

Grupa LOTOS S.A.	<b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA</b>	Spec. nr
	<b>Procedura numerowania dokumentacji</b>	<b>6110</b>

## Spis zawartości

1. Przedmiot specyfikacji .....	2
2. Zakres obowiązywania .....	2
3. Informacje ogólne .....	2
4. Numer archiwalny .....	2
5. Numer dokumentu .....	3
6. Zapis elektroniczny .....	5
7. Stadium .....	6
8. Przykłady numerów dokumentów .....	6
9. Sposób postępowania przy ustalaniu numerów dokumentacji.....	7
10. Przekazywanie dokumentacji do Grupy LOTOS S.A. ....	7
11. Załączniki .....	7
12. Karta zmian .....	8

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
<b>19356</b>	<b>90</b>	<b>00</b>	<b>PR 02002</b>	<b>6</b>	<b>10.05.2011</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

Grupa LOTOS S.A.	<b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA</b>	Spec. nr
	<b>Procedura numerowania dokumentacji</b>	<b>6110</b>

## 1 Przedmiot specyfikacji

Niniejsza specyfikacja ustala zasady oznakowania dokumentacji technicznej oraz wzory dokumentów dla tej dokumentacji obowiązujące w Grupie LOTOS S.A. (zwanej dalej również GL S.A.).

## 2 Zakres obowiązywania

Specyfikacja ta ma zastosowanie dla dokumentacji tworzonych w ramach realizowanych przez przedsięwzięć inwestycyjnych i remontowych - dokumentacji koncepcyjnych (analizy, ekspertyzy i studia techniczne), projektów bazowych, budowlanych (do pozwolenia na budowę), wykonawczych, powykonawczych i finalnych.

### 2.1 Odstępstwa

Wszelkie odstępstwa od niniejszej specyfikacji powinny być przedstawione na piśmie do sprawdzenia i zatwierdzenia przez Grupę LOTOS S.A..

### 2.2 Wyłączenia

Dodatkowe dokumenty, nie projektowe, mogą być niezgodne z wzorami i nie posiadać numeracji wymaganych niniejszą specyfikacją. Powinny one stanowić załączniki do dokumentacji i być wpisane do spisu zawartości dokumentacji bez nadania numerów Grupy LOTOS S.A. Załączniki te powinny być tak oznakowane, aby łatwo można było je zidentyfikować wśród składników dokumentacji.

## 3 Informacje ogólne

Wszystkie dokumenty tworzone przez biuro projektów powinny być zaopatrzone w tabelkę identyfikacyjną „Dokumentacja techniczna Grupy LOTOS S.A.” umieszczaną zgodnie z zasadami rysunku technicznego.

Dokumentacja techniczna Grupy LOTOS S.A.				
Nr archiwalny dokumentacji	Numer dokumentu	Strona	Stron	Nr rewizji
XXXXX	AAAABBCCDDD	SSS	TTT	RR

Niedopuszczalne są żadne napisy na dokumentacji ograniczające prawa dowolnego dysponowania dokumentacją przez Grupę LOTOS S.A., zgodnie z zapisami umowy na podstawie której dokumentacja jest wykonywana.

## 4 Numer archiwalny

Numer archiwalny nadawany jest dokumentacji stanowiącej tematyczną całość opisaną w tytule i jest dla dokumentacji taki sam od rewizji 0 do wydania dokumentacji finalnej.

Wszystkie pojedyncze dokumenty stanowiące składniki danej dokumentacji oznaczane są tym samym numerem archiwalnym.

Numer archiwalny nie jest częścią numeru dokumentu.

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
19356	90	00	PR 02002	6	10.05.2011	2	8

Grupa LOTOS S.A.	<b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA</b>	Spec. nr
	<b>Procedura numerowania dokumentacji</b>	<b>6110</b>

## 5 Numer dokumentu

Każdy dokument jest oznaczany indywidualnym, niepowtarzalnym numerem, który składa się z czterech części i wygląda następująco:

**AAAABBCCDDD**

Poszczególne części oznaczają:

AAAA – Numer instalacji w GL S.A.

BB – Typ dokumentu

CC – Numer typu dokumentu

DDD – Numer kolejny dokumentu

Jako numer całej dokumentacji przyjmowany jest numer dokumentu typu RE tj. strony tytułowej.

### 5.1.1 Numer instalacji

Numery instalacji i ich nazwy zawiera wykaz instalacji w Grupie LOTOS S.A. – przedstawiony w załączniku nr 1. Dokumentom należy nadawać numer instalacji taki, jak instalacja, której dokumentacja dotyczy.

Dla dokumentacji sieci posiadających własny numer instalacji, należy nadawać numer tej sieci, o ile dokumentacja dotyczy obszaru sieci nieobjętego granicą działki instalacji produkcyjnej, do której sieć ta jest podłączona.

Dla dokumentacji zbiorczej obejmującej połączenia międzyobiektowe różnych instalacji, należy posługiwać się numerem 9020 „Estakady i muldy międzyobiektowe”. Jako numer technologiczny dla poszczególnych rurociągów międzyobiektowych należy przyjmować numer instalacji odsyłającej medium.

W przypadkach budzących wątpliwości należy skonsultować się ze zlecającym dokumentację.

### 5.1.2 Typ dokumentu

Typ dokumentu jest określany symbolem literowym. Poniższa tabela zawiera symbole typu dokumentu wraz z opisem zastosowania danego symbolu.

