

Temat;

„WYMIANA BARIEREK, DRABINEK KABLOWYCH I INSTALACJI OŚWIE TL ENIA NA ISTNIEJĄCYCH
POMOSTACH REAKTORA BIOLOGICZNEGO I POMPOWNI ŚCIEKÓW W OCZYSZCZALNI
ŚCIEKÓW W GŁOGOWIE”

Klient : LEMTECH Konsulting Sp. z o.o.

Ulica: UL. SZPITALNA 40,
Kod pocz. miejscowość: 31-024 KRAKÓW
Tel.:

Klient końcowy: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie sp. z o.o

Ulica: Łąkowa 52,
Kod pocz. miejscowość: 67-200 Głogów

Nazwa projektu : Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych

Obiekt : Reaktor biologiczny ob 114, pompownia osadu recyrkulowanego i pompownia ścieków ob. 113

Adres obiektu: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów

Wykonawca: Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna
K.Kufel,J.Synowiec

Ulica: CHEMIKÓW 1,
Kod pocztowy / miejscowość: 32-600 OSWIĘCIM
Tel.: +48 33 333 1027

Opracował: Specjalność:
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
mgr inż. Dariusz Niezręcki Nr ewid. MAP/0289/POOE/11

Niezręcki

Sprawdził: Specjalność:
Instalacyjno-inżynierska
w zakresie instalacji elektrycznych
inż. Jerzy Paszuda Nr ewid. 21/81 B.B

Paszuda

Utworzono dnia 14-02-2013

Edytowano dnia 15-02-2013

Rewizja

Ilość stron 44

Projektant
mgr inż. Dariusz Niezręcki

Niezręcki

Sprawdzający
inż. Jerzy Paszuda

Paszuda

Specjalność:
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. MAP/0289/POOE/11

Specjalność:
Instalacyjno-inżynierska
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr ewid. 21/81 B.B

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie,
ul. Krochmalna, 67-200 Głogów

Wykonawca;
Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna
K.Kufel,J.Synowiec
UL. CHEMIKÓW 1, 32-600 OSWIĘCIM

Jednostka projektowania:
LEMTECH Konsulting Sp. z o.o.
UL. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW

Nazwa rysunku:

Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113-
schematy połączeń elektrycznych

Opis strony:

Strona tytułowa / Okładka

Stadium, numer projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:
Elektryczna

Data:
14-02-2013

Część:
Numer rys.:
PW-II-03
Numer str.:
1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Spis treści

Strona	Opis	WPROWADZONE ZMIANY			
		Rewizje / zmiany w ramach danej rewizji			Data ostatniej zmiany
1	Strona tytułowa / Okładka	/	/	/	
2	Spis treści	/	/	/	
2.1	Spis treści	/	/	/	
3	Schemat zasadniczy-OBWODY MODYFIKOWANE	/	/	/	
4	Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	/	/	/	
4.a	Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	/	/	/	
4.b	Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	/	/	/	
4.c	Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	/	/	/	
5	Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	/	/	/	
5.a	Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	/	/	/	
5.b	Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	/	/	/	
6	Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	/	/	/	
6.a	Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	/	/	/	
6.b	Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	/	/	/	
7	Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	/	/	/	
7.a	Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	/	/	/	
7.b	Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	/	/	/	
10	Przegląd kabli : 1WH1 - 1WH12	/	/	/	
10.a	Przegląd kabli : 1WH12.1 - 3WH1.1	/	/	/	
10.b	Przegląd kabli : 3WH2 - 4WH1	/	/	/	
10.c	Przegląd kabli : 4WH1.1 - 4WH9.1	/	/	/	
11	Lista artykułów : LAPP.5311 1030 (M25X1,5) - LAPP.5311 1030 (M25X1,5)	/	/	/	
12	Lista artykułów : LAPP.53119030 (25x1,5) - LAPP.53119030 (25x1,5)	/	/	/	
13	Lista artykułów : LAPP.5311 1030 (M25X1,5) - LAPP.5311 1030 (M25X1,5)	/	/	/	
14	Lista artykułów : LAPP.53119030 (25x1,5) - LAPP.53119030 (25x1,5)	/	/	/	
15	Lista artykułów : LAPP.5311 1030 (M25X1,5) - LAPP.5311 1030 (M25X1,5)	/	/	/	
16	Lista artykułów : LAPP.53119030 (25x1,5) - PXC-CLIPFIX 35	/	/	/	
17	Lista artykułów : PXC-D UT 2,5/10 - PXC-3044160_UT 10	/	/	/	
18	Lista artykułów : PXC-CLIPFIX 35 - PXC-D UT 2,5/10	/	/	/	
19	Lista artykułów : PXC-3044160_UT 10 - PXC-CLIPFIX 35	/	/	/	

NIE ISTOTNE ZMIANY (np. przesunięcie elementu na stronie) mogą nie mieć przypisanego numeru zmiany.
Natomiast pole "Data ostatniej zmiany" (generowane automatycznie) pokazuje każdą ingerencję na stronie, w takim przypadku w.w. data nie dotyczy numeru Rewizji/zmiany.



Rew.	Index	Data	Projektant mgr inż. Dariusz Niezręcki	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0289/POOE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów	Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych	Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Część: Numer rys.: PW-II-03
			Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca: Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K.Kufel,J.Synowiec UL. CHEMIKÓW 1, 32-600 OSWIĘCIM	Jednostka projektowania: LEMTECH Konsulting Sp. z o.o. UL. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW	Branża: Elektryczna	Data: 14-02-2013	Numer str.: 2

