

**NAZWA I ADRES
OBIEKTU**

**STACJA PALIW MPO
UL. NOWOHUCKA 1 w KRAKOWIE**

INWESTOR

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA Sp. z o.o.
UL. NOWOHUCKA 1
31 – 580 KRAKÓW**

TYTUŁ PROJEKTU

PROJEKT TECHNOLOGICZNY

**BUDOWA DWÓCH PODZIEMNYCH ZBIORNIKÓW LPG O
POJEMNOŚCI 15 M³ KAŻDY WRAZ Z DYSTRYBUTORAMI
ZLOKALIZOWANYMI NA DZIAŁCE NR 356 PRZY ULICY
NOWOHUCKIEJ 1 , OBRĘB 0049 , NOWA HUTA, KRAKÓW**

BRANŻA

TECHNOLOGIA PALIWOWA

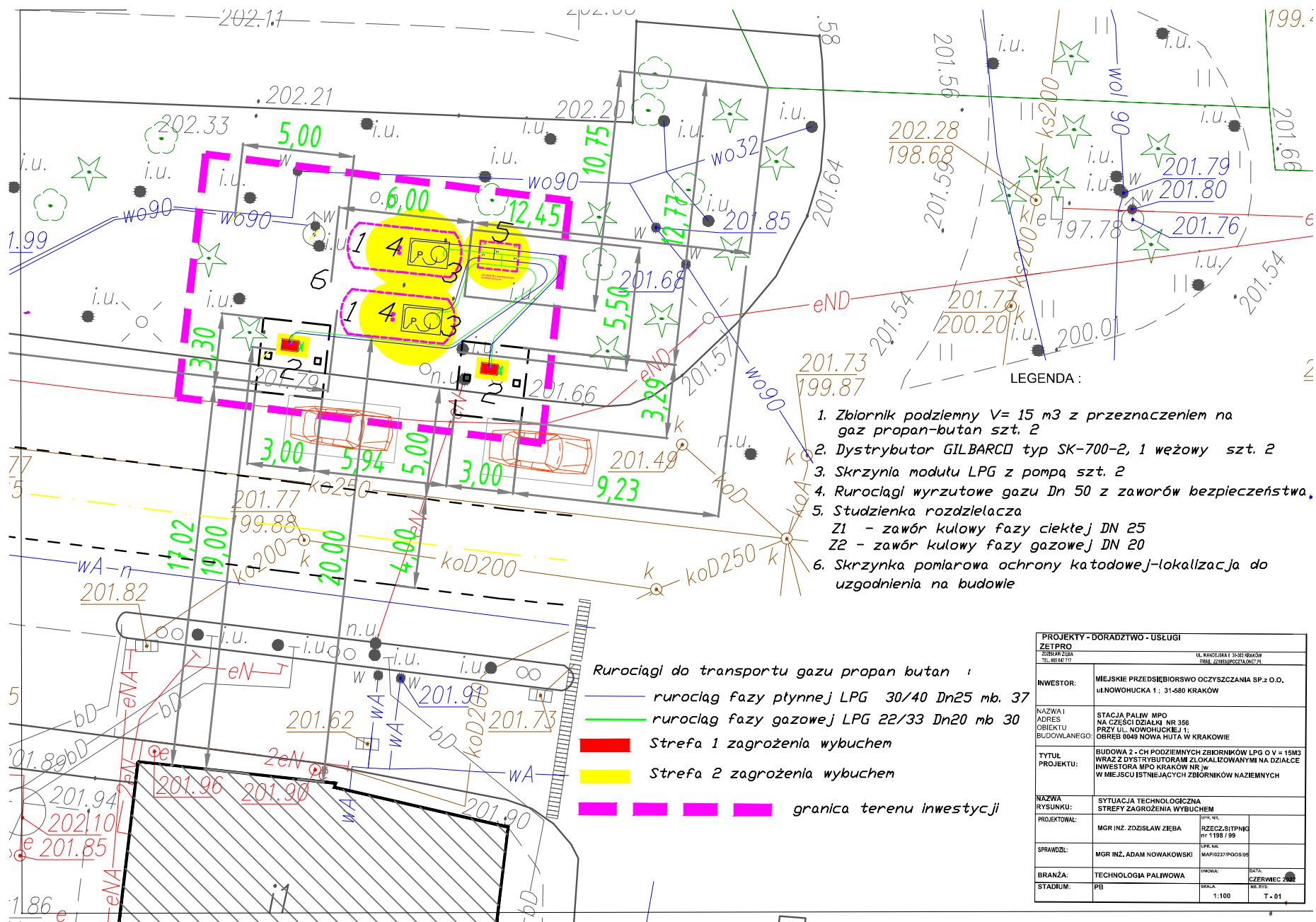
PROJEKTOWAŁ

MGR INŻ. ZDZISŁAW ZIĘBA

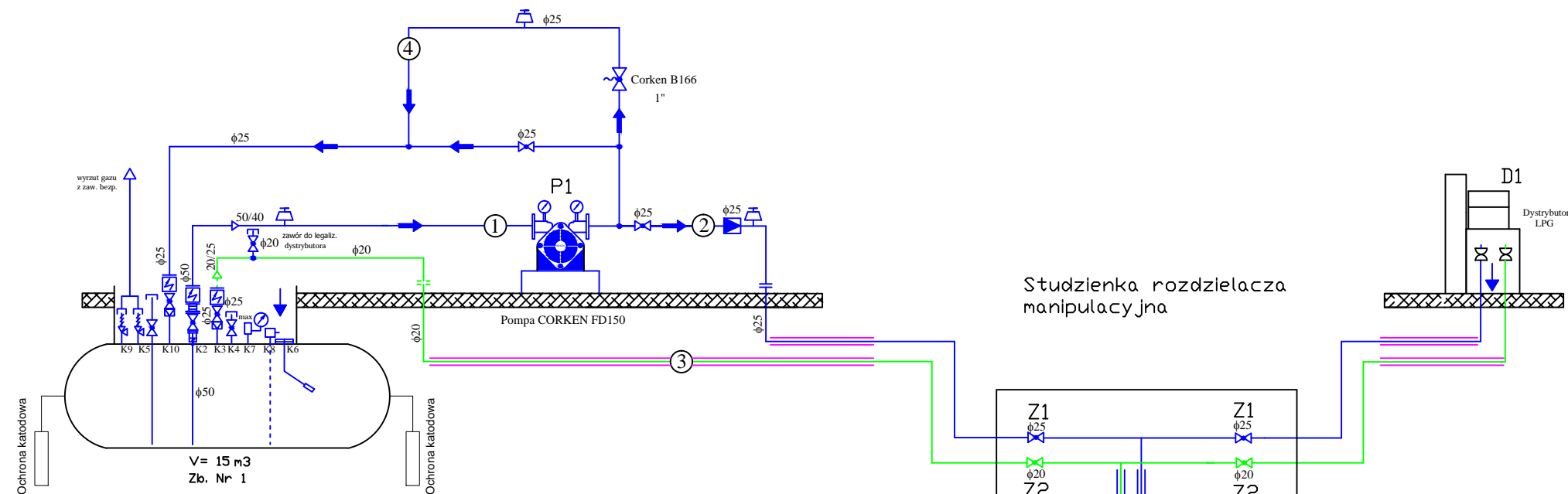