Typ dokumentu	
Symbol literowy	Opis dokumentu dla którego używany jest dany symbol
RE	<b>Strona tytułowa dokumentacji projektowej</b> zawiera również jako kolejne strony: spis zawartości, opis techniczny, kartę uzgodnień
DR	<b>Rysunek</b>
CA	<b>Obliczenia</b>
SP	<b>Specyfikacja, wykaz, spis, zestawienie</b>
PR	<b>Procedura, standard techniczny</b>
RP	<b>Dokumenty dotyczące zakupu :</b> - zapytanie ofertowe na dostawy, - zapytanie ofertowe na usługi, - oferta handlowa

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
19356	90	00	PR 02002	6	10.05.2011	3	8

Grupa LOTOS S.A.	<b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA</b>	Spec. nr
	<b>Procedura numerowania dokumentacji</b>	<b>6110</b>

<b>MI</b>	<b>Pozostałe dokumenty:</b> - paszporty rurociągów i aparatów, - karty konfiguracyjne urządzeń, - instrukcje (obsługa / konserwacja), - opis procesu, - inne **
-----------	--

\*\* po uzgodnieniu z przedstawicielem GL S.A. wyznaczonym w zapytaniu ofertowym lub umowie

### 5.1.3 Numer typu dokumentu

Numer typu dokumentu jest dwucyfrowy i oznacza branżę techniczną dokumentu, wg tabeli.

Tabela numeracji typu dokumentu		
Lp.	Zakres cyfr oznaczających branżę techniczną	Branża techniczna dokumentu
1	00÷09	Dokumentacja ogólna
2	10÷19 (z wyjątkiem 17)	Dokumentacja procesowa
3	17	Schematy technologiczno – pomiarowe P&ID
4	20÷29	Dokumentacja geodezyjna, plan zagospodarowania terenu, rozmieszczenie obiektów, urządzeń, trasy kabli, plany przesunięcia obiektów
5	30÷39	Dokumentacja urządzeń
6	40÷49 (z wyjątkiem 45 i 48)	Dokumentacja orurowania – bez paszportów, bez pól orurowania
7	45	Dokumentacja orurowania – paszporty
8	48	Dokumentacja orurowania – pola orurowania
9	50÷59	Dokumentacja pomiarowa i automatyki
10	60÷69	Dokumentacja elektryczna
11	70÷76	Dokumentacja budowlana
12	77	Dokumentacja wentylacji i klimatyzacji
13	78	Dokumentacja instalacji wodno– kanalizacyjnych
14	79	Dokumentacja ogrzewania
15	80	Dokumentacja izolacji, zabezpieczeń antykorozyjnych, malowania –
16	81	Dokumentacja montażu (welding), WTWiO – warunki techniczne wykonania i odbioru aparatury <b>MI w danej branży</b>
17	82	Dokumentacja odbiorowa (Quality) <b>MI w danej branży</b>
18	83	Dokumentacja BHP
19	84	Dokumentacja p. poż. i p. wybuchowa
20	85	System ochrony środowiska
21	86	Inna działalność projektowa (prace projektowe nie wchodzące w zakres innych wymienionych tutaj branż)
22	87	System zapewnienia jakości
23	99	Działalność tele – informatyczna

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
<b>19356</b>	<b>90</b>	<b>00</b>	<b>PR 02002</b>	<b>6</b>	<b>10.05.2011</b>	<b>4</b>	<b>8</b>

Grupa LOTOS S.A.	<b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA</b>	Spec. nr
	<b>Procedura numerowania dokumentacji</b>	<b>6110</b>

#### 5.1.4 Numer kolejny dokumentu

Numer ten jest nadawany przez Archiwum Dokumentacji Technicznej GL SA na podstawie przesłanych przez Projektanta strony tytułowej i spisu zawartości w pliku MSEXcel, o którym mowa w pkt 9.

#### 5.1.5 Numery stron

Dokumenty powinny być wydawane jako kompletne. Numeracja stron pozwala na kontrolę kompletności dokumentu.

#### 5.1.6 Numer rewizji

Wszystkie dokumenty i rysunki muszą posiadać oznaczenie rewizji.

Rewizja dokumentu RE projektu (strona tytułowa) jest rewizją dokumentacji.

Pierwsze dostarczane do GL S.A. wydania dokumentów mają rewizję 0, natomiast kolejne wydania będą miały rewizje oznaczone liczbami 1, 2, 3, ..., n.

Zmiany wprowadzone w dokumencie powodują zmianę rewizji tego dokumentu na kolejną. Zmiana jednego lub więcej dokumentów w dokumentacji powoduje też zmianę numeru rewizji całej dokumentacji (dokumentu tytułowego typu RE), nie powoduje jednak zmiany rewizji tych dokumentów składowych, które się nie zmieniły.

W przypadku, gdy składnik wykonywanej dokumentacji jest rewizją wcześniej istniejącego dokumentu w ramach innej dokumentacji, składnik ten powinien mieć nadany numer taki sam, jak numer pierwotny tego dokumentu oraz kolejny numer rewizji w stosunku do rewizji dokumentu pierwotnego. Numer rewizji dokumentacji składającej się ze zrewidowanych dokumentów innego projektu oraz z dokumentów nowych zaczyna się od 0.

## 6 Zapis elektroniczny

Zapis elektroniczny dokumentacji jest dostarczany na nośniku elektronicznym CD lub DVD razem z dokumentacją.

Stronę tytułową, spis zawartości i opis techniczny (dokument typu RE) należy przysyłać scalone w jeden plik elektroniczny.

Wymagane jest umieszczenie na płycie plików edytowalnych w formacie źródłowym i nieedytowalnych w formacie PDF składników dokumentacji. Nie dopuszcza się umieszczania w jednym pliku treści różnych składników dokumentacji wyszczególnionych w spisie zawartości jako oddzielne dokumenty.