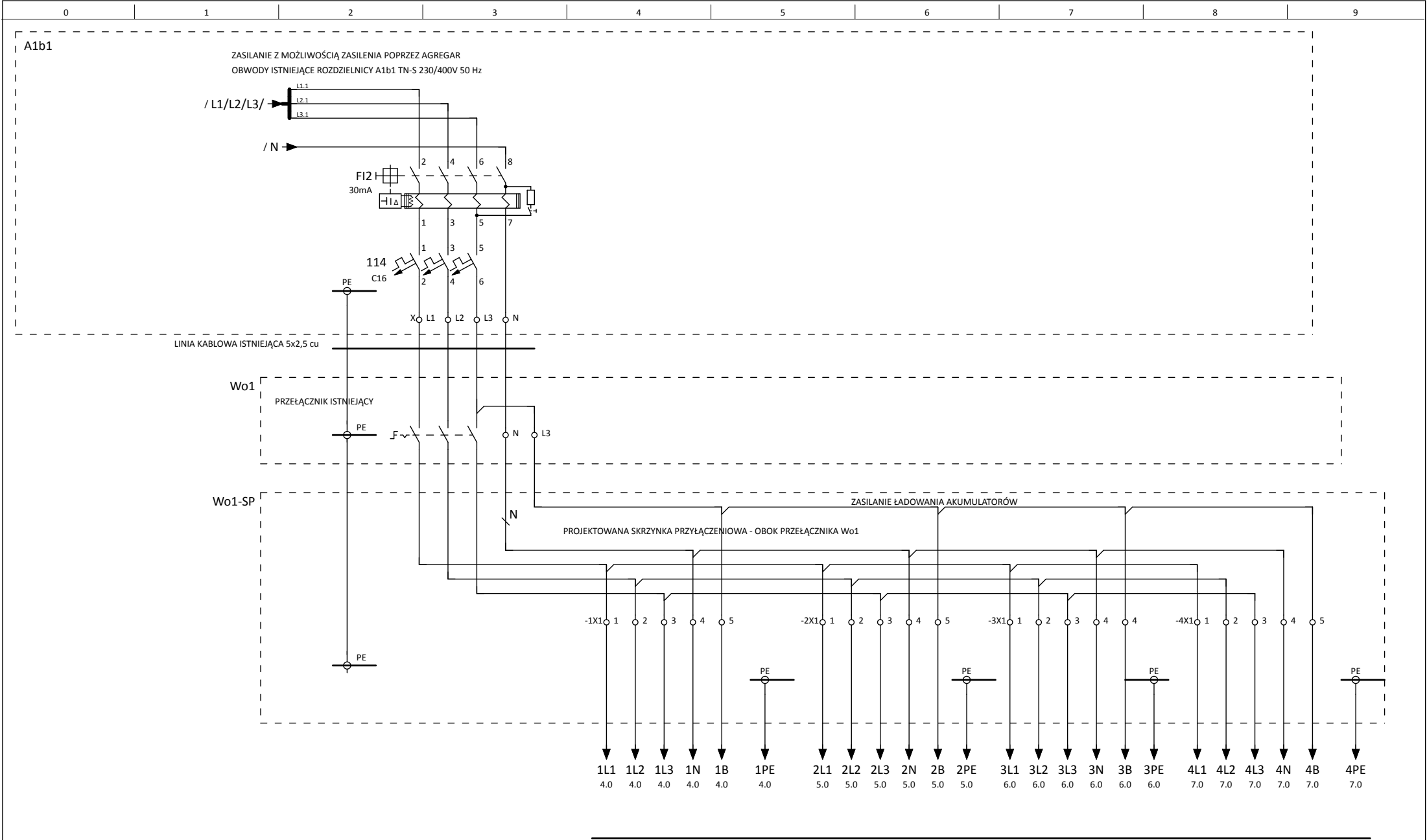
Spis treści

WPROWADZONE ZMIANY

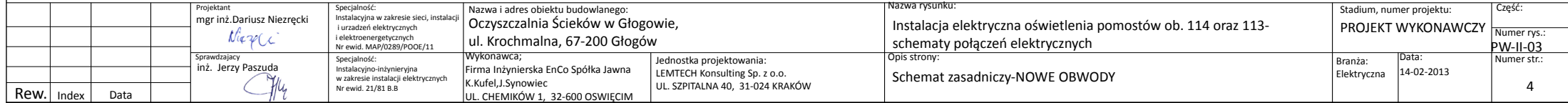
[illegible]

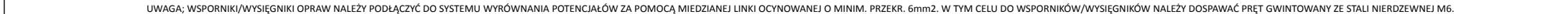
Natomiast pole "Data ostatniej zmiany" (generowane automatycznie) pokazuje każdą ingerencję na stronie, w takim przypadku w.w. data nie dotyczy numeru Rewizji/zmiany.

			Projektant mgr inż. Dariusz Niezręcki 	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0289/POGE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów	Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych	Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Część: Numer rys.: PW-II-03	
			Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda 	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.8	Wykonawca: Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K. Kufel, J. Synowiec UL. CHEMIKÓW 1. 32-600 OSWIECIM	Jednostka projektowania: LEMTech Consulting Sp. z o.o. UL. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW	Opis strony: Spis treści	Branża: Elektryczna	Data: 14-02-2013	Numer str.: 2.1
Rew.	Index	Data								

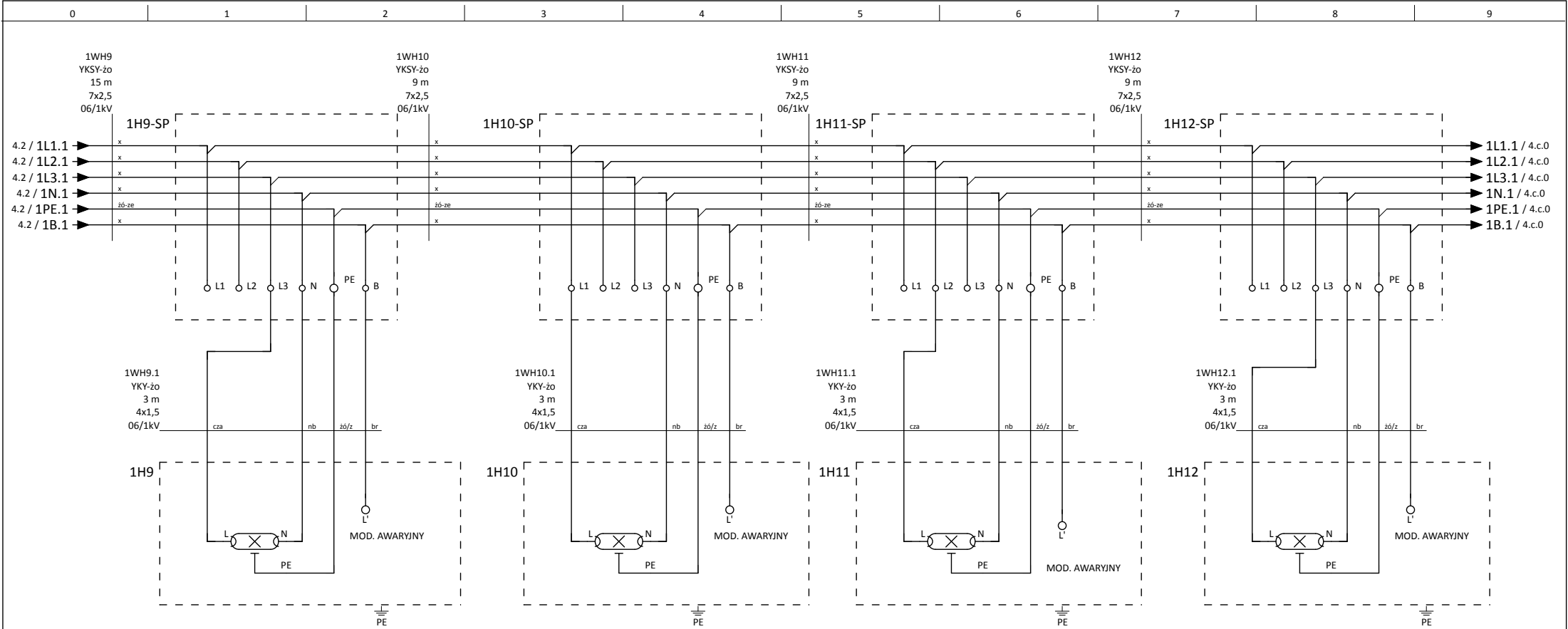


				Projektant mgr inż. Dariusz Niezrecki <i>Niezrecki</i>	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0289/POOE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów	Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych	Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	Część: Numer rys.: PW-II-03
				Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda <i>Paszuda</i>	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca: Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K. Kufel, J. Synowicz UL. CHEMIKÓW 1, 32-600 OŚWIECIM	Opis strony: Schemat zasadniczy-OBWODY MODYFIKOWANE	Branża: Elektryczna	Data: 14-02-2013
Rew.	Index	Data				Jednostka projektowania: LEMTECH Consulting Sp. z o.o. UL. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW			Numer str.: 3





			Projektant mgr inż. Dariusz Niezrečki <i>Niezrečki</i>	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0283/PDDE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów	Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych	Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Część: Numer rys.: PW-IL-03 Numer str.: 4.a
			Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda <i>Paszuda</i>	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca; Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K.Kufel, J.Synowiec UL. CHEMIKÓW 1. 32-600 OSWIECIM	Jednostka projektowania: LEMTECH Consulting Sp. z o.o. UL. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW	Opis strony: Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	Branża: Elektryczna	Data: 14-02-2013
Rev.	Index	Data							



UWAGA; WSPORNIKI/WYSIĘGNIKI OPRAW NALEŻY PODŁĄCZYĆ DO SYSTEMU WYRÓWNIANIA POTENCJAŁÓW ZA POMOCĄ MIEDZIANEJ LINKI OCYNOWANEJ O MINIM. PRZEKR. 6mm². W TYM CELU DO WSPORNIKÓW/WYSIĘGNIKÓW NALEŻY DOSPAWAĆ PRĘT GWINTOWANY ZE STALI NIERDZEWNEJ M6.