SPRAWDZIŁ

MGR INŻ. ADAM NOWAKOWSKI

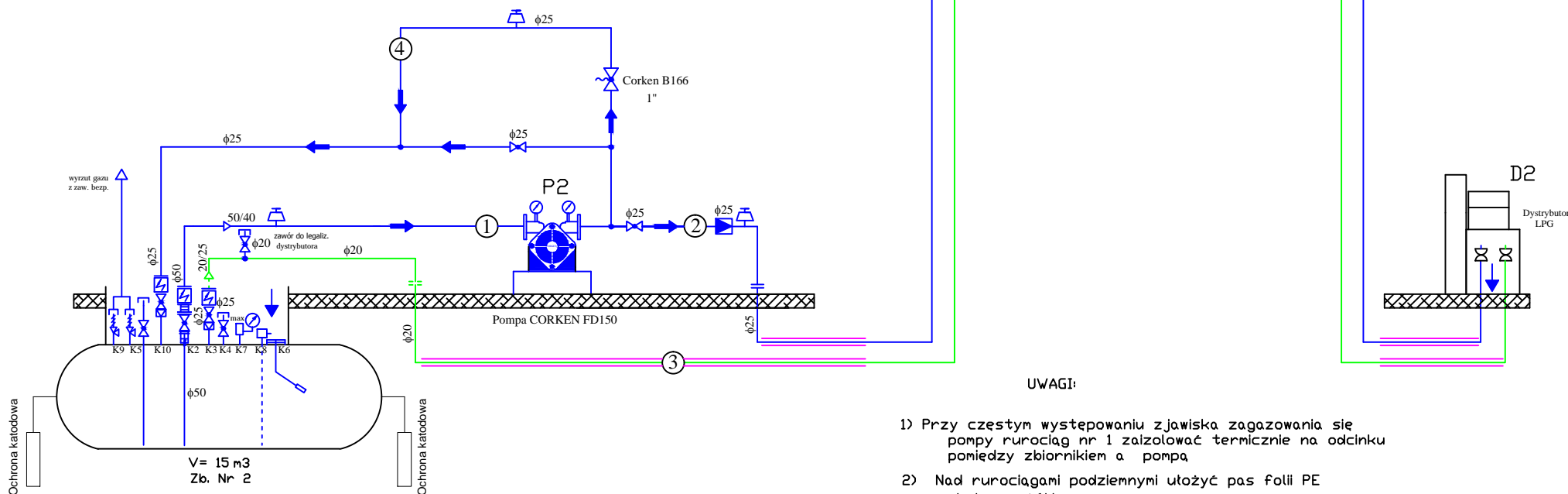
KRAKÓW , CZERWIEC 2022



PROJEKTY - DORADZTWO - USŁUGI					
ZETPRO ZOBOWIĄZANIA TEL. 665 441 717		UL. WARSZAWSKA 1 31-001 KRAKÓW FIRM. 47280000000000000000			
INWESTOR:	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA SP z O.O. ul.NOWOHUŁKA 1; 31-580 KRAKÓW				
NAZWA I ADRES OBJEKTU BUDOWLANEGO:	STACJA PALIW MPO NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR 356 PRZY UL. NOWOHUŁKIEJ 1; OBRĘB 0049 NOWA HUTA W KRAKOWIE				
TYTUŁ PROJEKTU:	BUDOWA 2 - CH PODZIEMNYCH ZBIORNIKÓW LPG o V = 15l WRAZ Z DYSTRYBUTORAMI ZLOKALIZOWANYMI NA DZIAŁCE INWESTORA MPO KRAKÓW NR JW W MIEJSCU ISTNIEJĄCYCH ZBIORNIKÓW NAZIEMNYCH				
NAZWA RYSUNKU:	SYTUACJA TECHNOLOGICZNA STREFY ZAGROŻENIA WYBUCHEM				
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. ZDZISŁAW ZIEBA	OPRACOWAŁ:	RZECZ. STYPIŃ nr 1198 / 99		
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. ADAM NOWAKOWSKI	UPR. NAL.:	MAP102371POOS/05		
BRANŻA:	TECHNOLOGIA PALIWOWA		OPRACOWAŁ:	CZERWIEC 2002	
STADIUM:	PB	SKALA:	1:100	NR RYS.:	T-01



