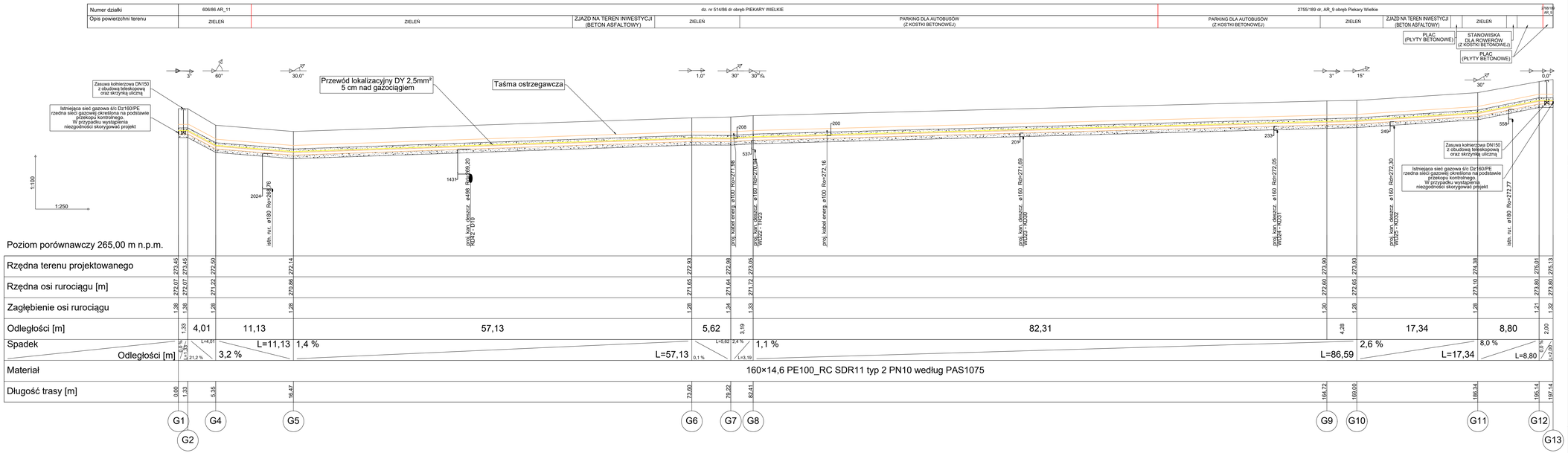
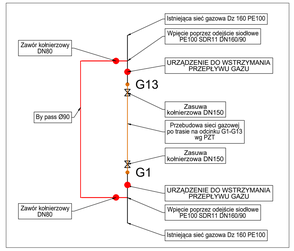
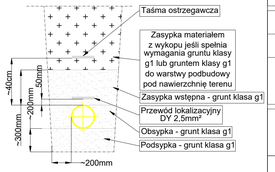



## UKŁADANIE W WYKOPIE RUR GAZOWYCH




PRZY UKŁADANIU RUR NALEŻY PRZESTRZEGAĆ LOKALNYCH PRZEPISÓW I NORM DLA PODZIEMNYCH RUROCIĄGÓW GAZOWYCH.
PODSTAWOWĄ ZASADĄ PRZY ZASYPCE JEST KONIECZNOŚĆ ZAPEWNIENIA ELASTYCZNEJ RURZE WŁAŚCIWEGO PODPARCIA BOCZNEGO.
W CELU SKOMPENSOWANIA NACISKU ZIEMI I RUCHU ULICZNEGO Z GÓRY, CAŁKOWITE WSTĘPNA ZASYPKA WZDŁUŻ BOKÓW RURY MUSI BYĆ ZAGĘSZCZONA ZE SZCZEGÓLNĄ OSTROŻNOŚCIĄ PRZEZ UBIJANIE NOGAMI LUB LEKKOI RĘCZNYM UBIJAKIEM WARSTWAMI CO 15.00 25cm.
MECHANICZNE ZAGĘSZCZANIE POWYŻEJ RURY MOŻNA ZACZĄĆ KIEDY WYSOKOŚĆ ZASYPKI POWYŻEJ KORONY RURY WYNOSI MIN. 30cm

UWAGI:
Profil należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz z opisem technicznym. W przypadku stwierdzenia niezgodności rozwiązań projektowych zawartych w opisie na rysunkach należy skontaktować się z projektantem.