				Projektant mgr inż. Dariusz Niezręcki <i>Niezręcki</i>	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0289/POOE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów		Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych	Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	Część: Numer rys.: PW-II-03	
				Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda <i>Paszuda</i>	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca: Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K. Kufel, J. Synowiec UL. CHEMIKÓW 1, 32-600 OSWIĘCIM	Jednostka projektowania: LEMTECH Konsulting Sp. z o.o. UL. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW	Opis strony: Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	Branża: Elektryczna	Data: 14-02-2013	Numer str.: 4.b
Rew.	Index	Data									

1WH13
YKSY-zo
9 m
7x2,5
06/1kV

1H13-SP

4.b.9 / 1L1.1
4.b.9 / 1L2.1
4.b.9 / 1L3.1
4.b.9 / 1N.1
4.b.9 / 1PE.1
4.b.9 / 1B.1

L1 L2 L3 N PE B



1WH13.1
YKY-zo
3 m
4x1,5
06/1kV

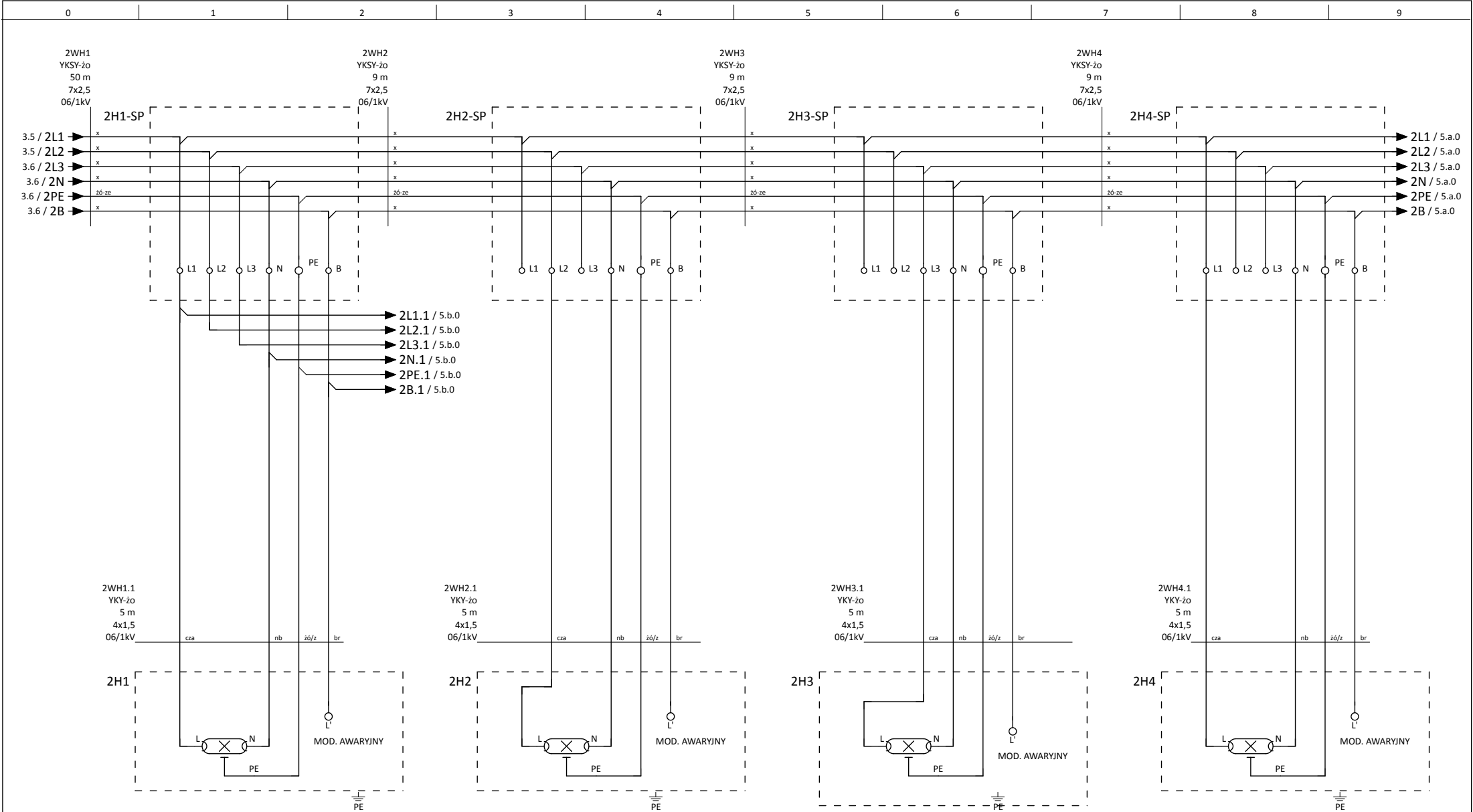
cza nb sz/z br

1H13

L N PE

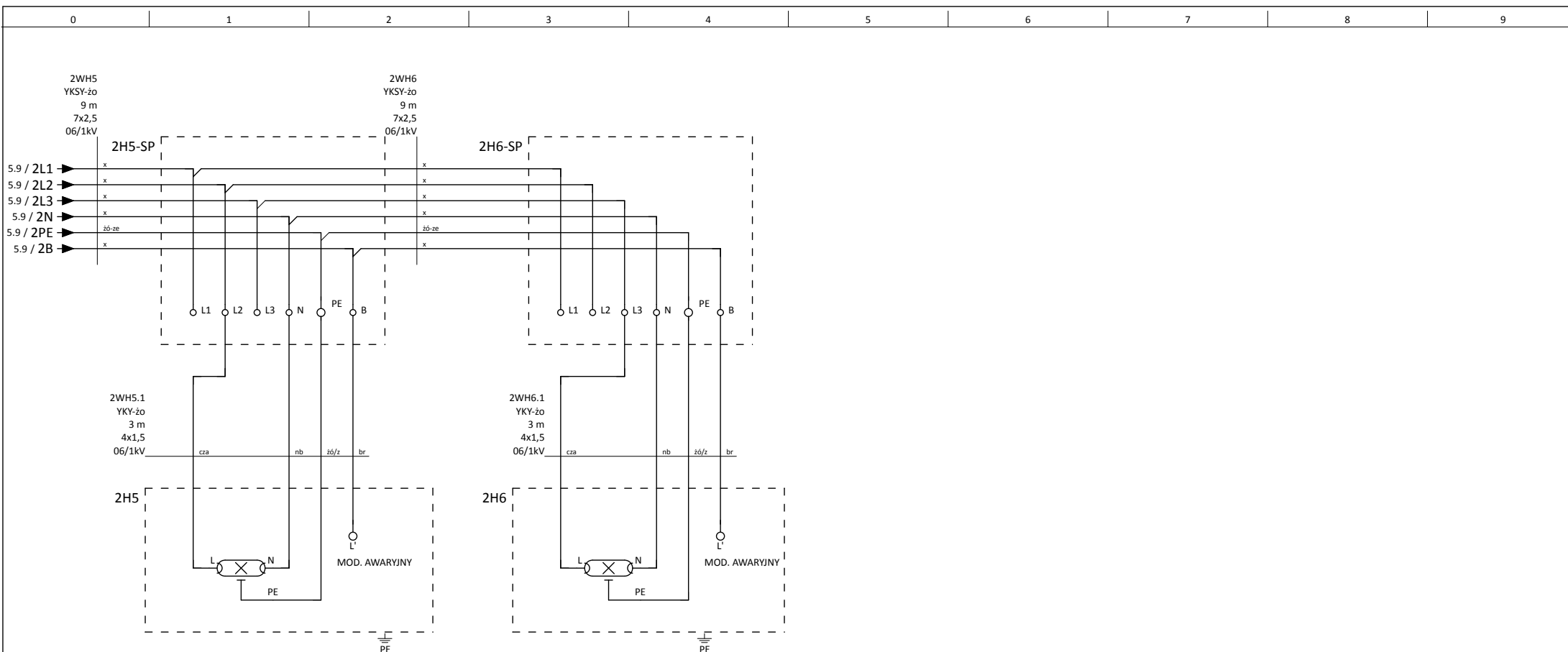
MOD. AWARYJNY

			Projektant mgr inż. Dariusz Niezrečki 	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAR/02/89/PODE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Kroczałna, 67-200 Głogów	Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych	Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Część: Numer rys.: PW-II-03 Numer str.: 4.c
			Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda 	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca: Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K.Kufel, J.Synowiec ul. CHEMIKÓW 1. 32-600 OSWIECIM	Jednostka projektowania: LEMTECH Konsulting Sp. z o.o. ul. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW	Opis strony: Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	Branża: Elektryczna	Data: 14-02-2013
Rev.	Index	Data							





UWAGA; WSPORNIKI/WYSIĘGNIKI OPRAW NALEŻY PODŁĄCZYĆ DO SYSTEMU WYRÓWNIANIA POTENCJAŁÓW ZA POMOCĄ MIEDZIANEJ LINKI OCYNOWANEJ O MINIM. PRZEKR. 6mm². W TYM CELU DO WSPORNIKÓW/WYSIĘGNIKÓW NALEŻY DOSPACAĆ PRĘT GWINTOWANY ZE STALI NIERDZEWNEJ M6.

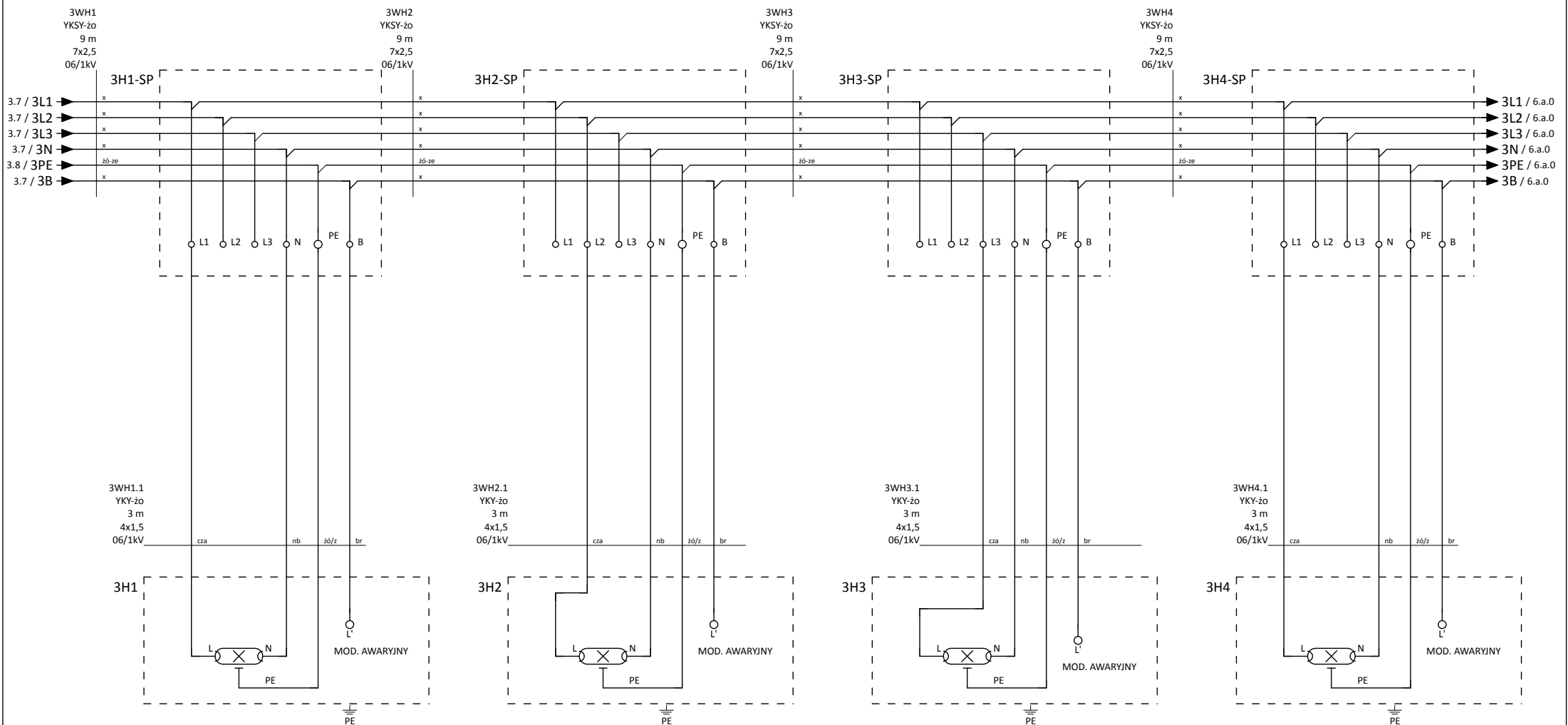
				Projektant mgr inż. Dariusz Niezręcki <i>Niezręcki</i>	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0289/POOE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów	Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych	Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Część:
				Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda <i>Paszuda</i>	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca; Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K. Kufel, J. Synowiec UL. CHEMIKÓW 1, 32-600 OŚWIECIM	Opis strony: Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	Branża: Elektryczna	Data: 14-02-2013	Numer rys.: PW-II-03 Numer str.: 5
Rew.	Index	Data								



UWAGA: WSPORNIKI/WYSIEGNIKI OPRAW NALEŻY PODŁĄCZYĆ DO SYSTEMU WYRÓWNIANIA POTENCJAŁÓW ZA POMOCĄ MIEDZIANEJ LINKI OCYNOWANEJ O MIN. PRZEKR. 6mm². W TYM CELU DO WSPORNIKÓW/WYSIEGNIKÓW NALEŻY DOSPAWAĆ PRET GWINTOWANY ZE STALI NIERDZEWNEJ M6.