Pliki nie mogą być wprowadzane na płytę jako spakowane.

Nośnik powinien być opisany w sposób trwały danymi ze strony tytułowej.

Zapis elektroniczny kolejnych rewizji dokumentacji powinien zawierać zawsze komplet aktualnych dla danej rewizji dokumentów wyszczególnionych w spisie zawartości.

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
19356	90	00	PR 02002	6	10.05.2011	5	8

Grupa LOTOS S.A.	<b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA</b>	Spec. nr
	<b>Procedura numerowania dokumentacji</b>	<b>6110</b>

## 7 Stadium

Wyróżnia się następujące stadia projektowania:

1. Dokumentacja koncepcyjna
2. Projekt bazowy
3. Projekt budowlany (do pozwolenia na budowę)
4. Dokumentacja wykonawcza
5. Dokumentacja finalna

W procesie realizacji inwestycji lub remontu powstaje stworzona przez wykonawcę robót dokumentacja powykonawcza. Jest to kompletna dokumentacja wykonawcza w ostatniej, najwyższej rewizji z naniesionymi odręcznie zmianami podpisanymi przez uprawnione osoby.

## 8 Przykłady numerów dokumentów

### 1. **0250RE50001** – numer strony tytułowej (dokumentacji)

gdzie:

- 0250** - numer instalacji ( obszar **02**, podobszar **50** )
- RE** - symbol dokumentu tytułowego ( strony tytułowej, spisu zawartości, opisu technicznego)
- 50001** - numer typu określający:
  - 50** - branżę automatyka
  - 01** - numer kolejny dokumentacji w branży

### 2. **2700DR40067** – numer rysunku (składnika dokumentacji)

gdzie:

- 2700** - numer instalacji ( obszar 27, podobszar 00 )
- DR** - symbol rysunku
- 40067** - numer typu określający:
  - 40** - branża orurowanie
  - 067** – numer kolejny rysunku w branży

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
<b>19356</b>	<b>90</b>	<b>00</b>	<b>PR 02002</b>	<b>6</b>	<b>10.05.2011</b>	<b>6</b>	<b>8</b>

Grupa LOTOS S.A.	<b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA</b>	Spec. nr
	<b>Procedura numerowania dokumentacji</b>	<b>6110</b>

## 9 Sposób postępowania przy ustalaniu numeracji dokumentacji

W celu otrzymania numerów archiwalnych i numerów kolejnych dokumentu należy przesłać do Archiwum Dokumentacji Technicznej wypełnione *Stronę tytułową* dla tworzonej dokumentacji (wg wzoru w załączniku nr 2 do procedury), *Spis zawartości dokumentacji* (wg wzoru w załączniku nr 3 do procedury) w formie edytowalnej oraz **Arkusz wprowadzania dokumentacji (plik MSEXcel)** będący załącznikiem do niniejszej procedury.

Na płycie z zapisem elektronicznym całej dokumentacji należy również umieścić kompletnie wypełniony Arkusz wprowadzania dokumentacji.

W tabeli spisu zawartości należy podać typ dokumentu oraz pierwsze dwie cyfry numeru typu dokumentu określające branżę, w której dokument jest projektowany. Jeśli dokument jest rewizją istniejącego wcześniej składnika, należy wpisać numer tego składnika i jego kolejną rewizję.

Dla dużych projektów mogą być przydzielone na wniosek biura projektów pule numerów archiwalnych i numerów kolejnych dokumentów do samodzielnego wykorzystania przez biuro projektów.

## 10 Przekazywanie dokumentacji do Grupy LOTOS S.A.

Dokumentacja jest przekazywana do kancelarii Grupy LOTOS S.A. łącznie z protokołem przekazania dokumentacji – wzór w załączniku nr 8.

Dokumentacja jest przekazywana do Grupy LOTOS S.A. w pięciu egzemplarzach papierowych oraz jednym egzemplarzu zapisu elektronicznego na płycie (CD lub DVD).

Dla każdej dokumentacji powinien być dostarczony osobny nośnik z zapisem elektronicznym (nie dopuszcza się dostarczania kilku różnych projektów na wspólnym nośniku). Płyta powinna być opisana danymi ze strony tytułowej dokumentacji.

Nie dopuszcza się przekazywania dokumentacji w formie zbindowanej.

Dokumentacje przekazywane w segregatorach powinny mieć grzbiety opisane danymi ze strony tytułowej.

## 11 Załączniki

- Załącznik nr 1 – Wykaz instalacji (obszary / podobszary) w Grupie LOTOS S.A.
- Załącznik nr 2 – Strona tytułowa,
- Załącznik nr 3 – Spis zawartości dokumentacji,
- Załącznik nr 4 – Spis dokumentacji związanej,
- Załącznik nr 5 – Opis techniczny, obliczenia, karta uzgodnień, wykaz, spis, zestawienie itp.,
- Załącznik nr 6 – Rysunek,
- Załącznik nr 7 – Arkusz wprowadzania dokumentacji
- Załącznik nr 8 – Protokół zdawczo-odbiorczy.

