PODDASZE

TABL. 0,4kV-TD — Pi=9,5kW/kz=1/Po=9,5kW/Io=19,5A — 1.1

TABL. 0,4kV-TOG1 — Pi=8kW/kz=1/Po=8kW/Io=12A — 2.7

TABL. 0,4kV-TK1.3 — Pi=4kW/kz=1/Po=4kW/Io=7,2A — 2.14.3

TABL. 0,4kV-TE1.3 — Pi=25kW/kz=0,8/Po=20kW/Io=36A — 2.4

TABL. 0,4kV-TA1.3 — Pi=5kW/kz=0,8/Po=4kW/Io=7,2A — 1.4

PIĘTRO 1

TABL. 0,4kV-TK1.2 — Pi=6kW/kz=1/Po=6kW/Io=11A — 2.14.2

TABL. 0,4kV-TE1.2 — Pi=31kW/kz=0,8/Po=25kW/Io=45A — 2.3

TABL. 0,4kV-TA1.2 — Pi=5kW/kz=0,8/Po=4kW/Io=7,2A — 1.3

TABL. 0,4kV-TK1.1 — Pi=4kW/kz=1/Po=4kW/Io=7,2A — 2.14.1

TABL. 0,4kV-TE1.1 — Pi=25kW/kz=0,8/Po=20kW/Io=36A — 2.2

PARTER

TABL. 0,4kV-TE0 — Pi=20kW/kz=0,5/Po=15kW/Io=36A — 2.1

TABL. 0,4kV-TA1.1 — Pi=5kW/kz=0,8/Po=4kW/Io=7,2A — 1.2

TABL. 0,4kV-TOZ — Pi=3kW/kz=1/Po=3kW/Io=5,4A — 1.9

TABL. 0,4kV-TW1 — Pi=43kW/kz=0,8/Po=35kW/Io=63A — 2.9

TABL. 0,4kV-TOG2 — Pi=8kW/kz=1/Po=8kW/Io=12A — 2.8

TABL. 0,4kV-TA2.3 — Pi=5kW/kz=0,8/Po=4kW/Io=7,2A — 1.7

TABL. 0,4kV-TK2.2 — Pi=5kW/kz=1/Po=5kW/Io=9A — 2.14.5

TABL. 0,4kV-TE2.2 — Pi=31kW/kz=0,8/Po=25kW/Io=45A — 2.6

TABL. 0,4kV-TA2.2 — Pi=5kW/kz=0,8/Po=4kW/Io=7,2A — 1.6

TABL. 0,4kV-TK2.1 — Pi=6kW/kz=1/Po=6kW/Io=11A — 2.14.4

TABL. 0,4kV-TE2.1 — Pi=25kW/kz=0,8/Po=20kW/Io=36A — 2.5

TABL. 0,4kV-TA2.1 — Pi=5kW/kz=0,8/Po=4kW/Io=7,2A — 1.5

TABL. 0,4kV-TPWS — Pi=5kW/kz=0,8/Po=4kW/Io=7A — 1.8

TABL. 0,4kV-TH.ZP — Pi=0,2kW/kz=1/Po=0,2kW/Io=1A — 2

TABL. 0,4kV-TH.POŻ — Pi=3kW/kz=1/Po=3kW/Io=5A — 1

OPIS ROZDZ. /TABLIC ROZDZIELCZYCH:

ZKP – ISTN ZŁĄCZE KABLOWE PRZEJŚCIOWE ZASILANIE EL. PODSTAWOWE
ZKG1– ISTN. ZŁĄCZE KABLOWE ZASILANIE GWARANTOWANE Z JEDNOSTKI ZESPOŁU PRĄDOTWORCZEGO
RG – ROZDZIELNIA GŁÓWNA BUDYNKU

TP.POŻ– TABLICA POTRZEB ODBIORÓW EL. POŻAROWYCH
TH.POŻ– TABLICA POTZREB ZAWORU HYDRANTOWEGO/P.POŻ
TGK1 – TABL. GŁÓWNA POTRZEB ODBIORÓW ZASILANYCH PRZEZ JEDNOSTKĘ CENTRALMEGO UPS1
TGK2 – TABL. GŁÓWNA POTRZEB ODBIORÓW ZASILANYCH PRZEZ JEDNOSTKĘ CENTRALMEGO UPS2

TK0 – TABLICA POTRZEB ODBIORÓW DEDYKOWANYCH/PARTER/
TK1.1 – TABLICA POTRZEB ODBIORÓW DEDYKOWANYCH/PARTER/
TK1.2 – TABLICA POTRZEB ODBIORÓW DEDYKOWANYCH/PIĘTRO/
TK1.3 – TABLICA POTRZEB ODBIORÓW DEDYKOWANYCH/PODDASZE/
TK2.1 – TABLICA POTRZEB ODBIORÓW DEDYKOWANYCH/PARTER/
TK2.2 – TABLICA POTRZEB ODBIORÓW DEDYKOWANYCH/PIĘTRO/

TE0 – TABLICA POTRZEB ODBIORÓW ELEKTRYCZNYCH /PARTER/
TE1.1 – TABLICA POTRZEB ODBIORÓW ELEKTRYCZNYCH /PARTER/
TE1.2 – TABLICA POTRZEB ODBIORÓW ELEKTRYCZNYCH /PIĘTRO/
TE1.3 – TABLICA POTRZEB ODBIORÓW ELEKTRYCZNYCH /PODDASZE/
TE2.1 – TABLICA POTRZEB ODBIORÓW ELEKTRYCZNYCH /PARTER/
TE2.2 – TABLICA POTRZEB ODBIORÓW ELEKTRYCZNYCH /PIĘTRO/

