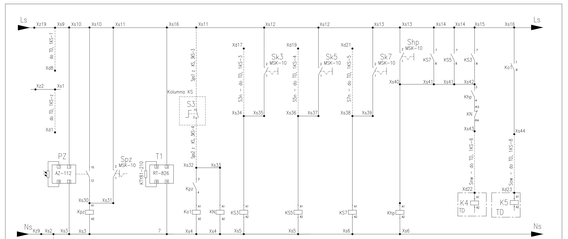
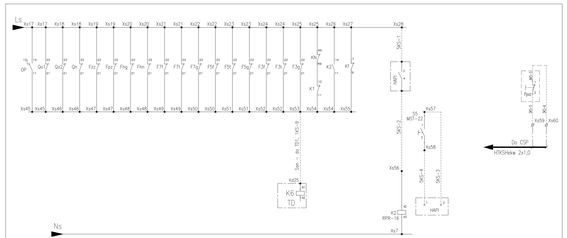
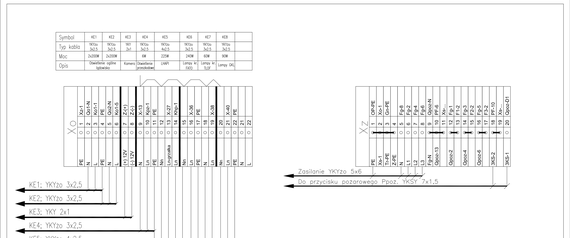
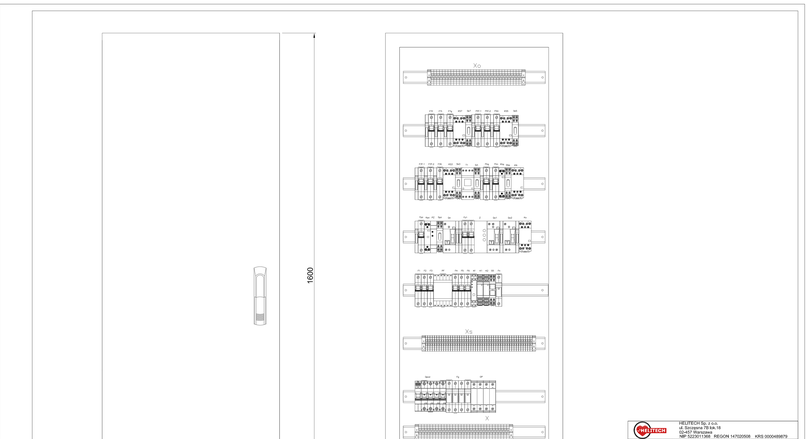