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
19356	90	00	PR 02002	6	10.05.2011	7	8

Grupa LOTOS S.A.	<b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA</b>	Spec. nr
	<b>Procedura numerowania dokumentacji</b>	<b>6110</b>

## 12 Karta zmian

Lp.	Data	Opis zmian	Zmianę wprowadził
Rev.0		Niniejsza specyfikacja zastępuje w całości poprzedni standard Grupy LOTOS S.A. nr PR 07 611 o tym samym tytule oraz procedurę numerowania dokumentacji nr 90-00-PR-00001.	T. Wróbel
Rev.1	17.08.2006	Korekta i uzupełnienia w załączniku 1 (instalacje: 0320, 1020, 4150, 7350-7390)	T.Wróbel
Rev.2	28.05.2007	Korekta i uzupełnienia w załączniku 1 (nowe instalacje 0270, 4030, 9700, korekta nazw 0100, 0120, 3300)	T.Wróbel
Rew.3	07.01.2008	Korekta numeru instalacji Merox II	T. Wróbel
Rew.4	28.05.2008	Zmiana załącznika nr 8 Uzupełnienie załącznika nr 1	G. Hrycyna
Rew.5	16.04.2008	Zmiana załącznika nr 8	Z. Nowakowski
Rew.6	10.05.2011	Znaczące zmiany w treści procedury	Z. Nowakowski
-	31-08-2015	Korekta nagłówka strony, bez mian w treści dokumentu	T. Wróbel

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
<b>19356</b>	<b>90</b>	<b>00</b>	<b>PR 02002</b>	<b>6</b>	<b>10.05.2011</b>	<b>8</b>	<b>8</b>



Grupa LOTOS S.A.	<b>ZAŁĄCZNIK NR 1</b>	Spec. nr
	<b>Wykaz instalacji (obszary / podobszary) w Grupie LOTOS S.A</b>	<b>6110</b>

Symbol instalacji		„Wykaz instalacji (obszary / podobszary)” w Grupie LOTOS S.A.
Obszar	Podobszar	
01	00	Destylacja atmosferyczna ropy
01	20	Destylacja ropy II
01	50	Hydrokraking
01	60	Węzeł destylacji próżniowej hydrowaxu
02	00	Hydrowyodróżnianie frakcji szczytowej (lekkich destylatów wraz ze stabilizacją i rektyfikacją)
02	50	Wytwórnia wodoru
02	60	Instalacja odzysku wodoru
02	70	Wytwórnia wodoru II
03	00	Słodzenie nafty (Merox)
03	10	Słodzenie nafty (Merox) II
03	50	Izomeryzacja
04	00	Reforming katalityczny I
04	10	Reforming semiregeneratywny
04	40	Reforming katalityczny II (CCR)
04	50	Węzeł regeneracji katalitycznej reformingu II
04	60*	Magazyn wodoru
04	70	Instalacja odzysku ksilenów
05	00	Hydroodsłarczanie olejów napędowych
05	20	Hydroodsłarczanie olejów napędowych II
06	00	Odzysk siarkowodoru
06	10*	Nowa instalacja regeneracji aminy
06	50	Regeneracja aminy
06	56	Stacja Paliw ul. Kołobrzeska
07	00	Rozdzielanie gazów płynnych / odzysk i rozdział gazów płynnych
07	10*	Modyfikacja rozdzielania gazów płynnych
08	00	Odzysk siarki
08	10	Instalacja odzysku siarki I
08	20	Instalacja odzysku siarki II
08	30	Dopalanie gazu resztkowego
08	50*	Przerób wód kwaśnych
08	60	Striper wód kwaśnych
08	90	Magazyn siarki
09	00	Destylacja próżniowa
09	20	Odasfaltowanie ROSE
09	30	Hydrokraking DAO
09	40	Instalacja ciepłej wody chłodniczej
09	60	Visbreaking
10	00	Instalacja asfaltów / utlenianie i zestawianie asfaltów, ekspedycja
10	10	Nalewak asfaltów do cystern samochodowych
10	20	Instalacja asfaltów BITUROX

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
<b>19356</b>	<b>90</b>	<b>00</b>	<b>PR 02002</b>	<b>6</b>	<b>10.05.2011</b>	<b>A1-1</b>	<b>5</b>

Grupa LOTOS S.A.	<b>ZAŁĄCZNIK NR 1</b>	Spec. nr
	<b>Wykaz instalacji (obszary / podobszary) w Grupie LOTOS S.A</b>	<b>6110</b>

Symbol instalacji		„Wykaz instalacji (obszary / podobszary)” w Grupie LOTOS S.A.
Obszar	Podobszar	
10	50	Instalacja modyfikacji asfaltów
10	60	Instalacja grzewcza i ekspedycja asfaltów w LA Czechowice
10	70	Instalacja modyfikacji asfaltów w LA Czechowice
10	80	Park zbiorników i nalewaki asfaltu wraz z instalacją grzewczą w LA Jasło
11	00	Odasfaltowanie propanem
12	00	Ekstrakcja furfurolem
12	50	System wody podgrzanej
13	00	Odparafinowanie rozpuszczalnikowe (Di-Me)
14	00	Hydrorafinacja olejów smarowych
15	00	Wytwórnia olejów smarowych (silnikowych, ekspedycja olejów gotowych) WOS
16	00	Niwelacja i rozbiórki
17	00	Odwodnienie terenu
18	00	Park zbiorników ropy naftowej (Zbiorniki ropy naftowej)
19	00	Park zbiorników półproduktów
20	00	Blending i magazynowanie produktów (zbiorniki komponentów i produktów z blendingami)
20	10	Modyfikacja systemu blendingu benzyn
20	50	Stacja dozowania detergentu do benzyn
20	60*	Modyfikacja istniejącego parku zbiorników magazynowych produktu
20	70	Magazyn LPG
20	80	Nowy park zbiorników magazynowych produktu
20	90	Baza zbiorników i rurociągi do Portu Północnego
21	00	Budynki magazynowe (magazyny)
22	00	Warsztaty
22	10	Budynek „C” – Biura Lotos Asphalt Sp z o.o.
23	00	Laboratorium
24	00	Administracja (kompleks administracyjno – socjalny)
24	10	Nowy Budynek Biurowy
24	20	Budynki zaplecza inwestorskiego
24	30	Budynek CA2 Bis
24	50	Modernizacja budynku wytwórni beczek
25	00	Straż pożarna (strażnica p. poż.)
27	00	Elektrociepłownia
27	10	Instalacja redukcji tlenków azotu w gazach spalinowych
27	50	Instalacja zbioru kondensatu i wody demi dla EC
27	60	Wrota sztormowe na rzece rozwójce
28	00	Instalacja wody C.O.
29	00	Stacja uzdatniania wody
29	10	Modyfikacja stacji uzdatniania wody
29	30	Demineralizacja wody