TW1 – TABLICA ELEKTRYCZNA ODBIOÓW EL WENTYLACJI /PODASZE/
TPWS– TABLICA ELEKTRZYCZNA POMPOWNI WODY SZAREJ /PARTEJ/
TOG1– TABLICA ELEKTRYCZNIA OGRZEWANIA RYNIEN /WPUSTÓW
TOG2– TABLICA ELEKTRYCZNIA OGRZEWANIA RYNIEN /WPUSTÓW

TE3 – TABLICA POTRZEB BIURA /PIĘTRO 3/
TE4 – TABLICA POTRZEB BIURA /PIĘTRO 4/

01/05078+PP400/5
Ps=240kW/Is=372A/cosø=0,93

250A / 400A **ZKP**
Po=130kW/Io=202A/cosø=0,93

Po=110kW
Io=171A
cosø=0,93

DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNEKU SZKOŁY

4x(YKXS1x240) Idd=351A
L=100m ΔU=0,51%

1P 2G

ZASIL. SZR

SEKCJA 1 | SEKCJA 2

Pi=329kW/kz=0,34/Po=110kW/Io=171A/cosø=0,93
Rozdz. 0,4kV-RG

4x(NHXH1x95) Idd=238A
L=100m ΔU=0,23%

PWP | STOP UPS1 | STOP UPS2

1–NHXH5x6mm2; L=10m; ΔU=0,06%
2–NHXH3x4mm2; L=10m; ΔU=0,05%
1.1–N2XH–J5x10mm2; L=65m; ΔU=0,69%
1.2–N2XH–J5x6mm2; L=55m; ΔU=0,41%
1.3–N2XH–J5x6mm2; L=60m; ΔU=0,45%
1.4–N2XH–J5x6mm2; L=70m; ΔU=0,52%
1.5–N2XH–J5x6mm2; L=55m; ΔU=0,41%
1.6–N2XH–J5x6mm2; L=60m; ΔU=0,45%
1.7–N2XH–J5x6mm2; L=70m; ΔU=0,52%
1.8–N2XH–J5x6mm2; L=45m; ΔU=0,33%
1.9–N2XH–J5x16mm2; L=8m; ΔU=0,02%

5xN2XH–J10(RM) L=15m;ΔU=0,13% — 1.13

TABL. 0,4kV-TGK1
Pi=49kW/kz=0,7/Po=35kW/Io=63A

5xN2XH–J10(RM) L=15m; ΔU=0,13% — 1.14

UPS-1
10kVA/8kW

1.11–5xN2XH–J10(RM) — 1.11
1.12.–4xN2XH–J10(RM) — 1.12

2.1–N2XH–J5x16; L=10m; ΔU=0,1%
2.2–N2XH–J5x25; L=55m; ΔU=0,49%
2.3–N2XH–J5x25; L=60m; ΔU=0,67%
2.4–N2XH–J5x25; L=70m; ΔU=0,78%
2.5–N2XH–J5x25; L=55m; ΔU=0,49%
2.6–N2XH–J5x25; L=60m; ΔU=0,67%
2.7–N2XH–J5x10; L=70m; ΔU=0,63%
2.8–N2XH–J5x10; L=70m; ΔU=0,63%
2.9–5x(N2XH–J1x70); L=70m; ΔU=0,39%

2.14.1–N2XH–J5x10mm2; L=55m; ΔU=0,25%
2.14.2–N2XH–J5x10mm2; L=60m; ΔU=0,4%
2.14.3–N2XH–J5x10mm2; L=70m; ΔU=0,31%
2.14.4–N2XH–J5x10mm2; L=55m; ΔU=0,37%
2.14.5–N2XH–J5x10mm2; L=60m; ΔU=0,33%

5xN2XH–J25(RM) L=15m;ΔU=0,18% — 2.13

TABL. 0,4kV-TGK2
Pi=27kW/kz=1/Po=27kW/Io=49A

5xN2XH–J25(RM) L=10m; ΔU=0,18% — 2.14

UPS-2
33/27kW

2.11–5xN2XH–J25(RM) — 2.11
2.12.–4xN2XH–J25(RM) — 2.12

ISTNIEJĄCA JEDNOSTKA ZESPOŁU GENERATORA PRĄDOTWÓRCZEGO
150kVA / 120kW
In=250A
Ru<5Ω

ZKG1 In=160A

WP/Iwp=0,8x160A=128A/
WZ/Iwz=3x128A=384A/
UWAGA
CELEM ZAPEWNIENIA WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ INSTALACJI EL PROJEKTOWANEJ ROZBUDOWY SZKOŁY WYZWALACZE ZWARCIOWE ZABEZPIECZENIA PROJ. WYŁĄCZNIKA NALEŻY NASTAWIĆ NA WARTOŚĆ JAK PODANO POWYŻEJ

ZKG2

4xYKY1x95 L=200m Idd=179A ΔU=0,47% — 2G

TN–S
230/400V

NAZWA OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZIELONKI – PARCELA W GMINIE STARE BABICE			
INWESTOR:	GMINA STARE BABICE, STARE BABICE ul. RYNEK 32			BRANŻA: ELEKTRYCZNA
LOKALIZACJA:	ul. REKREACYJNA, ZIELONKI–PARCELA GMINA STARE BABICE			
TREŚĆ:	SCHEMAT BLOKOWY ZASILANIA			SKALA: B.S.
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	DATA: 30.04.2020
PROJEKTANT:	mgr inż. RADOSŁAW PRÓCHNIEWICZ	MAZ/0322/POOE/12		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. JANUSZ NIECKARZ	MAZ/0143/POOE/08		NR RYS. E2/S