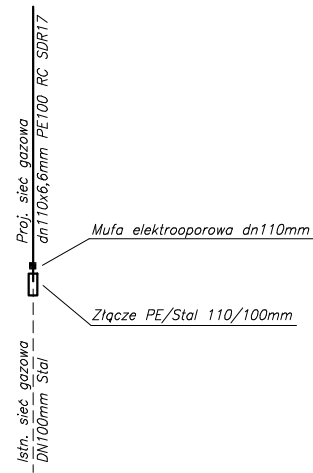
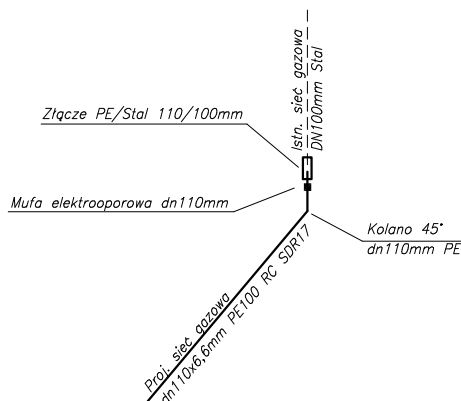


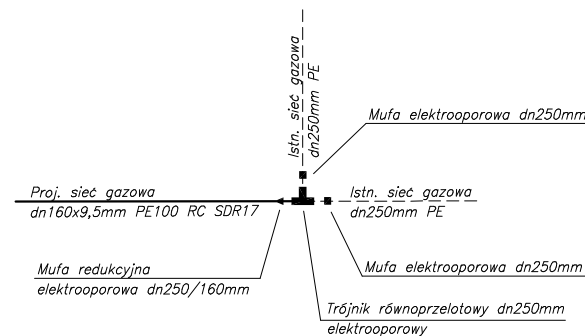
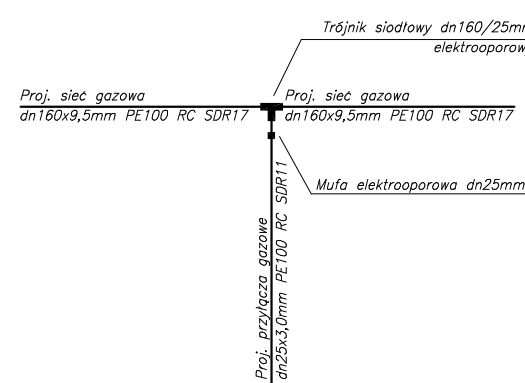
G1.1



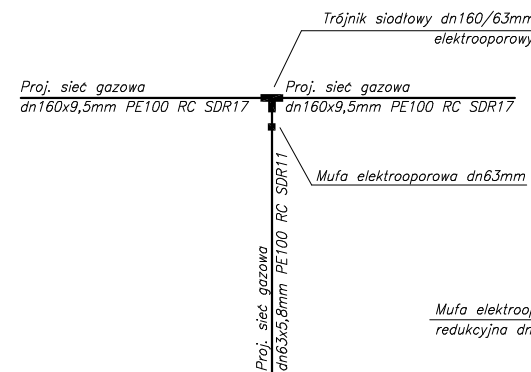
G1.2



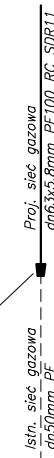
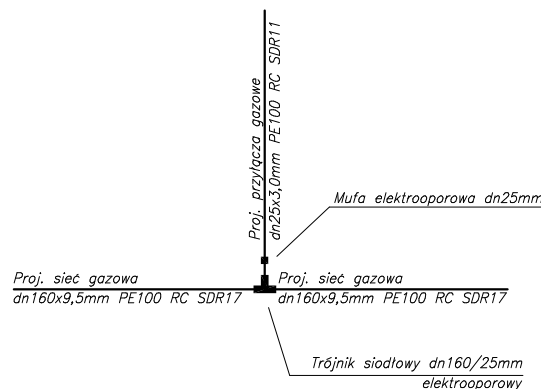
G2.1