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
<b>19356</b>	<b>90</b>	<b>00</b>	<b>PR 02002</b>	<b>6</b>	<b>10.05.2011</b>	<b>A1-2</b>	<b>5</b>

Grupa LOTOS S.A.	<b>ZAŁĄCZNIK NR 1</b>	Spec. nr
	<b>Wykaz instalacji (obszary / podobszary) w Grupie LOTOS S.A</b>	<b>6110</b>

Symbol instalacji		„Wykaz instalacji (obszary / podobszary)” w Grupie LOTOS S.A.
Obszar	Podobszar	
29	50	Stacja odolejania kondensatu
30	00	Instalacja wody chłodniczej (obiegowej)
30	10	Instalacja generowania dwutlenku chloru
30	20	Chłodnie wentylatorowe i podziemne kolektory wody chłodniczej
30	50	Chłodnie wentylatorowe wraz z kolektorami wody chłodniczej
31	00	Sprężanie i osuszanie powietrza (Wytwórnia sprężonego powietrza)
32	00	Wytwórnia azotu
32	10	Wytwórnia Azotu – 3210
32	50	Tlenownia
33	00	System dystrybucji energii elektrycznej
33	10	Nowa stacja sprężłowa i GPZ
34	00	Nabrzeże nad Martwą Wisłą
35	00	System zrzutów gazowych i pochodnie (instalacja pochodni wraz z rurociągami gazów zrzutowych)
35	50	Nowy system zrzutów gazowych i pochodnie
37	00	Instalacja paliwa rafineryjnego oleju opałowego i gazu (gaz opałowy, olej opałowy i napędowy do opalania pieców i EC)
37	50	Rozbudowa systemu gazu opałowego
39	00	Wydział transportu samochodowego (baza transportowa)
39	50	Stacje Paliw Rafinerii Gdańskiej S.A.
40	00	Ekspedycja kolejowa
40	10	Ekspedycja kolejowa II
40	20	Nalewak kolejowy asfaltu
40	30	Ekspedycja kolejowa III
40	50	Instalacja odzysku oparów
41	00	Baza PKN „ORLEN” (ekspedycja autocysternowa)
41	10	Baza paliw w Piotrkowie Trybunalskim
41	20	Baza paliw w Poznaniu
41	30	Baza paliw w Rypinie
41	50	Terminal nalewu paliw do autocyster
42	00	Magistralne sieci kablowe WN
43	00	Rurociągi produktowe RG S.A. – Port
44	00	Magistralne rurociągi technologiczne gazów technologicznych i energetycznych (rurociągi technologiczne i gazów technologicznych)
45	00	Baza zbiornikowa w Porcie Północnym
46	00	Oczyszczalnia cystern – rurociągi dosyłowe energetyczne i wodnokanalizacyjne (odrębne zadanie inwestycyjne Przedsięwzięcia 1)
47	00	Elektrociepłownia na gaz syntezowy (zgazowanie - cz. Energetyczna)
48	00*	Instalacja wody technologicznej, gospodarczej
49	00	System wody p. poż. (instalacja wody p. poż.)

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
<b>19356</b>	<b>90</b>	<b>00</b>	<b>PR 02002</b>	<b>6</b>	<b>10.05.2011</b>	<b>A1-3</b>	<b>5</b>

Grupa LOTOS S.A.	<b>ZAŁĄCZNIK NR 1</b>	Spec. nr
	<b>Wykaz instalacji (obszary / podobszary) w Grupie LOTOS S.A</b>	<b>6110</b>

