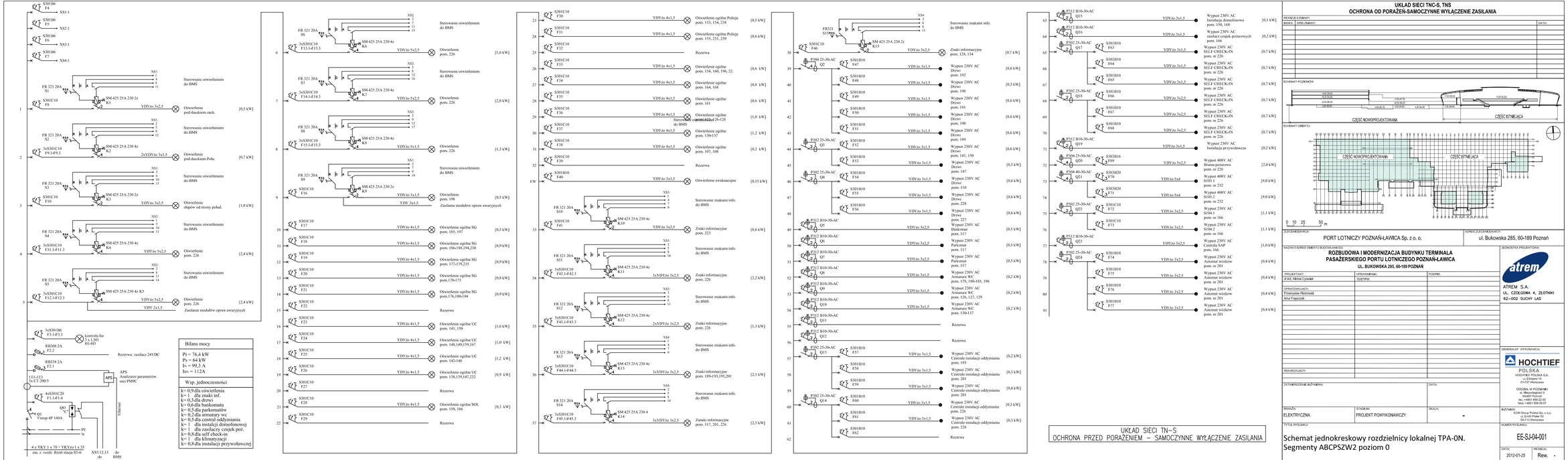
S301B6 F4 XS1:1
S301B6 F5 XS2:1
S301B6 F6 XS3:1
S301B6 F7 XS4:1
FR 321 20A S1
S301C10 F8
SM 425 25A 230 2z K1
YDYżo 3x2,5
Oświetlenie pod dachem zach. [0,5 kW]
FR 321 20A S2
3xS301C10 F9.1-F9.3
SM 425 25A 230 4z K2
2xYDYżo 3x1,5
Oświetlenie pod dachem Połu. [0,7 kW]
FR 321 20A S3
S301C10 F10
SM 425 25A 230 2z K3
YDYżo 3x2,5
Oświetlenie słupów od strony połud. [1,0 kW]
FR 321 20A S4
3xS301C10 F11.1-F11.3
SM 425 25A 230 4z K4
YDYżo 5x2,5
Oświetlenie pom. 226 [2,4 kW]
FR 321 20A S5
3xS301C10 F12.1-F12.3
SM 425 25A 230 4z K5
YDYżo 5x2,5
YDY 2x1,5
Oświetlenie pom. 226 [2,4 kW]
Zasilanie modułów oprav awaryjnych
Sterowanie oświetleniem do BMS
3xS301B6 F3.1-F3.3
kontrola faz 1-L301 H1-H3
RR308 2A F2.2
Rezerwa: zasilacz 24VDC
RR036 2A F2.1
TZ1-1TZ 3-CT 200/5
APS
APS Analizator parametrów sieci PM9C
4xS301C20 F1.1-F1.4
Vitop 4P 160A
Ethernet
4 x YKY 1 x 70 + YKYżo 1 x 35
zas. z rozdz. Rozd- stacja ST-6
XS3:12,13 do BMS
do BMS
Bilans mocy
Pi = 76,4 kW
Ps = 64 kW
Is = 99,3 A
Isv = 112A
Wsp. jednoczesności
k= 0,9-dla oświetlenia
k= 1 dla znaki inf.
k= 0,3-dla drzwi
k= 0,6-dla bankomatu
k= 0,5-dla parkomatów
k= 0,2-dla armatury wc
k= 0,9-dla central oddymiania
k= 1 dla instalcji domofonowej
k= 1 dla zasilaczy czujek poż.
