

PROJ. WLZ - L=7 / 32m
Profibus outdoor 1x2x0,64mm – komunikacja
YKY 3x2,5mm2 – potrzeby własne
osłona rurowa FI50
5 x YKXS 1x50mm2
osłona rurowa FI110

PROJ. LOKALIZACJA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO
POSADOWIENIE NA KOSTCE BETONOWEJ
ZADASZENIE



PROJEKTOWANA LOKALIZACJA
AGREAGTU PRĄDOTWÓRCZEGO



ISTNIEJĄCY BUDYNEK UJĘCIA WODY
MIEJSCE ZBUDOWY PRZELĄCZNIKA
SIEĆ – AGREGAT



PROJEKTOWANE TRASY OKABLOWANIA
ENERGETYCZNEGO I STEROWNICZEGO
nN PROWADZONE W ZIEMI

- PROJEKTOWANE
- UTWARDZENIE Z KOSTKI
BETONOWEJ NA PODBUDOWIE
 - DODATKOWE ZADASZENIE

jt-energy

tel: 605-609-773 e-mail: jtenergy@op.pl

jt-energy mgr inż. Tomasz Kopeć
20-151 Lublin
ul. Stefczyka 32 lok.7

NIP: 946-136-12-55
REGON: 430916280

nr rys.

E-PZT

Temat: DOSTAWA I MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO
KONTENEROWEGO O MINIMALNEJ MOCY 88kVA NA UJĘCIE
WODY W BYCHAWIE

Adres inwestycji:
ul. M. Rataja 6, 23-100 Bychawa, dz. nr 491/1

Inwestor: Gmina Bychawa
ul. Partyzantów 1, 23-100 Bychawa

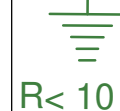
Temat rys.: PLAN SYTUACYJNY

Projektował: mgr inż. Tomasz Kopeć upr. bud. nr LUB/0132/PWOE/10
BR. ELEKTR. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Data opr.: 08.2025 r

Faza: PW

Skala: 1:250



PROJ. WLZ - L=7 / 32m
 Profibus outdoor 1x2x0,64mm – komunikacja
 YKY 3x2,5mm² – potrzeby własne
 5 x YKXS 1x50mm²
 KORYTKO SIATKOWE 100H60

PROJ. PRZELĄCZNIK PSA
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO RECZNEGO PRZELĄCZNIKA PSA

ZASILAJČA
RGn

ROZDZIELNICA GŁÓWNA
UJĘCIA WODY -
ISTNIEJĄCA
PRZEBUDOWA W CELU
ZABUDOWANIA
PRZEŁĄCZNIKA SIEĆ
AGREAGT Z OSPRZĘTEM

2	POM. GOSP.
18,8m2	200 lx

3	POM. CHLORATOR
7.8m2	200 lx

4	SZATNA
9.4m ²	200 lx

5	DYŻURKA
16.1m2	500 lx

8	KORYTARZ
7,3m2	200 lx

jt-energy

jt-energy mgr inż. Tomasz Kopeć
20-151 Lublin
ul. Stefczyka 32 lok.7

E-01

Temat: **DOSTAWA I MONTAŻ AGREGATU PRĄDOWÓRCZEGO
KONTENEROWEGO O MINIMALNEJ MOCY 88kVA NA UJĘCIE
WODY W BYCHAWIE**

Adres inwestycji:
ul. M. Rataja 6, 23-100 Bychawa, dz. nr 491/1

Inwestor: Gmina Bychawa
ul. Partyzantów 1, 23-100 Bychawa

Temat rys.:	SCHEMAT STANU ISTNIEJĄCEGO STAN PROJEKTOWANY
-------------	---

Projektował: mgr inż. Tomasz Kopeć upr. bud. nr LUB/0132/PWOE/10
BR. ELEKTR. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Data opr.: 08.2025 r

Faza: PW

Skala: 1:75

Stacja transformatorowa 15/0.4 kV
" Bychawa - wodociagi" nr 0889U

rozdzielnica
stacyjna RS

250kVA

160A

200A

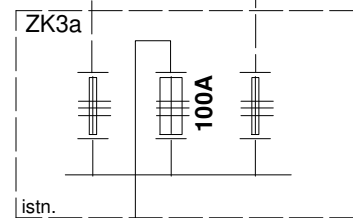
YAKY4x120mm2
l=38m

YAKY4x120mm2
l=40m

YAKY4x120mm2
l=80m

YAKY4x70mm2 l=18m

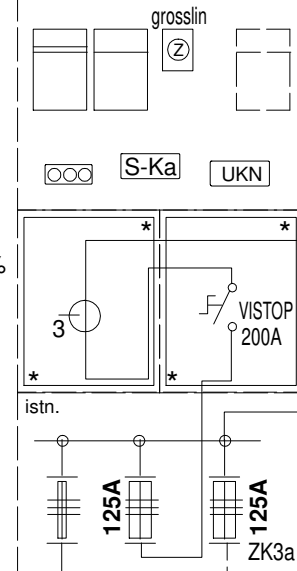
YAKY4x70mm2 l=28m



istn. zasilanie
budynku ADM

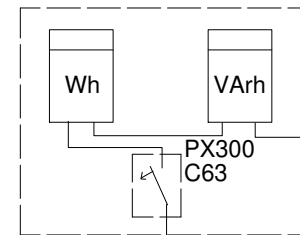
4C52acdp 4C52abd rez. taryfa C22

200/5
kl.0.5
leg.
ext20%



WGpoż.

umowa nr 90/B/2002
Pp- 76 kW
zab. przedl. 125A
tgf < 0.4



warsztaty
istn.

