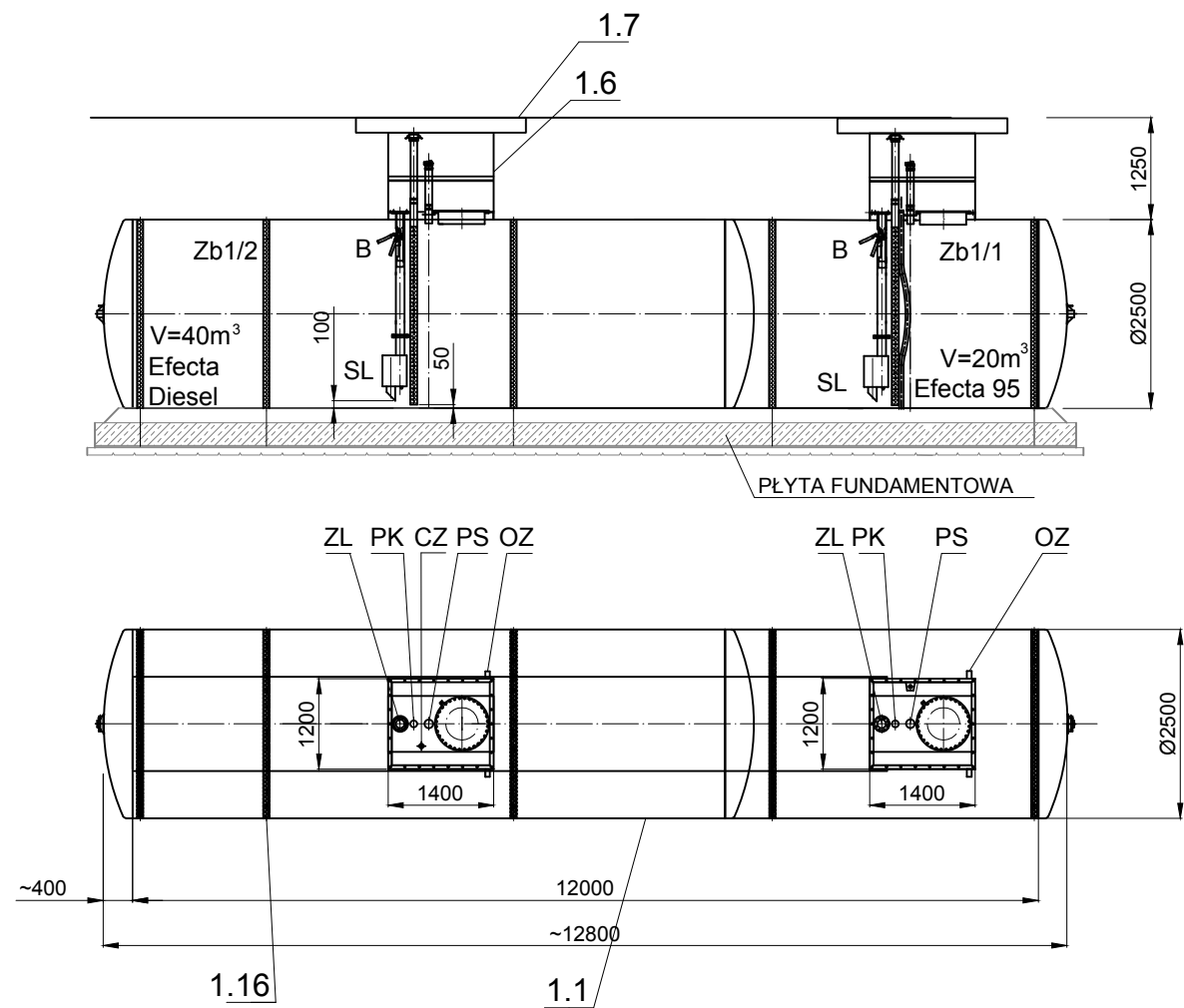


ZBIORNIK Zb1 DWUPŁASZCZOWY V=60 m³ (40 + 20)