G2.2, G2.3, G2.5  
G2.10, G2.11, G2.13

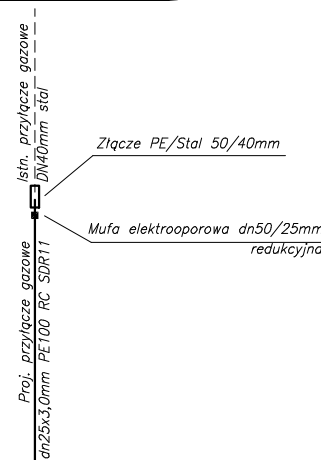
G2.4, G2.8



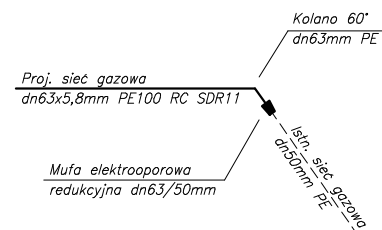
G2.4.1

G2.6, G2.7  
G2.9, G2.12

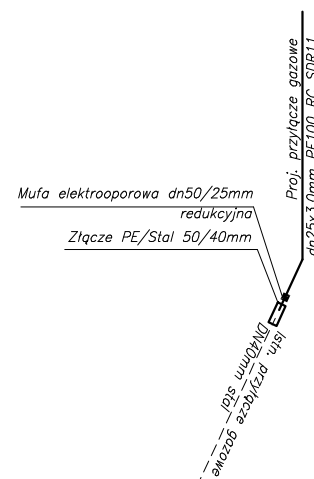
G2.6.1, G2.7.1



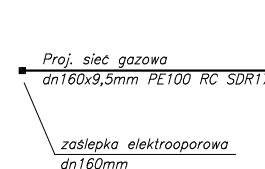
G2.8.1



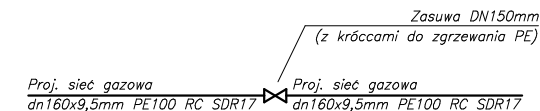
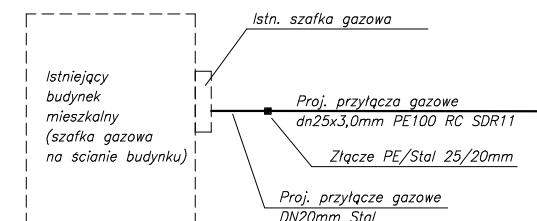
G2.13.1



G2.14



zDN150

G2.2.1, G2.3.1, G2.5.1  
G2.9.1, G2.11.1, G2.12.1

## SCHEMAT MONTAŻOWY PROJEKTOWANYCH WĘZŁÓW SIECI GAZOWYCH

### Węzły gazowe (połączenia) zgodnie z:

„Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” (czerwiec 2019r.),  
„Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych” (czerwiec 2019r.),  
„Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych” (czerwiec 2019r.)

### UWAGA:

DN – wymiary armatury i przewodów stalowych

Ø, dn – wymiary armatury i przewodów wykonanych z PE

### POZIOME ZMIANY KIERUNKÓW:

zk1.1 - Kolano PE 45° dn110mm  
G1.2 - Kolano PE 45° dn110mm  
zk2.1 - Kolano PE 45° dn160mm  
zk2.2 - Kolano PE 45° dn160mm  
zk2.3 - Kolano PE 15° dn160mm  
zk2.4 - Kolano PE 15° dn160mm  
zk2.5 - Kolano PE 15° dn160mm  
zk2.6 - dopuszczalne ugięcie kątowe – 5°  
zk2.7 - Kolano PE 60° dn160mm  
zk2.8 - Kolano PE 60° dn160mm  
G2.8.1 - Kolano PE 60° dn63mm  
zk2.9 - Kolano PE 15° dn160mm  
zk2.10 - Kolano PE 15° dn160mm  
zk2.11 - Kolano PE 15° dn160mm  
zk2.12 - Kolano PE 2x45° dn160mm  
zk2.13 - Kolano PE 2x45° dn160mm  
zk2.13.1 - Kolano PE 2x45° dn63mm



Burmistrz Miasta i Gminy  
Niepołomice  
Plac Zwycięstwa 13  
32-005 Niepołomice

Inwestor:

Wykonawca:

Nazwa opracowania:

Firma Drogowa VIA  
Michał Swatek  
oś. Piastów 5/35  
31-623 Kraków  
[fdvia@interia.pl](mailto:fdvia@interia.pl)



Rozbudowa drogi gminnej nr 560369K ul. Trudna w Niepołomicach o dł. 0,650 km

Gmina: NIEPOŁOMICE		Powiat: WIELICKI		Województwo: MAŁOPOLSKIE	
Część projektu:	TECHNICZNY			Skala:	SCHEMAT
Projektant:	mgr inż. Daniel JUREK		MAP/0445/POOS/11		
Sprawdzający:	mgr inż. Katarzyna JUREK		MAP/0446/POOS/11		
Opracowujący:	mgr inż. Ewelina GRZEBIEŃ				
Nazwa rysunku:	WĘZŁY SIECI GAZOWEJ			Nr rys.:	G3
Kraków, luty 2022r.					