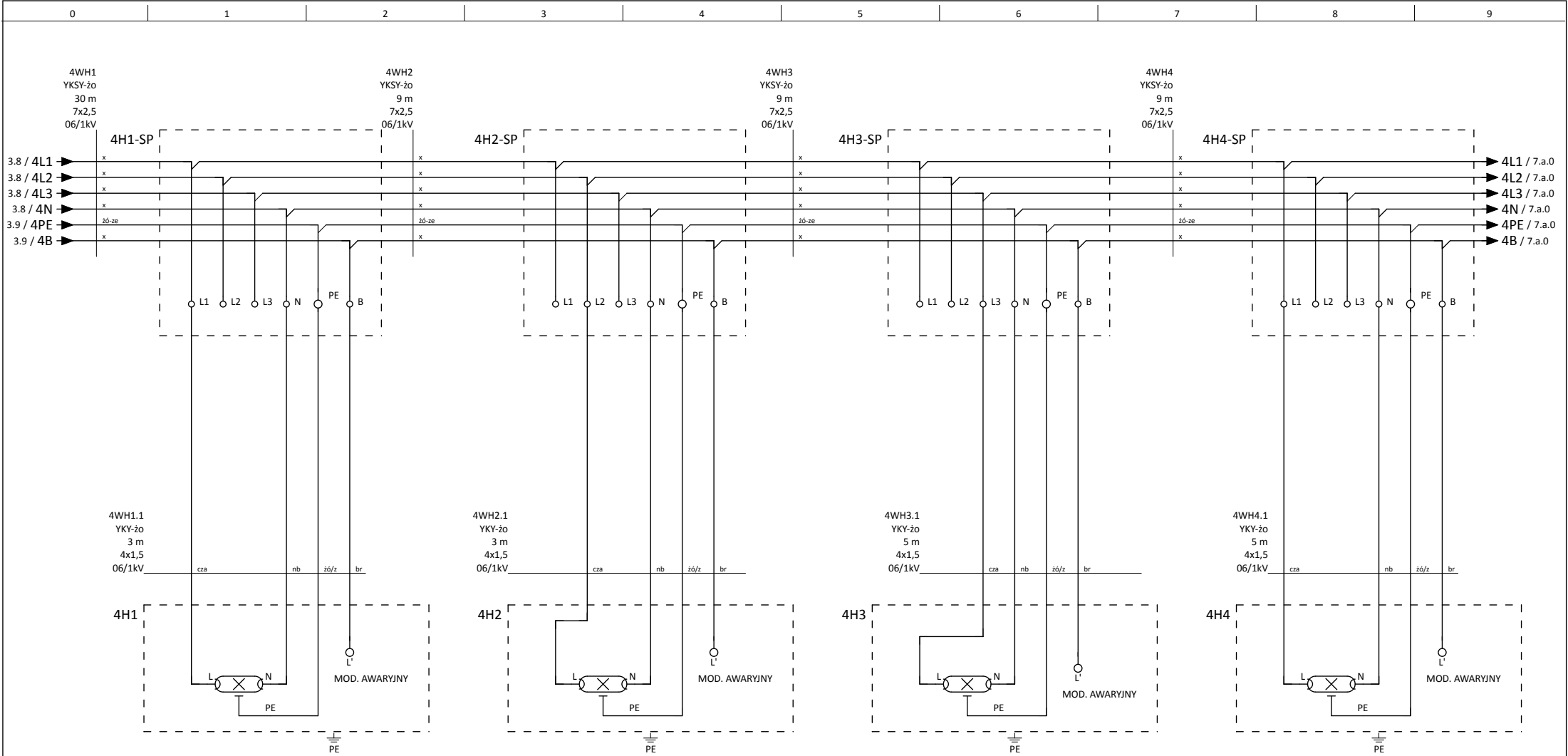
			Projektant mgr inż. Dariusz Niezręcki 	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0289/POOE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krocchalna, 67-200 Głogów	Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych	Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Część: Numer rys.: PW-II-03 Numer str.: 5.a
			Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda 	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca; Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K.Kufel, J.Synowiec UL. CHEMIKÓW 1, 32-600 OSWIECIM	Jednostka projektowania: LEMTECH Konsulting Sp. z o.o. UL. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW	Opis strony: Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	Branża: Elektryczna	Data: 14-02-2013
Rev.	Index	Data							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



UWAGA; WSPORNIKI/WYSIĘGNIKI OPRAW NALEŻY PODŁĄCZYĆ DO SYSTEMU WYRÓWNIANIA POTENCJAŁÓW ZA POMOCĄ MIEDZIANEJ LINKI OCYNOWANEJ O MINIM. PRZEKR. 6mm². W TYM CELU DO WSPORNIKÓW/WYSIĘGNIKÓW NALEŻY DOSPAWAĆ PRĘT GWINTOWANY ZE STALI NIERDZEWNEJ M6.

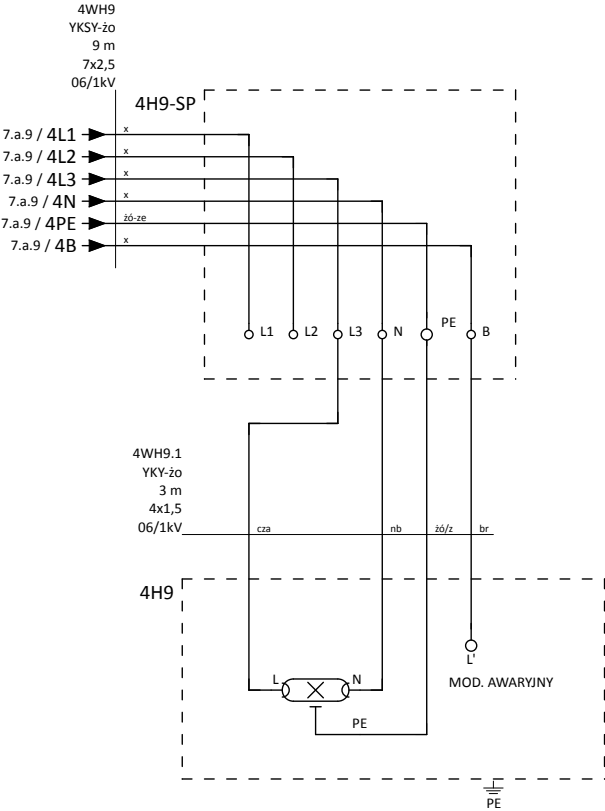
				Projektant mgr inż. Dariusz Niezręcki	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0289/POOE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów	Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych	Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	Część: Numer rys.: PW-II-03
				Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca: Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K. Kufel, J. Synowiec UL. CHEMIKÓW 1, 32-600 OŚWIĘCIM	Jednostka projektowania: LEMTECH Consulting Sp. z o.o. UL. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW	Branża: Elektryczna	Data: 14-02-2013
Rew.	Index	Data					Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY		Numer str.: 6



UWAGA; WSPORNIKI/WYSIĘGNIKI OPRAW NALEŻY PODŁĄCZYĆ DO SYSTEMU WYRÓWNIANIA POTENCJAŁÓW ZA POMOCĄ MIEDZIANEJ LINKI OCYNOWANEJ O MINIM. PRZEKR. 6mm². W TYM CELU DO WSPORNIKÓW/WYSIĘGNIKÓW NALEŻY DOSPAWAĆ PRĘT GWINTOWANY ZE STALI NIERDZEWNEJ M6.