Symbol instalacji		„Wykaz instalacji (obszary / podobszary)” w Grupie LOTOS S.A.
Obszar	Podobszar	
50	00	Instalacja wody pitnej
51	00	Oczyszczanie i odprowadzanie ścieków
51	05*	Modyfikacja systemu ściekowego
51	50	Instalacja wody gospodarczej
52	00	Drogi zakładowe
53	00	Magistralne rurociągi energetyczne ze stacji uzdatniania kondensatu
54	00	Oświetlenie dróg zakładowych, ogrodzenia i układu torowego
55	00	Łączność tele- i radiofoniczna
56	00	Główna sterownia (sterownia wraz z komputerem)
56	10	Nowa sterownia
58	00	Stacje kontrolno – pomiarowe zanieczyszczenia atmosfery. Automatyczny system kontroli zanieczyszczenia atmosfery
59	00	Straż przemysłowa (ogrodzenie zakładu z portierniami)
60	00	Ujęcie i doprowadzenie wody
60	10	Pompownia sztormowa
61	00	Kolej zakładowa (tory na terenie zakładu)
62	00	Zieleń zakładowa
63	00	Tymczasowe drogi, place, mosty i inne obiekty
65	00	Zasilanie placu budowy w wodę
66	00*	Zasilanie placu budowy w energię elektryczną
68	00*	Składowisko inwestycyjne
69	00*	Budynki tymczasowe (tymczasowe budynki administracyjne, gospodarcze)
71	00*	Droga do Sobieszewa
72	00	Kanalizacja przemysłowa, fekalna i opadowa oraz ścieki procesowe nadziemne
73	00	Zgazowanie pozostałości – Sekcja wspólna
73	10	Zgazowanie pozostałości – Sekcja reaktora 1
73	20	Zgazowanie pozostałości – Sekcja reaktora 2
73	30	Zgazowanie pozostałości – Sekcja reaktora 3
73	40	Zgazowanie pozostałości – Sekcja obróbki wód procesowych
73	50	Zgazowanie pozostałości – Sekcja wspólna filtracji
73	60	Zgazowanie pozostałości – Sekcja filtracji wód procesowych 1
73	70	Zgazowanie pozostałości – Sekcja filtracji wód procesowych 2
73	90	Zgazowanie pozostałości – Stripper wód kwaśnych
74	00	Odzysk Tlenków Metali – sekcja wspólna
74	10	Odzysk Tlenków Metali - Sekcja wypalania I
74	20	Odzysk Tlenków Metali - Sekcja wypalania II
74	30	Odzysk Tlenków Metali - Sekcja pakowania, magazynowania i ekspedycji
76	10	Usuwanie H2S z gazu syntezowego
76	20	Usuwanie CO2 z gazu syntezowego
76	30	Shift CO i chłodzenie gazu syntezowego

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
<b>19356</b>	<b>90</b>	<b>00</b>	<b>PR 02002</b>	<b>6</b>	<b>10.05.2011</b>	<b>A1-4</b>	<b>5</b>

Grupa LOTOS S.A.	<b>ZAŁĄCZNIK NR 1</b>	Spec. nr
	<b>Wykaz instalacji (obszary / podobszary) w Grupie LOTOS S.A</b>	<b>6110</b>

Symbol instalacji		„Wykaz instalacji (obszary / podobszary)” w Grupie LOTOS S.A.
Obszar	Podobszar	
76	40	Metanizacja
76	50	Regeneracja Rectisolu
77	00	Ekspedycja LPG / zbiorniki magazynowe, blending i ekspedycja gazów płynnych i frakcji C <sub>5</sub> -65°C
78	00	Magazyn chemikaliów (stanowisko odbioru i rozprowadzania chemikaliów)
79	00	Etylizacja benzyn
80	00	Podstacja elektryczna Bloku Paliwowego
81	00	Podstacja elektryczna Bloku Olejowego
82	00	Inne podstacje elektryczne
82	10	Nowa podstacja elektryczna
84	00	Stacja uzdatniania kondensatu
87	00	Dukty spalin i komin E2 / przewody spalin z kominem technologicznym (instalacji technologicznych), z kotłami utylizatorami.
87	10	Nowe dukty spalin.
90	00	Ogólne
90	10	Infrastruktura
90	20	Estakady i muldy międzyobiektywne
90	30	Instalacje pomocnicze
90	40	Podłączenia wykonywane podczas postoju
91	10	Wyburzenia i usunięcia
97	00	Instalacja mycia aminowego i ługowego
98	00	Instalacja dopalania gazów resztkowych II
98	10	Instalacja odzysku siarki III
98	20	Instalacja odzysku siarki IV
98	30	Instalacja odzysku siarki V
98	50	Regeneracja Aminy II
98	60	Striper wód kwaśnych II

\* - oznaczenie instalacji istniejących, których numer nie jest zalecany do dalszego stosowania w nowych projektach

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
<b>19356</b>	<b>90</b>	<b>00</b>	<b>PR 02002</b>	<b>6</b>	<b>10.05.2011</b>	<b>A1-5</b>	<b>5</b>

Grupa LOTOS S.A.	<b>ZAŁĄCZNIK NR 2</b>	Spec. nr		
	<b>Strona tytułowa</b>	<b>6110</b>		



Nr umowy / zamówienia: Wpisz nr umowy z inwestorem      Nr arch. projektu: Wpisz nr biura projektów

Stadium: wpisz stadium projektowania

Inwestor: Wpisz dane adresowe inwestora.

Przedsięwzięcie: Wpisz nazwę projektu w ramach którego powstaje dana dokumentacja.

Obiekt: Wpisz numer i nazwę instalacji

Branża: Wpisz nazwę branży

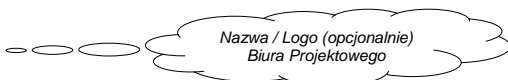
**Tytuł: Wpisz tytuł dokumentacji**



DOKUMENTACJA TECHNICZNA Grupy LOTOS S.A.				
Nr arch.	Nr dokumentu	Strona	Stron	Nr rew.
XXXXX	AAAABBCDDDD	SSS	TTT	RR

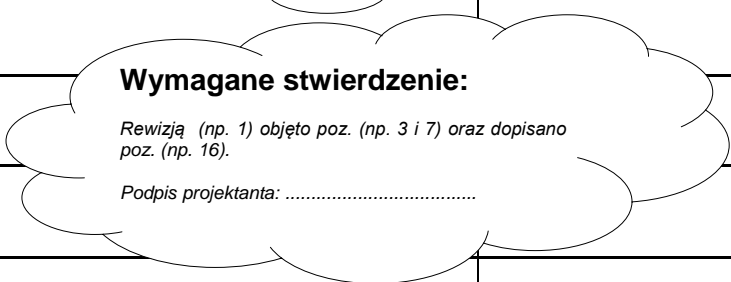
Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
19356	90	00	PR 02002	6	10.05.2011	A2-1	1

