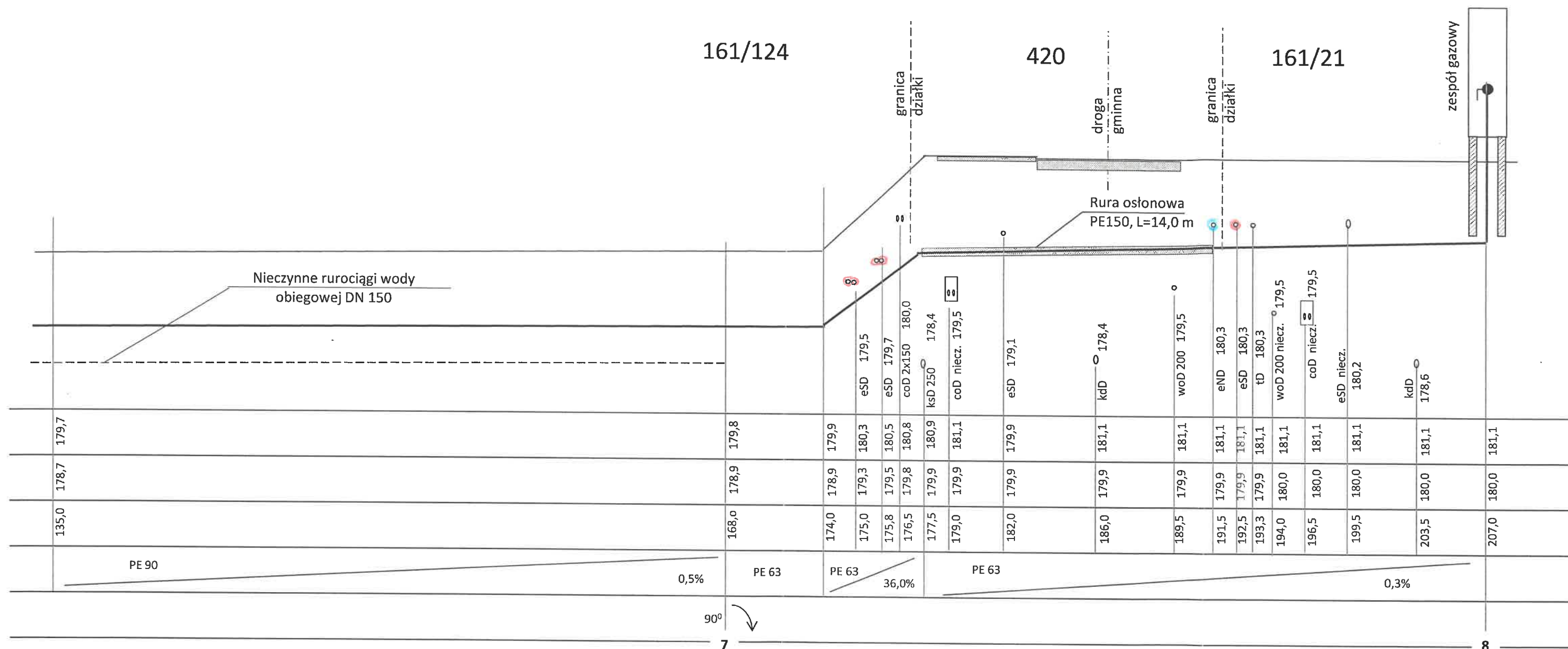


UWAGA:
Przejście pod drogą wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej.

Stadium:	Projekt Techniczny		
Obiekt:	PRZYŁĄCZE GAZU ZIEMNEGO DLA POTRZEB MARMA POLSKIE FOLIE Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny w Nowej Dębie		
Treść rysunku:	Profil podłużny		
Nr rysunku:	2.1	Skala:	1:50 / 1:200
Inwestor:	ESV Wisłosan Sp. z o.o. ul. Metalowca 4, 39-460 Nowa Dęba		
Opracował:	Zdzisław Żurecki	Data:	25.10.2025 r.
	uprawnienia budowlane PDK/0005/POOS/07	Podpis:	

161/124





UWAGA:

Kable elektroenergetyczne w miejscu skrzyżowania z projektowanym przyłączem gazu zabezpieczyć rurą dwudzielną typu AROT zgodnie z opisem w p. II.6 projektu

UWAGA:

Przeście pod drogą wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej.

Stadium:	Projekt Techniczny		
Obiekt:	PRZYŁĄCZE GAZU ZIEMNEGO DLA POTRZEB MARMA POLSKIE FOLIE Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny w Nowej Dębie		
Treść rysunku:	Profil podłużny		
Nr rysunku:	2.3	Skala:	1:50 / 1:200
Inwestor:	ESV Wisłosan Sp. z o.o. ul. Metalowca 4, 39-460 Nowa Dęba		
Opracował:	Zdzisław Żurecki	Data:	25.10.2025 r.
	uprawnienia budowlane PDK/0005/POOS/07	Podpis:	