RODZAJE KRÓĆCÓW POKRYWY

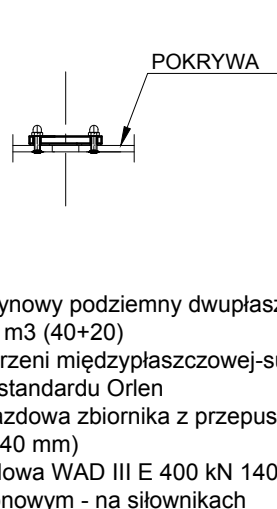
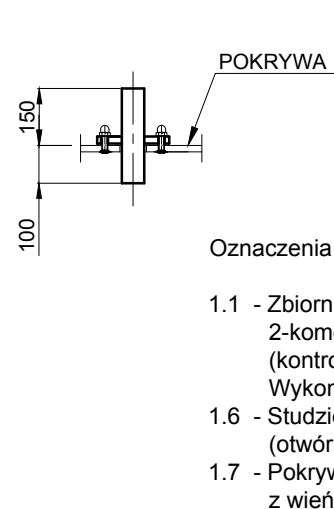
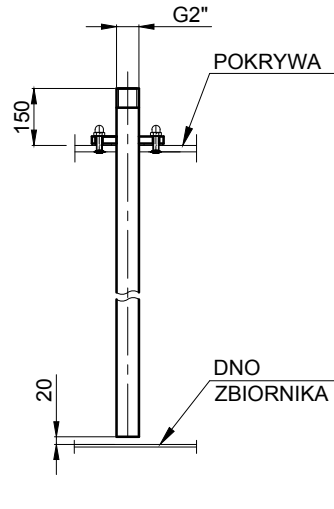
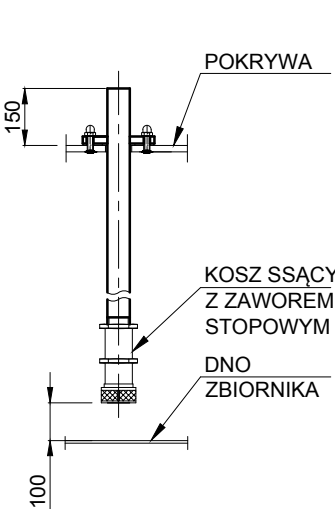
1:20

S
KRÓCIEC SSĄCY DN50
Z KOŁNIERZEM DN50, PN16
- dla komory Efecta DIESEL - szt.1
- dla komory Efecta 95 - szt.1

OD
KRÓCIEC ODWODNIENIA DN50
Z KOŁNIERZEM DN50, PN16
- dla komory Efecta DIESEL - szt.1
- dla komory Efecta 95 - szt.1

O
KRÓCIEC OPARÓW DN50
Z KOŁNIERZEM DN50, PN16
- dla komory Efecta DIESEL - szt.1
- dla komory Efecta 95 - szt.2