				Projektant mgr inż. Dariusz Niezręcki <i>Niezręcki</i>	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0289/POE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów	Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych	Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	Część: Numer rys.: PW-II-03
				Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda <i>Paszuda</i>	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca; Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K. Kufel, J. Synowiec UL. CHEMIKÓW 1, 32-600 OŚWIĘCIM	Opis strony: Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	Branża: Elektryczna	Data: 14-02-2013
Rew.	Index	Data				Jednostka projektowania: LEMTECH Konsulting Sp. z o.o. UL. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW			Numer str.: 7

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---







UWAGA; WSPORNIKI/WYSIĘGNIKI OPRAW NALEŻY PODŁĄCZYĆ DO SYSTEMU WYRÓWNIANIA POTENCJAŁÓW ZA POMOCĄ MIEDZIANEJ LINKI OCYNOWANEJ O MINIM. PRZEKR. 6mm². W TYM CELU DO WSPORNIKÓW/WYSIĘGNIKÓW NALEŻY DOSPAWAĆ PRĘT GWINTOWANY ZE STALI NIERDZEWNEJ M8.\

				Projektant mgr inż. Dariusz Niezręcki <i>Niezręcki</i>	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0289/POOE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów	Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych	Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Część: Numer rys.: PW-II-03 Numer str.: 7.b
				Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda <i>Paszuda</i>	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca: Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K.Kufel, J.Synowiec UL. CHEMIKÓW 1, 32-600 OSWIĘCIM	Jednostka projektowania: LEMTECH Consulting Sp. z o.o. UL. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW	Opis strony: Schemat zasadniczy-NOWE OBWODY	Branża: Elektryczna	Data: 14-02-2013
Rew.	Index	Data								

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Nazwa kabla	Źródło			Cel (bis)		typ kabla	Wszystkie żyły	użyte żyły	Przekrój	Długość [m]	Strona graficzna planu kabla
1WH1	1H1-SP			Wo1-SP-1X1		YKSY-żo	7	6	2,5	40	
	1H1-SP-PE			PE							
1WH1.1	1H1-SP			1H1		YKY-żo	4	4	1,5	5	
	1H1-SP-PE										
1WH2	1H1-SP			1H2-SP		YKSY-żo	7	6	2,5	9	
	1H1-SP-PE			1H2-SP-PE							
1WH2.1	1H2-SP			1H2		YKY-żo	4	4	1,5	5	
	1H2-SP-PE										
1WH3	1H2-SP			1H3-SP		YKSY-żo	7	6	2,5	9	
	1H2-SP-PE			1H3-SP-PE							
1WH3.1	1H3-SP			1H3		YKY-żo	4	4	1,5	5	
	1H3-SP-PE										
1WH4	1H3-SP			1H4-SP		YKSY-żo	7	6	2,5	9	
	1H3-SP-PE			1H4-SP-PE							
1WH4.1	1H4-SP			1H4		YKY-żo	4	4	1,5	5	
	1H4-SP-PE										
1WH5	1H4-SP			1H5-SP		YKSY-żo	7	6	2,5	9	
	1H4-SP-PE			1H5-SP-PE							
1WH5.1	1H5-SP			1H5		YKY-żo	4	4	1,5	3	
	1H5-SP-PE										
1WH6	1H5-SP			1H6-SP		YKSY-żo	7	6	2,5	9	
	1H5-SP-PE			1H6-SP-PE							
1WH6.1	1H6-SP			1H6		YKY-żo	4	4	1,5	3	
	1H6-SP-PE										
1WH7	1H6-SP			1H7-SP		YKSY-żo	7	6	2,5	9	
	1H6-SP-PE			1H7-SP-PE							
1WH7.1	1H7-SP			1H7		YKY-żo	4	4	1,5	3	
	1H7-SP-PE										
1WH8	1H7-SP			1H8-SP		YKSY-żo	7	6	2,5	9	
	1H7-SP-PE			1H8-SP-PE							
1WH8.1	1H8-SP			1H8		YKY-żo	4	4	1,5	3	
	1H8-SP-PE										
1WH9	1H1-SP			1H9-SP		YKSY-żo	7	6	2,5	15	
	1H1-SP-PE			1H9-SP-PE							
1WH9.1	1H9-SP			1H9		YKY-żo	4	4	1,5	3	
	1H9-SP-PE										
1WH10	1H9-SP			1H10-SP		YKSY-żo	7	6	2,5	9	
	1H10-SP-PE			1H9-SP-PE							
1WH10.1	1H10-SP			1H10		YKY-żo	4	4	1,5	3	
	1H10-SP-PE										
1WH11	1H10-SP			1H11-SP		YKSY-żo	7	6	2,5	9	
	1H10-SP-PE			1H11-SP-PE							
1WH11.1	1H11-SP			1H11		YKY-żo	4	4	1,5	3	
	1H11-SP-PE										
1WH12	1H11-SP			1H12-SP		YKSY-żo	7	6	2,5	9	
	1H11-SP-PE			1H12-SP-PE							

				Projektant mgr inż. <i>Dariusz Niezręcki</i>	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0289/POOE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów		Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych	Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	Część: Numer rys.: PW-II-03	
				Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda <i>Paszuda</i>	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca: Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K.Kufel,J.Synowiec UL. CHEMIKÓW 1, 32-600 OSWIĘCIM	Jednostka projektowania: LEMTECH Consulting Sp. z o.o. UL. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW	Opis strony: Przebieg kabli : 1WH1 - 1WH12	Branża: Elektryczna	Data: 14-02-2013	Numer str.: 10
Rew.	Index	Data									

			Projektant mgr inż. Dariusz Niezrecki 	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0289/POPE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów	Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych	Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Część: Numer rys.: PW-II-03
			Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda 	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca: Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K. Kufel, J. Synowicz ul. CHEMIKÓW 1, 32-600 OSWIĘCIM	Jednostka projektowania: LEMTECH Konsulting Sp. z o.o. ul. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW	Opis strony: Przebieg kabli : 1WH12.1 - 3WH1.1	Branaż: Elektryczna	Data: 14-02-2013
Rev.	Index	Data							
									10.a

			Projektant mgr inż. Dariusz Niezrecki 	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0289/POE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów		Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych	Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Część:
			Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda 	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca: Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K. Kufel, J. Synowicz UL. CHEMIKÓW 1, 32-600 OSWIĘCIM	Jednostka projektowania: LEMTECH Konsulting Sp. z o.o. UL. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW	Opis strony: Przebieg kabli : 4WH1.1 - 4WH9.1	Brzozna: Elektryczna	Data: 14-02-2013	Numer rys.: PW-II-03 Numer str.: 10.c
Rev.	Index	Data								

0

1

2

3

4

5

6

7

8



9

Lista artykułów

F01_002_próbnie zmodyfikowany

Identyfikator aparatu	szt.	Oznaczenie	Numer typu	Producent		Poz
UMIESZCZONY NA STRONIE	Ilość		Numer katalogowy	Dostawca		
2H5-SP 5.a.1	3	dławica M25x1,5 (9..17mm)	SKINTOP ST-M 5311 1030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
2H5-SP 5.a.1	3	NAKRĘTKA 25x1,5	SKINTOP GMP-GL-M 53119030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
2H6-SP 5.a.3	3	dławica M25x1,5 (9..17mm)	SKINTOP ST-M 5311 1030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
2H6-SP 5.a.3	3	NAKRĘTKA 25x1,5	SKINTOP GMP-GL-M 53119030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
2H7-SP 5.b.2	3	dławica M25x1,5 (9..17mm)	SKINTOP ST-M 5311 1030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
2H7-SP 5.b.2	3	NAKRĘTKA 25x1,5	SKINTOP GMP-GL-M 53119030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
2H8-SP 5.b.4	3	dławica M25x1,5 (9..17mm)	SKINTOP ST-M 5311 1030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
2H8-SP 5.b.4	3	NAKRĘTKA 25x1,5	SKINTOP GMP-GL-M 53119030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
2H9-SP 5.b.7	3	dławica M25x1,5 (9..17mm)	SKINTOP ST-M 5311 1030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
2H9-SP 5.b.7	3	NAKRĘTKA 25x1,5	SKINTOP GMP-GL-M 53119030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
3H1-SP 6.1	3	dławica M25x1,5 (9..17mm)	SKINTOP ST-M 5311 1030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
3H1-SP 6.1	3	NAKRĘTKA 25x1,5	SKINTOP GMP-GL-M 53119030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
3H2-SP 6.3	3	dławica M25x1,5 (9..17mm)	SKINTOP ST-M 5311 1030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
3H2-SP 6.3	3	NAKRĘTKA 25x1,5	SKINTOP GMP-GL-M 53119030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
3H3-SP 6.5	3	dławica M25x1,5 (9..17mm)	SKINTOP ST-M 5311 1030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
3H3-SP 6.5	3	NAKRĘTKA 25x1,5	SKINTOP GMP-GL-M 53119030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
3H4-SP 6.7	3	dławica M25x1,5 (9..17mm)	SKINTOP ST-M 5311 1030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		