Grupa LOTOS S.A.	<b>ZAŁĄCZNIK NR 3</b>	Spec. nr
	<b>Spis zawartości dokumentacji</b>	<b>6110</b>



Nazwa / Logo (opcjonalnie)  
Biura Projektowego

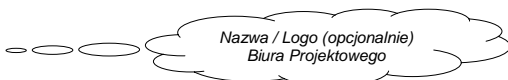
### Spis zawartości dokumentacji

Lp.	Tytuł	Nr biura	Nr GL S.A.	Nr str.	Nr rew.
					DATA
1			AAAA-RE-CCDDD		
2			AAAA-CA-CCEEE		
3			AAAA-DR-CCFFF		
4			ITD		
5					
6					
7					
8	 <p><b>Wymagane stwierdzenie:</b>  <i>Rewizją (np. 1) objęto poz. (np. 3 i 7) oraz dopisano poz. (np. 16).</i>            Podpis projektanta: .....</p>				
9					
10					
11					
12					

DOKUMENTACJA TECHNICZNA Grupy LOTOS S.A.				
Nr arch.	Nr dokumentu	Strona	Stron	Nr rew.
XXXXX	AAAABBCCDDD	SSS	TTT	RR

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
19356	90	00	PR 02002	6	10.05.2011	A3-1	1

Grupa LOTOS S.A.	<b>ZAŁĄCZNIK NR 4</b>	Spec. nr
	<b>Spis dokumentacji związanej</b>	<b>6110</b>



*Nazwa / Logo (opcjonalnie)  
Biura Projektowego*

### Spis dokumentacji związanej

LP.	Tytuł	Branża	Nr biura	Nr arch.	Nr dokum.	Nr rew.
				Grupy LOTOS SA		Data
1	2	3	4		5	6

DOKUMENTACJA TECHNICZNA Grupy LOTOS S.A.						
Nr arch.	Nr dokumentu			Strona	Stron	Nr rew.
XXXXX	AAAABBCCDDD			SSS	TTT	RR

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
<b>19356</b>	<b>90</b>	<b>00</b>	<b>PR 02002</b>	<b>6</b>	<b>10.05.2011</b>	<b>A4-1</b>	<b>1</b>



Grupa LOTOS S.A.	<b>ZAŁĄCZNIK NR 5</b>	Spec. nr		
	<b>Opis techniczny, obliczenia, karta uzgodnień, wykazy, spisy, zestawienia</b>	<b>6110</b>		



*Nazwa / Logo (opcjonalnie)  
Biura Projektowego*

**Tytuł dokumentu**

**OPIS TECHNICZNY, OBLICZENIA, KARTA UZGODNIEŃ, WYKAZY, SPISY, ZESTAWIENIA itp.**

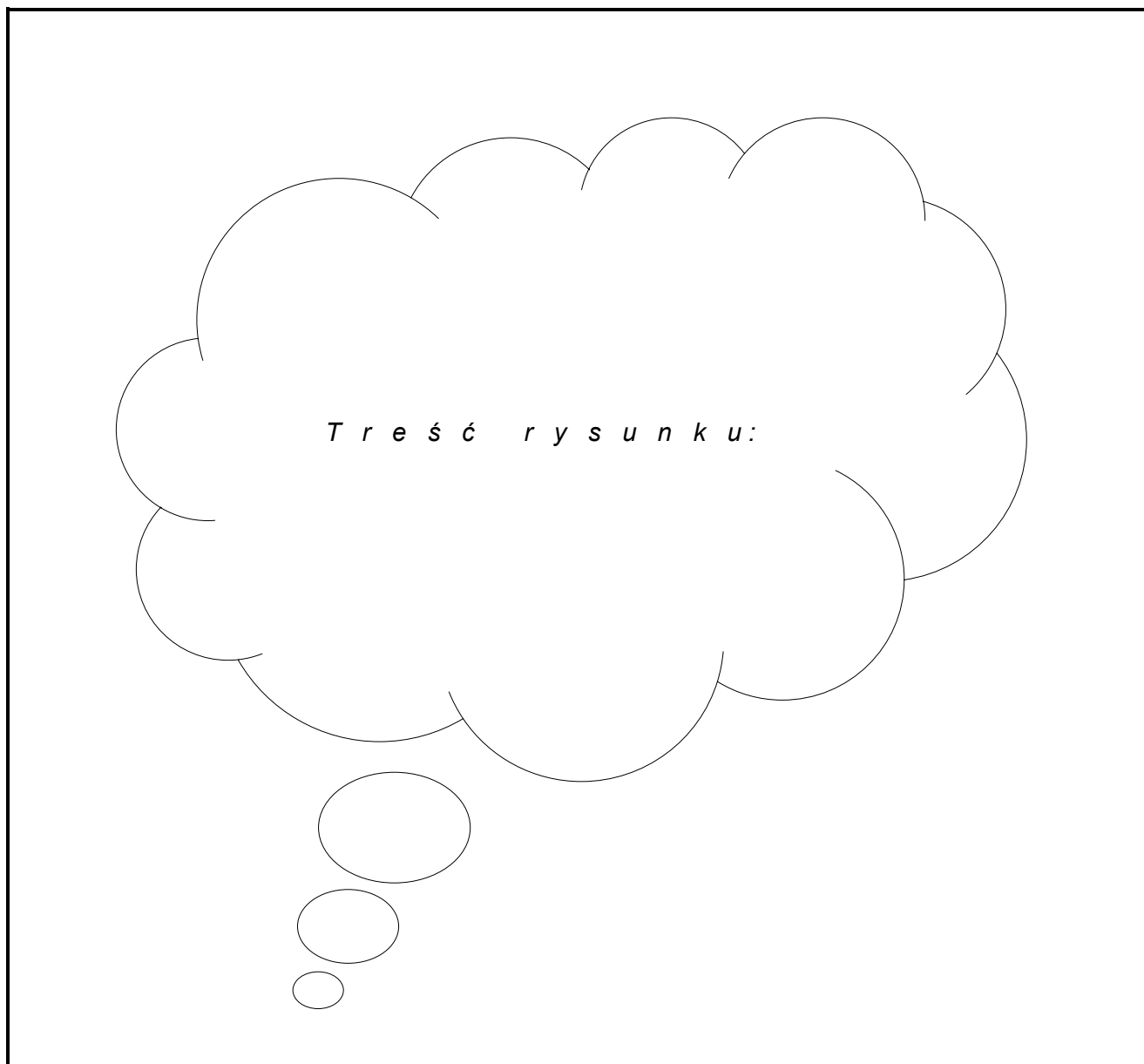
**Treść:** opisu technicznego, obliczeń, karty uzgodnień, wykazów, spisów, zestawień itp.