k= 0,9-dla self check-in
k= 1 dla klimatyzacji
k= 0,8-dla instalacji przywoławczej
FR 321 20A S6
3xS301C10 F13.1-F13.3
SM 425 25A 230 4z K6
YDYżo 5x2,5
Oświetlenie pom. 226 [1,6 kW]
FR 321 20A S7
3xS301C10 F14.1-F14.3
SM 425 25A 230 4z K7
YDYżo 5x2,5
Oświetlenie pom. 226 [2,8 kW]
FR 321 20A S8
3xS301C10 F15.1-F15.3
SM 425 25A 230 4z K8
YDYżo 5x1,5
Oświetlenie pom. 226 [1,3 kW]
FR 321 20A S9
S301C10 F16
SM 425 25A 230 2z K9
YDYżo 3x1,5
YDY 2x1,5
Oświetlenie pom. 198 [0,5 kW]
Zasilanie modułów oprav awaryjnych
S301C10 F17
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne SG pom. 185,197 [0,3 kW]
S301C10 F18
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne SG pom. 186-188,194,230 [0,9 kW]
S301C10 F19
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne SG pom. 177-179,235 [0,9 kW]
S301C10 F20
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne SG pom.170-175 [0,8 kW]
S301C10 F21
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne SG pom.176,180-184 [0,9 kW]
S301C10 F22
Rezerwa
S301C10 F23
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne UC pom. 141, 150 [1,6 kW]
S301C10 F24
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne UC pom. 140,149,159,167 [1,0 kW]
S301C10 F25
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne UC pom. 142-146 [1,2 kW]
S301C10 F26
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne UC pom. 138,139,147,232 [0,9 kW]
S301C10 F27
Rezerwa
S301C10 F28
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne SOL pom. 158, 166 [0,3 kW]
S301C10 F29
Rezerwa
S301C10 F30
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne Policja pom. 153, 154, 228 [0,5 kW]
S301C10 F31
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne Policja pom. 155, 231, 239 [0,6 kW]
S301C10 F32
Rezerwa
S301C10 F33
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne pom. 154, 160, 196, 22. [0,6 kW]
S301C10 F34
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne pom. 164, 168 [0,8 kW]
S301C10 F35
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne pom. 161 [0,6 kW]
S301C10 F36
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne Stanowisko kasjer 25+128 do BMS [1,0 kW]
S301C10 F37
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne pom. 130-137 [1,2 kW]
S301C10 F38
YDYżo 4x1,5
Oświetlenie ogólne pom. 107, 108 [0,3 kW]
S301C10 F39
Rezerwa
S301B10 F40
YDYżo 3x1,5
Oświetlenie ewakuacyjne [0,15 kW]
FR 321 20A S10
S301C10 F41
SM 425 25A 230 4z K10
YDYżo 3x2,5
Znaki informacyjne pom. 223 [0,6 kW]
FR 321 20A S11
3xS301C10 F42.1-F42.3
SM 425 25A 230 4z K11
3xYDYżo 3x2,5
Znaki informacyjne pom. 226 [2,2 kW]
FR 321 20A S12
3xS301C10 F43.1-F43.3
SM 425 25A 230 4z K12
2xYDYżo 3x2,5
Znaki informacyjne pom. 226 [1,3 kW]
FR 321 20A S13
3xS301C10 F44.1-F44.3
SM 425 25A 230 4z K13
3xYDYżo 3x2,5
Znaki informacyjne pom. 189-193,195,201 [2,1 kW]
FR 321 20A S14
3xS301C10 F45.1-F45.3
SM 425 25A 230 4 K14
3xYDYżo 3x2,5
Znaki informacyjne pom. 117, 201, 226 [2,5 kW]
FR321 S15
SM 425 25A 230 2z K15
YDYżo 3x2,5
Znaki informacyjne pom. 128, 134 [0,7 kW]
P304 25-30-AC Q2
S301B10 F48
S301B10 F49
S301B10 F50
S301B10 F51
S301B10 F52
S301B10 F53
S301B10 F54
S301B10 F55
S301B10 F56
YDYżo 3x1,5
Wypust 230V AC Drzwi pom. 192 [0,6 kW]
Wypust 230V AC Drzwi pom. 198 [0,3 kW]
Wypust 230V AC Drzwi pom. 191 [0,6 kW]
Wypust 230V AC Drzwi pom. 190 [0,6 kW]
Wypust 230V AC Drzwi pom. 189 [0,6 kW]
Wypust 230V AC Drzwi pom. 141, 150 [0,6 kW]
Wypust 230V AC Drzwi pom. 147 [0,3 kW]
Wypust 230V AC Drzwi pom. 110 [0,6 kW]
Wypust 230V AC Drzwi pom. 228 [0,6 kW]
Wypust 230V AC Drzwi pom. 227 [0,6 kW]
P302 25-30-AC Q3