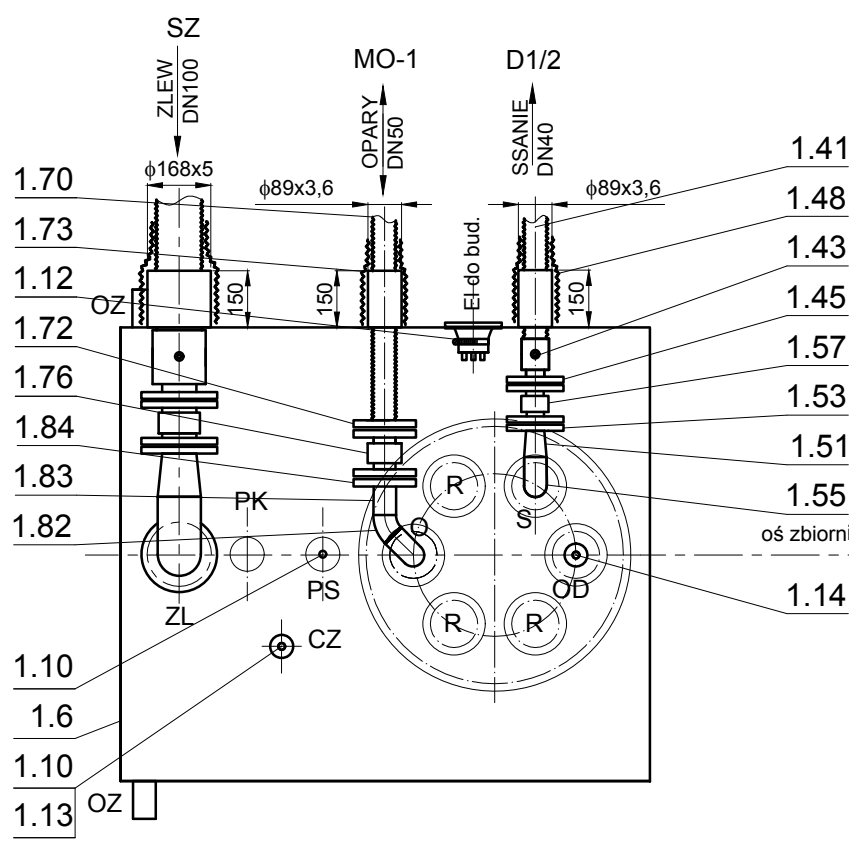
R
KRÓCIEC REZERWOWY
Z KOŁNIERZEM DN50, PN16
- dla komory Efecta DIESEL - szt. 3
- dla komory Efecta 95 - szt. 3



Oznaczenia :

- 1.1 - Zbiornik magazynowy podziemny dwupłaszczowy 2-komory V=60 m³ (40+20) (kontrola przestrzeni międzypłaszczej-sucha). Wykonanie wg standardu Orlen
- 1.6 - Studzienka najazdowa zbiornika z przepustami z rur stalowych (otwór 1400 x 740 mm)
- 1.7 - Pokrywa najazdowa WAD III E 400 kN 1400x740x250 mm z wieńcem betonowym - na siłownikach
- 1.10 - Elementy systemu kontrolno-pomiarowego
- 1.12 - Dławik elektryczny typu "Jeż" dla przepustu AROT 75
- 1.13 - Szybkozłącze aluminiowe "Kamlök" A2" + pokrywa DC2" z dławikiem Ex na przewód elektryczny (króciec monitoringu zbiornika)

OSPRZĘT STUDZIENEK ZBIORNIKA Zb1

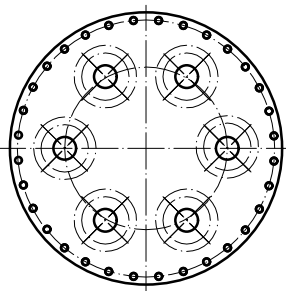


Zb1/2 Efecta
DIESEL 40m³

TYP POKRYWY ZBIORNIKA

- dla komory Efecta DIESEL (Zb1/2)