- ① PB z V= 15 m3 → P1
- ② PB z P1 → Dystrybutor 1
- ③ PB z Dystrybutor 1 → V=15 m3
- ④ PB z P1 → V= 15 m3



- ① PB z V= 15 m3 → P2
- ② PB z P2 → Dystrybutor 2
- ③ PB z Dystrybutor 2 → V=15 m3
- ④ PB z P2 → V= 15 m3

UWAGI:

- 1) Przy częstym występowaniu zjawiska zagazowania się pompy rurociąg nr 1 zaizolować termicznie na odcinku pomiędzy zbiornikiem a pompą
- 2) Nad rurociągami podziemnymi ułożyć pas folii PE w kolorze żółtym

— rurociągi fazy płynnej gazu
— rurociągi fazy gazowej gazu
➔ - kierunek przepływu gazu

OZNACZENIA

- K2 - króciec fazy ciekłej z zaworem nadmiernego wypływu, zaworem kulowym i filtrem
K3 - króciec fazy gazowej z zaworem kulowym i zaworem zwrotnym
K4 - króciec napędzający
K5 - króciec odprowadzający z zaworem kulowym
K6 - króciec poziomowskazu mechanicznego
K7 - króciec z zaworem fazy gazowej z manometrem
K8 - króciec sondy elektronicznej poziomu
K9 - króciec z zaworami bezpieczeństwa
K10 - króciec fazy ciekłej z zaworem kulowym

- PB - gaz propan-butan
P1 - pompa dystrybucyjna
V= 15 m3 - zbiornik gazu
Dystr. - dystrybutor paliwowy
Z1 - zawór kulowy fazy ciekłej DN 25
Z1 - zawór kulowy fazy gazowej DN 20

OZNACZENIA ARMATURY

	- zawór kulowy
	- zawór nadmiarowo-upustowy 1/4 NPT
	- monoblok izolujący kolnierzowy
	- manometr tarczowy
	- zawór obejściowy "by-pass"
	- filtr ssawny międzykolnierzowy
	- redukcja średnicy
	- bezpiecznik zrywający tzw. "słabe złącze"
	- zawór bezpieczeństwa
	- poziomowskaz mechaniczny
	- zawór zwrotny
	- zawór nadmiernego wypływu
	- sonda elektroniczna poziomu
	- zawór zwrotny z miękkim gniazdem
	- rurociąg osłonowy giętki PVC
	- głowica detekcji gazu DEX

PROJEKTY - DORADZTWO - USŁUGI		ZETPRO	
ZOBACZYŃ NAS TEL. 605 047 717		UL. WARSZAWSKA 8 31-385 KRAKÓW E-MAIL: ZETPRO@POTAKO.NET.PL	
INWESTOR:	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA SP. z O.O. ul. NOWOHUCKA 1; 31-580 KRAKÓW		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	STACJA PALIW MPO NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR 356 PRZY UL. NOWOHUCKIEJ 1; OBREB 0049 NOWA HUTA W KRAKOWIE		
TYTUŁ PROJEKTU:	BUDOWA 2 - CH PODZIEMNYCH ZBIORNIKÓW LPG O V = 15M3 WRAZ Z DYSTRYBUTORAMI ZLOKALIZOWANYMI NA DZIAŁCE INWESTORA MPO KRAKÓW NR 1 W MIEJSCU ISTNIEJĄCYCH ZBIORNIKÓW NAZIEMNYCH		
NAZWA RYSUNKU:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY LPG		
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. ZDZISŁAW ZIEBA	LUPP. NR. RZECZ. SITPNIG nr 1198 / 99	
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. ADAM NOWAKOWSKI	LUPP. NR. WAP0237/POOS/05	
BRANŻA:	TECHNOLOGIA PALIWOWA	LICZBA: 1	DATA: CZERWIEC 2022
STADIUM:	PB	SIGLA:	NR. RYS. T - 02