P302 25-30-AC Q4
P312 B10-30-AC Q5
P312 B10-30-AC Q6
P312 B10-30-AC Q7
P312 B10-30-AC Q8
P312 B10-30-AC Q9
P312 B10-30-AC Q10
P312 B10-30-AC Q11
P312 B10-30-AC Q12
P302 25-30-AC Q13
P302 25-30-AC Q14
YDYżo 3x2,5
Wypust 230V AC Bankomat pom. 117 [0,5 kW]
Wypust 230V AC Parkomat pom. 117 [0,5 kW]
Wypust 230V AC Parkomat pom. 117 [0,5 kW]
Wypust 230V AC Armatura WC pom. 139, 180-185, 196 [0,2 kW]
Wypust 230V AC Armatura WC pom. 126, 127, 129 [0,2 kW]
Wypust 230V AC Armatura WC pom. 130-137 [0,2 kW]
Rezerwa
Wypust 230V AC Centrale instalacji oddymiania pom. 193 [0,2 kW]
Wypust 230V AC Centrale instalacji oddymiania pom. 201 [0,3 kW]
Wypust 230V AC Centrale instalacji oddymiania pom. 201 [0,4 kW]
Wypust 230V AC Centrale instalacji oddymiania pom. 226 [0,3 kW]
Wypust 230V AC Centrale instalacji oddymiania pom. 226 [0,3 kW]
Rezerwa
P312 B10-30-AC Q15
P312 B10-30-AC Q16
P302 25-30-AC Q17
P302 25-30-AC Q18
P302 25-30-AC Q19
P304 25-30-AC Q20
P304 40-30-AC Q21
P302 25-30-AC Q22
P312 B10-30-AC Q23
P302 25-30-AC Q24
YDYżo 3x1,5
Wypust 230V AC Instalacja domofonowa pom. 150, 168 [0,1 kW]
Wypust 230V AC zasilacz czujek pożarowych pom. 166 [0,2 kW]
Wypust 230V AC SELF CHECK-IN pom. nr 228 [0,7 kW]
Wypust 230V AC SELF CHECK-IN pom. nr 226 [0,7 kW]
Wypust 230V AC SELF CHECK-IN pom. nr 226 [0,7 kW]
Wypust 230V AC SELF CHECK-IN pom. nr 226 [0,7 kW]
Wypust 230V AC SELF CHECK-IN pom. nr 226 [0,7 kW]
Wypust 230V AC Instalacja przywoławcza [0,2 kW]
Wypust 400V AC Hrama pożarowa pom. nr 226 [2,0 kW]
Wypust 400V AC S105.1 pom. nr 232 [9,0 kW]
Wypust 400V AC S105.2 pom. nr 232 [9,0 kW]
Wypust 230V AC S104.1 pom. nr 166 [1,1 kW]
Wypust 230V AC S104.2 pom. nr 166 [1,1 kW]
Wypust 230V AC Centrala SAP pom. 166 [1,0 kW]
Wypust 230V AC Automat wodów pom. nr 201 [0,4 kW]
Wypust 230V AC Automat wodów pom. nr 201 [0,4 kW]
Wypust 230V AC Automat wodów pom. nr 201 [0,4 kW]
Wypust 230V AC Automat wodów pom. nr 201 [0,4 kW]
S301B10 F47
S301B10 F64
S301B10 F65
S301B10 F66
S301B10 F67
S301B10 F68
S303B16 F69
S303B20 F70
S303B20 F71
S301C10 F72
S301C10 F73
S301B10 F74
S301B10 F75
S301B10 F76
S301B10 F77
YDYżo 3x1,5
UKŁAD SIECI TN–S
OCHRONA PRZED PORAŻENIEM – SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
UKŁAD SIECI TNC-S, TNS
OCHRONA OD PORAŻEŃ-SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
REWIZJE I ZMIANY:
INDEKS: OPIS ZMIANY: DATA:
SCHEMAT POZIOMÓW
CZĘŚĆ NOWOPROJEKTOWANA
CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA
SCHEMAT OBIEKTU
CZĘŚĆ NOWOPROJEKTOWANA
CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA
0 10 25 50 m
ZLECENIODAWCA:
PORT LOTNICZY POZNAŃ-ŁAWICA Sp. z o. o.
ADRES ZLECENIODAWCY:
ul. Bukowska 285, 60-189 Poznań
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
ROZBUDOWA I MODERNIZACJA BUDYNKU TERMINALA PASAŻERSKIEGO PORTU LOTNICZEGO POZNAŃ-ŁAWICA
UL. BUKOWSKA 285, 60-189 POZNAŃ
PROJEKTANCI: UPRAWNIENIE: PODPIS:
P.inż. Michał Cyrankiewicz MAŁOPOLSKA
OPRACOWUJĄCY:
Przemysław Piotrowski
Artur Fiejtuch
ZATWIERDZENIE INŻYNIERSKI: DATA:
BRANŻA: STADIUM: SKALA:
ELEKTRYCZNA PROJEKT POWYKONAWCZY -
TYTUŁ RYSUNKU:
Schemat jednokreskowy rozdzielnicy lokalnej TPA-0N.
Segmenty ABCPSZW2 poziom 0
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:
atrem
ATREM S.A.
UL. CZOŁGOWA 4, ZŁOTNIKI
62–002 SUCHY LAS
GENERALNY WYKONAWCA:
HOCHTIEF POLSKA
HOCHTIEF POLSKA S.A.
ul. Elbląska 14
01-737 Warszawa
ODDZIAŁ W POZNANIU
al. Niepodległości 8
60-967 Poznań
tel. +48 61 659 00 05
faks: +4861 659 09 07
INŻYNIER:
ECM Group Polska Sp. z o.o.
ul. Emilii Plater 53
00-113 Warszawa
NUMER RYSUNKU:
EE-SJ-04-001
DATA: 2012-01-25
REWIZJA: Rew. -