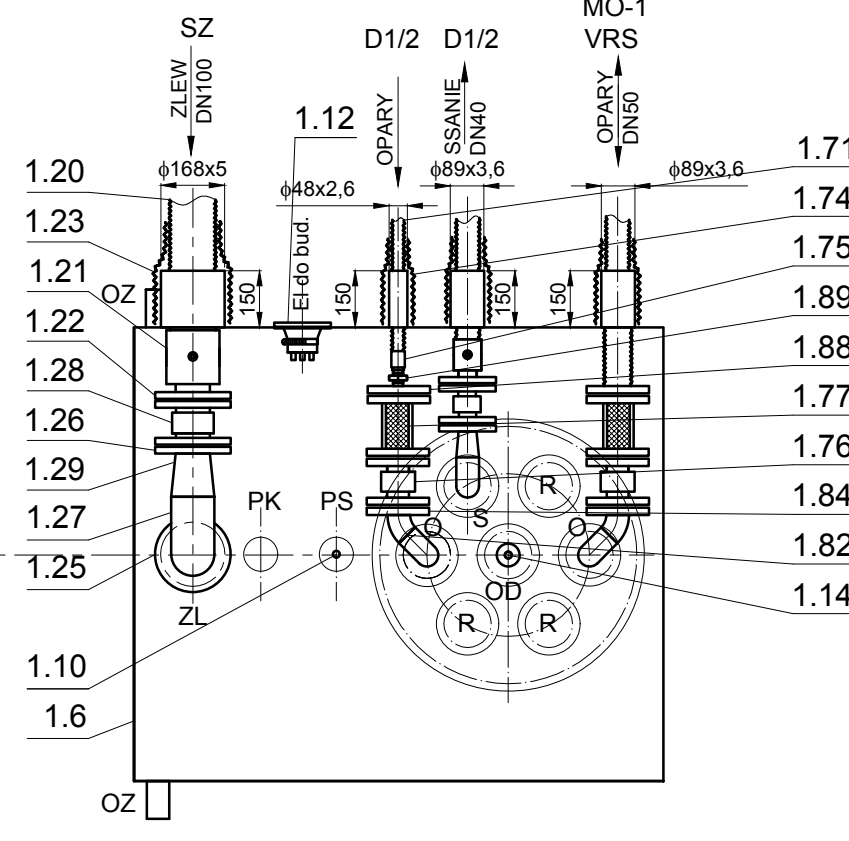
1:20



- 1.14 - Szybkozłącze aluminiowe "Kamlök" A2" + pokrywa DC2" (króciec odwodnienia komory zbiornika)
- 1.16 - Obejma zbiornika + kotwy - wg części konstrukcyjnej

1.20 - Rurociąg zlewowy paliwa BRUGG - SECON-X SEC 98/120 nr wyr. 700 206 91

- 1.21 - Uszczelnienie płaszczu zewnętrznego DN100 nr wyr. 701 306 10
- 1.22 - Przyłącze kołnierzowe SECON-X DN80 nr wyr. 701 205 10
- 1.23 - Rękaw termokurczliwy BRUGG 180/60/300 nr wyr. 828 607 90
- 1.25 - Kołnierz DN100 PN6 typ 01/B wg PN-7005-1
- 1.26 - Kołnierz DN80 PN16 typ 01/B wg PN-7005-1
- 1.27 - Łuk DIN2605-1-90-3-114,3x3,6
- 1.28 - Monoblok izolacyjny kołnierzowy DN80 PN16
- 1.29 - Zwężka DIN 2616-1-E-114,3x3,6-88,9x3,2

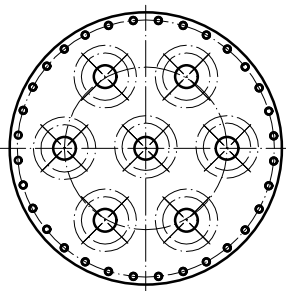


Zb1/1
Efecta 95 20m³

TYP POKRYWY ZBIORNIKA

- dla komory Efecta 95 (Zb1/1)

1:20



- 1.41 - Rurociąg ssący paliwa BRUGG SECON-X SEC 48/63 nr wyr. 700 203 91
- 1.43 - Uszczelnienie płaszczu zewnętrznego DN40 nr wyr. 701 303 10
- 1.45 - Przyłącze kołnierzowe SECON-X DN40 nr wyr. 701 203 02
- 1.48 - Rękaw termokurczliwy BRUGG 95/25/300 nr wyr. 828 604 90
- 1.51 - Zwężka DIN 2616-1-E-60,3x2,9-48,3x2,6
- 1.53 - Kołnierz DN40 PN16 typ 01/B wg PN-7005-1
- 1.54 - Rura D1-CZ-A1 R35 60,3x3,6 wg PN-80/E-74219
- 1.55 - Łuk DIN2605-1-90-3-60,3x2,9
- 1.57 - Monoblok izolacyjny kołnierzowy DN40 PN16

1.70 - Rurociąg oparów BRUGG SECON-X SEC 60/75 nr wyr. 700 204 91

- 1.71 - Rurociąg oparów BRUGG CNT 30/39 nr wyr. 721 311 91
- 1.72 - Przyłącze kołnierzowe SECON-X DN50 nr wyr. 701 204 02
- 1.73 - Rękaw termokurczliwy BRUGG 95/25-300 nr wyr. 828 604 90
- 1.74 - Rękaw termokurczliwy BRUGG 75/22-300 nr wyr. 828 603 90
- 1.75 - Przyłącze z gwintem wewn. R1" nr wyr. 729 300 90
- 1.76 - Monoblok izolacyjny kołnierzowy DN50 PN16
- 1.77 - Bezpiecznik przeciwdetonacyjny w zabud. kołn. PPD-02 -Petroster