TT

przystosowany do TN

RGN

rozdzielnica główna stacji wodociągów

400A, 400/230V~

200/5

3

200A

1

4

1

2

0

N

PE

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

200/5

3

200A

1

4

1

2

0

N

PE

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

200/5

3

200A

1

4

1

2

0

N

PE

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

200/5

3

200A

1

4

1

2

0

N

PE

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

200/5

3

200A

1

4

1

2

0

N

PE

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

200/5

3

200A

1

4

1

2

0

N

PE

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

200/5

3

200A

1

4

1

2

0

N

PE

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

200/5

3

200A

1

4

1

2

0

N

PE

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

Stacja transformatorowa 15/0.4 kV
" Bychawa - wodociągi" nr 0889U

rozdzielnica
stacyjna RS

250kVA

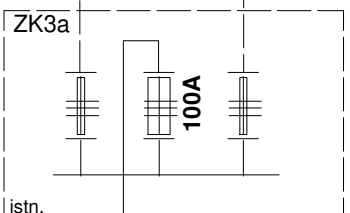
160A

200A

YAKY4x120mm2
l=38m

YAKY4x120mm2
l=40m

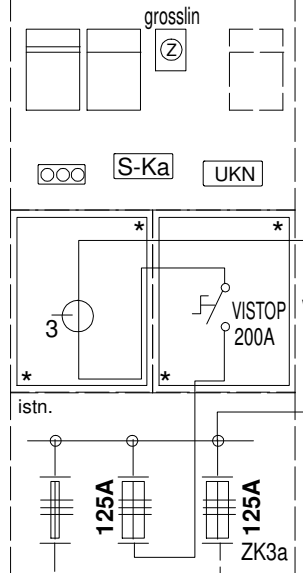
YAKY4x120mm2
l=80m



istn. zasilanie
budynku ADM

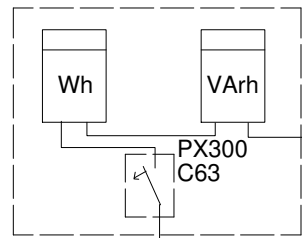
4C52acdp 4C52abd rez. taryfa C22

200/5
kl.0.5
leg.
ext20%



umowa nr 90/B/2002
Pp- 94 kW
zab. przedl. 200A
tgf < 0.4

WGpoż.



warsztaty
istn.