F01 002 próbnie zmodyfikowany

				Projektant mgr inż. Dariusz Niezrecki 	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAB/P.0289/PODE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów		Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych		Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Część:
				Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda 	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca; Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K.Kufel,J.Synowiec UL. CHEMIKÓW 1. 32-600 OSWIECIM	Jednostka projektowania: LEMTECH Konsulting Sp. z o.o. UL. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW	Opis strony: Lista artykułów : LAPP.5311 1030 (M25X1,5) - LAPP.5311 1030 (M25X1,5)	Branża: Elektryczna	Data: 14-02-2013	Numer rys.: PW-II-03	Numer str.: 13
Rew.	Index	Data										

0

1

2

3

4

5

6

7



8

9

Lista artykułów

F01_002_próbnie zmodyfikowany

Identyfikator aparatu	szt.	Oznaczenie	Numer typu	Producent		Poz
UMIESZCZONY NA STRONIE	Ilość		Numer katalogowy	Dostawca		
4H9-SP 7.b.1	3	NAKRĘTKA 25x1,5	SKINTOP GMP-GL-M 53119030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
Wo1-SP 3.1	6	dławica M25x1,5 (9..17mm)	SKINTOP ST-M 5311 1030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
Wo1-SP 3.1	6	NAKRĘTKA 25x1,5	SKINTOP GMP-GL-M 53119030	LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.		
1H1-SP 4.1	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H1-SP 4.1	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H1-SP 4.1	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H2-SP 4.3	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H2-SP 4.3	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H2-SP 4.3	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H3-SP 4.5	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H3-SP 4.5	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H3-SP 4.5	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H4-SP 4.7	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H4-SP 4.7	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H4-SP 4.7	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H5-SP 4.a.1	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H5-SP 4.a.1	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		

			Projektant mgr inż. Dariusz Niezręcki 	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0289/P/POE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów		Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych	Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	Część: Numer rys.: PW-II-03
			Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda 	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca: Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K.Kufel, J.Synowiec UL. CHEMIKÓW 1, 32-600 OSWIECIM	Jednostka projektowania: LEMTECH Konsulting Sp. z o.o. UL. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW	Opis strony: Lista artykułów : LAPP.53119030 (25x1,5) - PXC-CLIPFIX 35	Brana: Elektryczna	Data: 14-02-2013 Numer str.: 16
Rev.	Index	Data							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lista artykułów									
F01_002_próbnie zmodyfikowany									
Identyfikator aparatu	szt.	Oznaczenie	Numer typu	Producent		Poz			
UMIESZCZONY NA STRONIE	Ilość						Dostawca		
1H5-SP 4.a.1	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG					
1H6-SP 4.a.3	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG					
1H6-SP 4.a.3	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG					
1H6-SP 4.a.3	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG					
1H7-SP 4.a.5	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG					
1H7-SP 4.a.5	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG					
1H7-SP 4.a.5	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG					
1H8-SP 4.a.7	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG					
1H8-SP 4.a.7	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG					
1H8-SP 4.a.7	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG					
1H9-SP 4.b.1	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG					
1H9-SP 4.b.1	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG					
1H9-SP 4.b.1	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG					
1H10-SP 4.b.3	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG					
1H10-SP 4.b.3	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG					
1H10-SP 4.b.3	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG					
1H11-SP 4.b.5	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG					



				Projektant mgr inż. Dariusz Niezrečki	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0289/POOE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów		Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych		Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Część: Numer rys.: PW-II-03
				Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca: Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K.Kufel,J.Synowiec UL. CHEMIKÓW 1, 32-600 OSWIĘCIM	Jednostka projektowania: LEMTECH Konsulting Sp. z o.o. UL. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW	Opis strony: Lista artykułów : PXC-D UT 2,5/10 - PXC-3044160_UT 10		Branża: Elektryczna	Data: 14-02-2013	Numer str.: 17
Rew.	Index	Data										

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista artykułów

F01 002 próbnie zmodyfikowany

Identyfikator aparatu	szt.	Oznaczenie	Numer typu	Producent		Poz
UMIESZCZONY NA STRONIE	Ilość		Numer katalogowy	Dostawca		
1H11-SP 4.b.5	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H11-SP 4.b.5	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H12-SP 4.b.7	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H12-SP 4.b.7	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H12-SP 4.b.7	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H13-SP 4.c.1	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H13-SP 4.c.1	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
1H13-SP 4.c.1	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H1-SP 5.1	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H1-SP 5.1	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H1-SP 5.1	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H2-SP 5.3	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H2-SP 5.3	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H2-SP 5.3	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H3-SP 5.5	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H3-SP 5.5	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H3-SP 5.5	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		

				Projektant mgr inż. Dariusz Niezrecki 	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0289/POGE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów	Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych	Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	Część: Numer rys.: PW-II-03 Numer str.: 18	
				Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda 	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca; Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K.Kufel, J.Synowiec ul. CHEMIKÓW 1. 32-600 OSWIECIM	Jednostka projektowania: LEMOTECH Konsulting Sp. z o.o. UL. SZPIRALNA 40, 31-024 KRAKÓW	Opis strony: Lista artykułów : PXC-CLIPFIX 35 - PXC-D UT 2,5/10	Branża: Elektryczna	Data: 14-02-2013
Rev.	Index	Data								

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Lista artykułów

F01_002_próbnie zmodyfikowany

Identyfikator aparatu UMIESZCZONY NA STRONIE	szt. Ilość	Oznaczenie	Numer typu Numer katalogowy	Producent Dostawca		Poz
2H4-SP 5.7	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H4-SP 5.7	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H4-SP 5.7	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H5-SP 5.a.1	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H5-SP 5.a.1	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H5-SP 5.a.1	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H6-SP 5.a.3	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H6-SP 5.a.3	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H6-SP 5.a.3	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H7-SP 5.b.2	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H7-SP 5.b.2	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H7-SP 5.b.2	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H8-SP 5.b.4	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H8-SP 5.b.4	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H8-SP 5.b.4	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H9-SP 5.b.7	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
2H9-SP 5.b.7	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista artykułów

F01 002 próbnie zmodyfikowany

Identyfikator aparatu	szt.	Oznaczenie	Numer typu	Producent		Poz
UMIESZCZONY NA STRONIE	Ilość		Numer katalogowy	Dostawca		
3H12-SP 6.b.7	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
3H12-SP 6.b.7	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
3H12-SP 6.b.7	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
4H1-SP 7.1	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
4H1-SP 7.1	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
4H1-SP 7.1	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
4H2-SP 7.3	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
4H2-SP 7.3	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
4H2-SP 7.3	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
4H3-SP 7.5	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
4H3-SP 7.5	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
4H3-SP 7.5	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
4H4-SP 7.7	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
4H4-SP 7.7	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
4H4-SP 7.7	1	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10 3047028	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
4H5-SP 7.a.1	5	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10 3044160	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		
4H5-SP 7.a.1	2	WSPORNIK	CLIPFIX 35 3022218	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG		