Przed przystąpieniem do wykonywania sieci należy przeprowadzić koordynacje z podwywonawcami pozostałych prac.

Rury prowadzone w strefie przymarzania gruntu należy dodatkowo zabezpieczyć termicznie.

Przewody gazowe należy oznakować taśmą ostrzegawcza dla gazu. Nad siecią gazową należy ułożyć taśmę lokalizacyjną dla gazu.

W przypadku wystąpienia wód gruntowych przewody należy zabezpieczyc przed wodami gruntowymi - zgodnie z PN-ENV 1046 lub równoważne.

Po wykonaniu wykopów należy sprawdzić zgodność rzeczywistych warunków gruntowych z założeniami projektowymi. W razie konieczności grunt należy usunąć, wymienić lub dogęścić.
Przewody posadowione w gruntach nierodnych, spiaszczych należy montować na podbudowie wzmocnionej geotekstyliami.
Potrzebna jest na etapie wykonywania prac wspólna ocena gruntu z Inspektorem Nadzoru, Projektantem przy współpracy z Geologiem.

Przed rozpoczęciem robót należy wykonać ręczne wykopy kontrolne w celu określenia rzeczywistych rzędnych istniejącego uzbrojenia. Rzeczywistą rzędną porównać z założoną na etapie projektowania i w przypadku wystąpienia rozbieżności skorygować prowadzenie instalacji w uzgodnieniu z projektantem oraz jednostką eksploatującą.

W miejscach zbliżenia do istniejącego uzbrojenia oraz drzew wykopy wykonać ręcznie.
Roboty wykonywane przy istniejących drzewach należy wykonywać pod nadzorem Dendrologa.

Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

Rozwiązania zamienne do wskazanych w projekcie uzgodnić z projektantem i jednostką eksploatującą.

W wypadku stwierdzenia jakichkolwiek niespójności w koordynacji międzybranżowej należy skontaktować się z biurem projektów.

Wszystkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną warunkami technicznymi oraz wymaganiami i technologią określoną przez producenta materiałów budowlanych i urządzeń.

| Nr | Data | Zmiany |
|---|---|---|

# 245-PW-ZSN-EA-PRZ-PZ -1008-A0

NUMER PROJEKTU | FAZA PROJEKTU | BRANŻA | OBIEKT | RODZAJ RYSUNKU | POZIOM | NUMER RYSUNKU | NUMER REWIZJI

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

**KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH. BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NADZIEMNĄ**

FAZA PROJEKTU
PROJEKT WYKONAWCZY

LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO
**PIEKARY ŚLĄSKIE**
**UL. SOLIDARNOŚCI**

INWESTOR
**Gmina Piekary Śląskie**
ul. Bytomska 84, 42-940
Piekary Śląskie

GENERALNY PROJEKTANT
jsk architekci | pszczulny & rutz
JSK Architekci Sp. z o.o.
ul. Żwirki i Wigury 18
02-092, Warszawa
tel.: 0048 22 660 30 00
e-mail: jsk@jskarchitekci.pl

PROJEKTANT BRANŻOWY
bd group
BD Group Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Przyjaźni 66/LU1
53-030, Wrocław
e-mail: biuro@bd-group.pl

| | | |
|---|---|---|
| PROJEKTANT<br>**dr inż. Julita Donocik** | NR UPRAWNIEŃ<br>**162/DOŚ/14** | PODPIS |
| PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY<br>**dr inż. Łukasz Donocik** | NR UPRAWNIEŃ<br>**350/DOŚ/15** | PODPIS |

RYSOWAŁ
mgr inż. Barbara Boczar
mgr inż. Anna Podrygajło

| | | |
|---|---|---|
| BRANŻA<br>**SANITARNA** | SKALA<br>**1:100/1:100** | DATA<br>**28.06.2024** |
| | ROZMIAR ARKUSZA<br>1100 x 420 | |

TYTUŁ RYSUNKU
**PROFIL PRZEBUDOWY SIECI GAZOWEJ DZ160 PE100RC SDR17**


# 245-PW-ZSN-EA-PRZ-PZ-1008-A0

NUMER PROJEKTU | FAZA PROJEKTU | BRANŻA | OBIEKT | RODZAJ RYSUNKU | POZIOM | NUMER RYSUNKU | NUMER REWIZJI