TT
przystosowany do TN

RGN

rozdzielnica główna stacji wodociągów

400A, 400/230V~

200/5

200A

N
PE

D-230~

BK

AKP

R< 10Ω

YAKXS 4x50
KABEL ZASILAJĄCY UJĘCIE WODY
FOTOWOLTAIKA - ISTNIEJĄCY

QFV
3

NH-00
3x80A

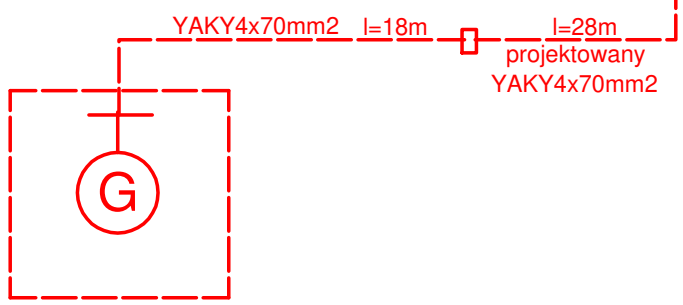
obwody stacji
wodociągów

l=70m
studnia
P1

l=170m
studnia
P2

l=250m
studnia
P3

l=42m
zbiornik
wyrównawczy

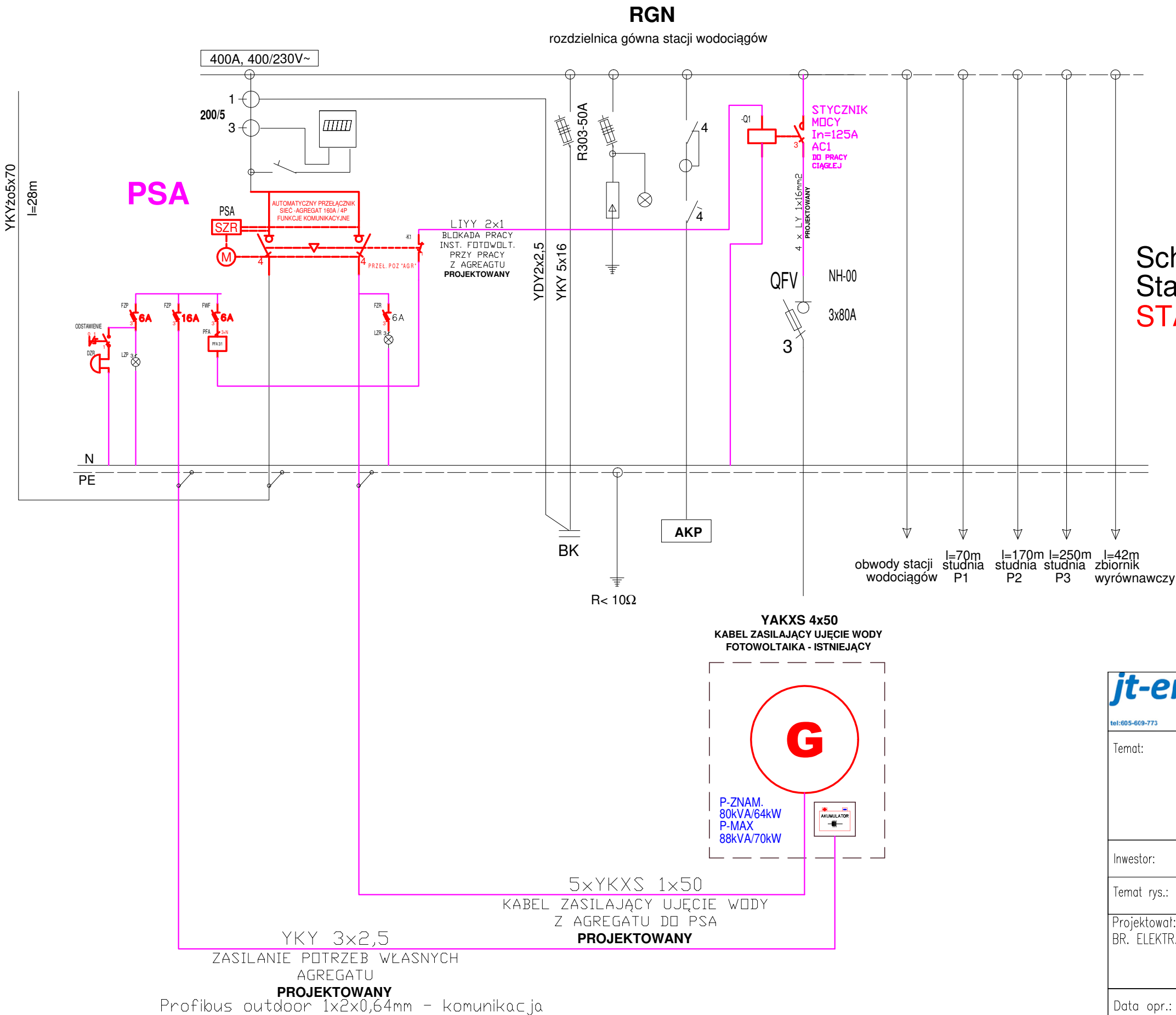


P-44 kW
S-63 kVA

Schemat ideowy zasilania Stacja Wodociągów BYCHAWA ELEMENTY DEMONTOWANE

jt-energy tel: 605-609-773 e-mail: jtenergy@cp.pl		jt-energy mgr inż. Tomasz Kopeć 20-151 Lublin ul. Stefczyńska 32 lok.7 NIP: 946-136-12-55 REGON: 438918289	nr rys. E-03
Temat:		DOSTAWA I MONTAŻ AGREGATU PRĄDOWÓRCZEGO KONTENEROWEGO O MINIMALNEJ MOCY 88kVA NA UJĘCIE WODY W BYCHAWIE	
Inwestor:		Gmina Bychawa ul. Partyzantów 1, 23-100 Bychawa	
Temat rys.:		SCHEMAT STANU ISTNIEJĄCEGO PROJEKTOWANE DEMONTAŻE	
Projektował: BR. ELEKTR.		mgr inż. Tomasz Kopeć upr. bud. nr LUB/0132/PWOE/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Data opr.: 08.2025 r		Faza: PW	Skala: ND

TT
przystosowany do TN



Schemat ideowy zasilania
Stacja Wodociągów BYCHAWA
STAN PROJEKTOWANY

jt-energy		jt-energy mgr inż. Tomasz Kopeć nr rys. E-04	
tel: 605-609-773 e-mail: jtenergy@op.pl		20-151 Lublin ul. Stefczyka 32 lok.7 NIP: 946-136-12-55 REGON: 430918289	
Temat:		DOSTAWA I MONTAŻ AGREGATU PRĄDOWÓRCZEGO KONTENEROWEGO O MINIMALNEJ MOCY 88kVA NA UJĘCIE WODY W BYCHAWIE	
Inwestor:		Gmina Bychawa ul. Partyzantów 1, 23-100 Bychawa	
Temat rys.:		SCHEMAT STANU ISTNIEJĄCEGO STAN PROJEKTOWANY	
Projektował: BR. ELEKTR.		mgr inż. Tomasz Kopeć upr. bud. nr LUB/0132/PWOE/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Data opr.: 08.2025 r		Faza: PW	Skala: ND