- 1.82 - Łuk DIN2605-1-90-3-60,3x2,9
- 1.83 - Rura D1-CZ-A1 R35 60,3x3,6 wg PN-80/E-74219
- 1.84 - Kołnierz DN50 PN16 typ 01/B wg PN-7005-1
- 1.88 - Kołnierz DN50, PN16 z gwintem wewn. 1"
- 1.89 - Złączka ocynkowana N8 wkr. równoprzelotowa 1" - PN-76/H-74392

Oznaczenia króćców :

- S - króciec ssący
O - króciec oparów
R - króciec rezerwowy
PS - króciec pomiarowy sondy
PK - króciec pomiarowy kontrolny
ZL - króciec zlewowy
OZ - króciec odwodnienia zrzębny
CZ - króciec monitoringu
OD - króciec odwodnienia zbiornika
B - zawór zabezp. przed przepełnieniem
SL - syfon zlewowy
D - stanowisko dystrybucji
SZ - stanowisko zlewu
MO-1 - maszty oddechowe zbiorników paliw

Uwaga :

- Pomiędzy obejmą , a zbiornikiem zastosować przekładkę pośrednią (np. guma)
- Grubość przykrycia zbiorników warstwą gruntu poniżej projektowanego terenu - ok. 1,25 m
- Przed zasypaniem zbiorniki zgłosić do UDT w celu przeprowadzenia rewizji zewnętrznej posadowienia
- Obejmy i kotwy stalowe oraz zewnętrzne powierzchnie studzienek nazbiornikowych pokryć powłoką bitumiczną dla konstrukcji w ziemi. Obejmy i kotwy dodatkowo owinąć taśmą Denso. Wewnętrzne powierzchnie studzienek oraz stalowe elementy instalacji zabezpieczyć farbą odporną na działanie paliw.
- Studzienki nazbiornikowe montować do zrzębny wg wytycznych wykonawcy ochrony katodowej
- Wykonać próbę szczelności zbiornika wg wytycznych producenta w obecności inspektora UDT
- W przypadku uzupełniania zewnętrznej powłoki zbiornika wykonać próbę elektroiskrową .
- Płyta fundamentowa, sposób kotwienia, ilość i rozstaw opasek wg części konstrukcyjnej
- Rurociągi układać na podsypce piaskowej gr. 10 cm z zachowaniem spadku w kierunku komór zbiorników
- Oznaczenie "EI" - wejścia przepustów instalacji elektrycznej o średnicy zewnętrznej 75 mm . Jako uszczelnienie stosować dławiki systemowe metalowo-gumowe typu "Jeż" z końcówkami do obciążenia (uszczelnienie każdego przewodu elektrycznego oddzielnie)
- Studzienki zaopatrzyć po zewnętrznej stronie w płaskownik 30x4x100 mm do połączenia z uziomem stacji paliw, bez naruszania powłoki antykorozyjnej

TEMAT:	BUDOWA BUDYNKU PAWILONU STACJI PALIW, 120.0 WIATY STACJI PALIW, POWIERZCHNI UTWARDZONEJ, MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		
ADRES INWESTYCJI:	59-140 Chocianów, obręb ewid. : 0003 Chocianów jednostka ewid. : 021601_4 Chocianów dz. ewid.: 530		
INWESTOR:	 ORLEN S.A. ul. CHEMIKÓW 7 09-411 PŁOCK		
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY		
PROJEKTANT:	inż. Grzegorz Jaworski upr. do proj. w specj. instalacyjnej nr 265/02/DUW		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Jan Podwórny upr. do proj. w specj. instalacyjnej nr 319/98/UW		
RYSUNEK:	ZBIORNIK Zb1	NR RYS.:	T-04
DATA:	15.12. 2025	SKALA:	