[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Lista artykułów										F01_002_próbnie zmodyfikowany
Identyfikator aparatu	szt.	Oznaczenie				Numer typu	Producent		Poz	
UMIESZCZONY NA STRONIE	Ilość					Numer katalogowy	Dostawca			
3H12-SP 6.b.7	1	OBUDOWA POLIWĘGLANOWA IP66, WYMIARY SZ/WY/Gł 180/110/90				PK 180/110/90 95014.050	Rittal Rittal			
4H1-SP 7.1	1	OBUDOWA POLIWĘGLANOWA IP66, WYMIARY SZ/WY/Gł 180/110/90				PK 180/110/90 95014.050	Rittal Rittal			
4H2-SP 7.3	1	OBUDOWA POLIWĘGLANOWA IP66, WYMIARY SZ/WY/Gł 180/110/90				PK 180/110/90 95014.050	Rittal Rittal			
4H3-SP 7.5	1	OBUDOWA POLIWĘGLANOWA IP66, WYMIARY SZ/WY/Gł 180/110/90				PK 180/110/90 95014.050	Rittal Rittal			
4H4-SP 7.7	1	OBUDOWA POLIWĘGLANOWA IP66, WYMIARY SZ/WY/Gł 180/110/90				PK 180/110/90 95014.050	Rittal Rittal			
4H5-SP 7.a.1	1	OBUDOWA POLIWĘGLANOWA IP66, WYMIARY SZ/WY/Gł 180/110/90				PK 180/110/90 95014.050	Rittal Rittal			
4H6-SP 7.a.3	1	OBUDOWA POLIWĘGLANOWA IP66, WYMIARY SZ/WY/Gł 180/110/90				PK 180/110/90 95014.050	Rittal Rittal			
4H7-SP 7.a.5	1	OBUDOWA POLIWĘGLANOWA IP66, WYMIARY SZ/WY/Gł 180/110/90				PK 180/110/90 95014.050	Rittal Rittal			
4H8-SP 7.a.7	1	OBUDOWA POLIWĘGLANOWA IP66, WYMIARY SZ/WY/Gł 180/110/90				PK 180/110/90 95014.050	Rittal Rittal			
4H9-SP 7.b.1	1	OBUDOWA POLIWĘGLANOWA IP66, WYMIARY SZ/WY/Gł 180/110/90				PK 180/110/90 95014.050	Rittal Rittal			
Wo1-SP 3.1	1	OBUDOWA POLIWĘGLANOWA IP66, WYMIARY SZ/WY/Gł 254/180/90				PK 254/180/90 9520000	Rittal Rittal			
1WH1 4.0	1 40 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi				YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.			
1WH1.1 4.0	1 5 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi				YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.			
1WH2 4.2	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi				YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.			
1WH2.1 4.3	1 5 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi				YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.			
1WH3 4.5	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi				YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.			
1WH3.1 4.5	1 5 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi				YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.			

				Projektant mgr inż. Dariusz Niezręcki	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0289/POOE/11	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów		Nazwa rysunku: Instalacja elektryczna oświetlenia pomostów ob. 114 oraz 113- schematy połączeń elektrycznych		Stadium, numer projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Część: Numer rys.: PW-II-03
				Sprawdzający inż. Jerzy Paszuda	Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 21/81 B.B	Wykonawca: Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K.Kufel,J.Synowiec UL. CHEMIKÓW 1, 32-600 OSWIĘCIM	Jednostka projektowania: LEMTECH Konsulting Sp. z o.o. UL. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW	Opis strony: Lista artykułów : RIT.9514.050 - YKY-żo _4x1,5		Branża: Elektryczna	Data: 14-02-2013	Numer str.: 26
Rew.	Index	Data										

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Lista artykułów

F01_002_próbnie zmodyfikowany

Identyfikator aparatu UMIESZCZONY NA STRONIE	szt. Ilość	Oznaczenie	Numer typu Numer katalogowy	Producent Dostawca		Poz
1WH4 4.7	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		
1WH4.1 4.8	1 5 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.		
1WH5 4.a.0	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		
1WH5.1 4.a.0	1 3 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.		
1WH6 4.a.2	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		
1WH6.1 4.a.3	1 3 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.		
1WH7 4.a.5	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		
1WH7.1 4.a.5	1 3 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.		
1WH8 4.a.7	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		
1WH8.1 4.a.8	1 3 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.		
1WH9 4.b.0	1 15 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		
1WH9.1 4.b.1	1 3 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.		
1WH10 4.b.2	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		
1WH10.1 4.b.3	1 3 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.		
1WH11 4.b.5	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		
1WH11.1 4.b.5	1 3 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.		
1WH12 4.b.7	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Lista artykułów

F01_002_próbnie zmodyfikowany

Identyfikator aparatu UMIESZCZONY NA STRONIE	szt. Ilość	Oznaczenie	Numer typu Numer katalogowy	Producent Dostawca		Poz
2WH8 5.b.4	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		
2WH8.1 5.b.4	1 3 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.		
2WH9 5.b.6	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		
2WH9.1 5.b.6	1 3 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.		
3WH1 6.0	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		
3WH1.1 6.0	1 3 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.		
3WH2 6.2	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		
3WH2.1 6.3	1 3 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.		
3WH3 6.5	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		
3WH3.1 6.5	1 3 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.		
3WH4 6.7	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		
3WH4.1 6.8	1 3 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.		
3WH5 6.a.0	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		
3WH5.1 6.a.0	1 5 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.		
3WH6 6.a.2	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		
3WH6.1 6.a.3	1 5 m	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKY-żo 4x1,5mm2	Tele-Fonika KFK S.A.		
3WH7 6.a.5	1 9 m	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2 —	Tele-Fonika KFK S.A.		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zbiorcze zestawienie materiałów									
Numer zamówieniowy	Ilość szt. /długość łącznie	Oznaczenie	Numer typu			Producent/ Dostawca			
5311 1030	137 /szt. 0,0 /mb.	dławica M25x1,5 (9..17mm)	SKINTOP ST-M			LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.			
53119030	137 0,0	NAKRĘTKA 25x1,5	SKINTOP GMP-GL-M			LAPP KABEL Sp. z o.o. LAPP KABEL Sp. z o.o.			
3044160	215 0,0	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 10			Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG			
3022218	91 0,0	WSPORNIK	CLIPFIX 35			Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG			
3047028	48 0,0	POKRYWA DO UT2,5...UT10	D UT 2,5/10			Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG			
3044076	25 0,0	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 2,5			Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG			
3030226	2 0,0	MOSTEK DO ZŁĄCZEK UT - 20 PIN	FBS 20-5			Phoenix Contact GmbH & Co. KG Phoenix Contact GmbH & Co. KG			
1004306	5 0,0	OZNACZNIK LISTEW	KLM			Phoenix Contact GmbH & Co. KG			
95014.050	43 0,0	OBUDOWA POLIWĘGLANOWA IP66, WYMIARY SZ/WY/GI 180/110/90	PK 180/110/90			Rittal Rittal			
9520000	1 0,0	OBUDOWA POLIWĘGLANOWA IP66, WYMIARY SZ/WY/GI 254/180/90	PK 254/180/90			Rittal Rittal			
—	43 486,0	Kabel sygnalizacyjny do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKSY-żo 7x2,5mm2			Tele-Fonika KFK S.A.			
	43 167,0	Kabel do układania w kanałach , na konstrukcjach, oraz bezpośrednio w ziemi	YKY-żo 4x1,5mm2			Tele-Fonika KFK S.A.			