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA Grupy LOTOS S.A.**

Nr arch. dokumentacji	Nr dokumentu	Strona	Stron	Nr rew.
XXXXX	AAAABBCCDDD	SSS	TTT	RR

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
19356	90	00	PR 02002	6	10.05.2011	A5-1	1

Grupa LOTOS S.A.	<b>ZAŁĄCZNIK NR 6</b>	Spec. nr		
	<b>Rysunek</b>	<b>6110</b>		



DOKUMENTACJA TECHNICZNA Grupy LOTOS S.A.				
Nr arch. dokumentacji	Numer dokumentu	Strona	Stron	Nr rew.
XXXXX	AAAABBCCDDD	SSS	TTT	RR

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
19356	90	00	PR 02002	6	10.05.2011	A6-1	1

Grupa LOTOS S.A.	<b>ZAŁĄCZNIK NR 7</b>	Spec. nr
	<b>Arkusze wprowadzania dokumentacji</b>	<b>6110</b>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Objaśnienia do arkusza zawarte są w komentarzach do poszczególnych komórek (czerwony znacznik w górnym rogu komórki)												
	Dane projektu:												
1													
2	Nr archiwalny projektu												
3	Nr projektu BP												
4	Tytuł projektu												
5	Autor projektu												
6	Branża												
7	Stadium												
8	Nr rewizji projektu												
9	Data wydania projektu												
10	Instalacja												
11	Nazwa przedsięwzięcia												
12	Nr SAP												
13													
14	Dane składników:												
15													
16	LP	Nazwa składnika	Instalacja	Typ	Branża	Strona	Rewizja	Data rewizji BP	Nr składnika	Nazwa pliku BP	Nazwa pliku PDF	Rodzaj obiektu	Obiekt
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
19356	90	00	PR 02002	6	10.05.2011	A7-1	1

Grupa LOTOS S.A.	<b>ZAŁĄCZNIK NR 7</b>	Spec. nr <b>6110</b>
	<b>Protokół zdawczo - odbiorczy</b>	

## DOWÓD PRZEKAZANIA DOKUMENTACJI NR .....

(Wypełnia wykonawca projektu)

Data wpływu dokumentacji do kancelarii Grupy LOTOS S.A. ....

1. Wykonawca .....( **Nazwa biura projektów** ).....

Przekazuje następującą dokumentację techniczną dla projektu:

.....( **Nazwa projektu** ).....

Wykonaną w ramach umowy/zamówienia nr (SAP): .....

Lp.	Tytuł dokumentacji	Branża	Stadium	Nr projektu wg biura	Nr projektu wg GL S.A.	Nr arch. wg GL S.A.	Nr rew.	Ilość egz.
1.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	xxxxxx	xxxxxx	XXXXXX	XX-XX-RE-XXXXX	XXXXX	XX	X
2.								

.....  
**Wykonawca projektu**

Data i podpis

## ODBIÓR DOKUMENTACJI PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

(Wypełnia zamawiający projekt)

2. Po zapoznaniu się z powyższą dokumentacją techniczną Zamawiający Grupa LOTOS S.A. 80-718 Gdańsk, ul. Elbląska 135 przyjmuje w/w dokumentację:

bez usterek\*/

z usterkami\* wymienionymi w załączniku do protokołu.

\*niepotrzebne skreślić

W całości\*/

W części\* wymienionej w załączniku do protokołu

3. Termin usunięcia usterek/wprowadzenia korekt.....

4. Inne ustalenia .....

5. **Rozliczenie projektu**

Nr rozliczenia.....

Zgłoszenie zapotrzebowania.....

Zlecenie .....

Pozycja planu.....

Kod kosztu.....

Wartość prac projektowych			
Według umowy/zamówienia	Odebranych niniejszym protokołem	Według poprzedniego protokołu	Od początku prac łącznie z niniejszym protokołem

6. **Obciążenia**

MPK/Nr zad. inw.			
<b>Kwota</b>			

7. Podpisy przedstawicieli stron zgodnie z umową

.....  
Koordynator projektu w GL S.A.

.....  
Wykonawca projektu

8. **Zatwierdzenie odbioru dokumentacji przez Zamawiającego**

.....  
**Zamawiający - Szef Biura**

Data i podpis

Nr arch.	Obszar	Podobszar	Nr dokumentu	Nr rew.	Data wydania	Strona	Stron
19356	90	00	PR 02002	6	10.05.2011	A7-1	1