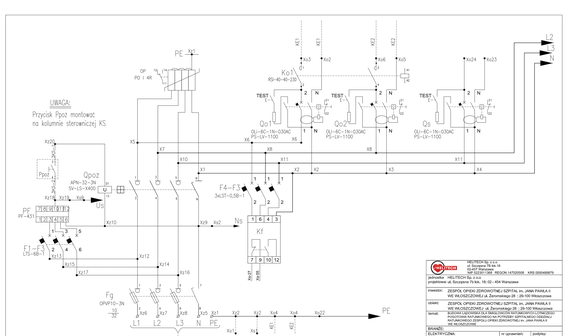


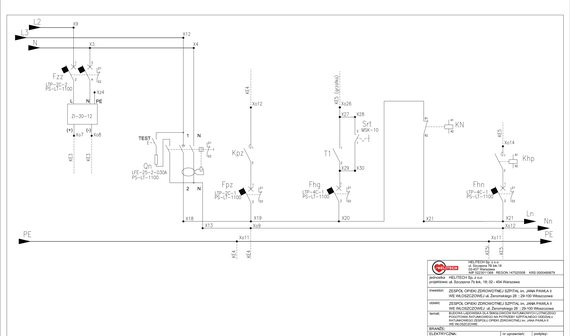


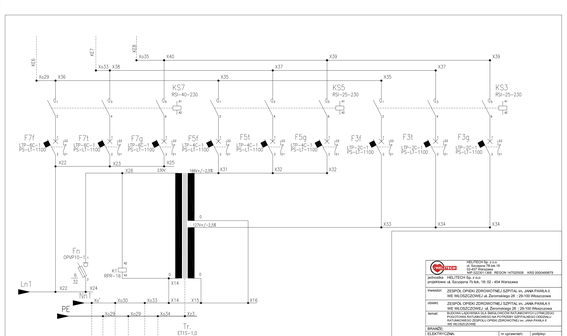
Symbol	BWA-0/61425	OBUDOWA	1	ENTECH
Qpoz	APN-32-3N	Rozłącznik, In 32 A, Ue 230/400 V AC, 3+N-biegunowy	1	OEZ
	SV-LP-X400	Wyzwalacz wzrostowy, 110-415 V AC	1	
OP	PO / 4 R 230V/12,5kA	Ochronnik przepięciowy z stykiem sygnalizacyjnym	1	KIWA
Fg	OPV/P10-3N	Rozłącznik bezpiecznikowy do wł.w 10x38, 4 biegunowy	1	OEZ
	PV10 10A gG	Wkładka topikowa cylindryczna 10x38, 10A, gG	3	OEZ
Fn	OPV/P10-1	Rozłącznik bezpiecznikowy do wł.w 10x38 1 biegunowy	1	OEZ
	PV10 6A gG	Wkładka topikowa cylindryczna 10x38, 6A, gG	1	OEZ
Spz, Sfrp, Sk3, Sk5, Sk7, Sr1	MSK-10	Łącznik tz	6	OEZ
KN	RSI-40-04-230	Stycznik, 40 A, Uc 230 V a.c., 4 styki rozwierne	1	OEZ
KS7, KS5, KS3, Ko1	RSI-25-40-230	Stycznik, 25 A, Uc 230 V a.c., 4 styki zwierne	4	OEZ
Kpz, Khp	RSI-20-20-230	Stycznik, 20 A, Uc 230 V a.c., 2 styki zwierne	2	OEZ
Qn	LFE-25-2-030AC	In 25 A, Ue 230 V a.c., tln 30 mA, typ A, 2-biegunowy	1	OEZ
	RS-LT-1100	Styki pomocnicze	1	OEZ
Qo1, Qo2	CLE-6C-1N-030AC	Wyłącznik, In 6 A, Ue 230 V, charakterystyka C, tln 30 mA, typ AC, 1+N-biegun	2	OEZ
	PS-LV-1100-K	Styki pomocnicze	2	OEZ
Fzz	LTR-2C-2	Wyłącznik instalacyjny, In 2 A, Ue 230 V a.c., 48 V d.c., charakterystyka C, 2-biegun, Icn 6 kA	1	OEZ
F3f, F3t, F3g	LTR-2C-1	Wyłącznik instalacyjny, In 2 A, Ue 230/400 V a.c, charakterystyka C	4	OEZ
Fpt	PS-LT-1100	Styki pomocnicze	4	OEZ
F7f, F7t, F7g	LTR-6C-1	Wyłącznik instalacyjny, In 6 A, Ue 230/400 V a.c, charakterystyka C	3	OEZ
	PS-LT-1100	Styki pomocnicze	3	OEZ
Fhn, Fhg, F5f, F5t, F5g	LPE-4C-1	Wyłącznik instalacyjny, In 6 A, Ue 230/400 V a.c, charakterystyka C	5	OEZ
	PS-LT-1100	Styki pomocnicze	5	OEZ
F1, F2, F3	LTS-6B-1	Wyłącznik instalacyjny, In 6A, Ue 230/400 V a.c, charakterystyka B	3	OEZ
F4, F5, F6	LTS-0,5B-1	Wyłącznik instalacyjny, In 0,5 A, Ue 230/400 V a.c, charakterystyka B	3	OEZ
K1, K2	RPR-16-001-X230-SC	Przekaźnik pomocniczy	2	OEZ
S2	S10 JPU 1101 A4	Łącznik 10 A w obudowie ip P65.	1	PROMET
S5	MST-22	Przycisk	1	PROMET
Z	Z-30-12	Zasilacz 230 V AC/12 V DC, 30VA	1	F&F
T1	RT-826	Regulator termiczny z sondą KTY81-210	1	F&F
Kf	CZF-312	Przekaźnik kontroli faz	1	F&F
PF	PF-421	Przekaźnik faz	1	F&F
FZ	AZ-112	Przekaźnik zmierzchowy	1	F&F
Pbdz	PBM2X	Przycisk pożarowy ze stykiem normalnie otwartym, czerwony.	1	PROMET
Tr	ETI-o-1,6	Transformator. Uzwojenie pierwotne 230 V 50 Hz. Pierwsze uzwojenie wtórne 10/7V +/- 2,5%, P=160W. Drugie uzwojenie wtórne - 96V +/-2,5%, P=40W.	1	ELHAND
Symbol	**Typ**	**Opis**	**L. szt.**	**Producent**

UWAGI I ZALECENIA:

1. Przewody przewodów:
   - sterowniczo: 1mm²
   - prądowo: 2,5mm²
   - prądowo zbiorczo: 4mm²
2. Barwa izolacji:
   - ochronne (uziemienie): żółto-zielone
   - neutralne: niebieskie
   - gorące: czarna lub szara ale jednolita
3. Wielkość złączek liniowych
   - listwa Xz: do 25mm²
   - listwa Xo: do 10mm²
   - listwa X: do 4mm²
   - listwa Xr: do 2,5mm²
4. Oznaczenia listw zaciskowych:
   - Xz: listwa zasilania
   - Xo: listwa wyjściowa
   - X: listwa ogólna
   - Xr: listwa obwodów sterowania
5. Oznaczenia listw zaciskowych zewnętrznych:
   - Xd: listwa tablicy dyspozytorskiej TD
   - Xr: listwa sterowania rozdzielnicy RRC







HELITECH Sp. z o.o.
ul. Szczęsna 79 bis
02-497 Warszawa
NIP 5220011368 REGON 147020508 KRS 0000408879

jednostka: HELITECH Sp. z o.o.
projektowa ul. Szczęsna 79 bis, 16 /32 - 454 Warszawa

inwestor: ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ SZPITAL im. JANA PAWŁA II WE WŁOSZCZOWEJ ul. Żeromskiego 28 , 29-100 Włoszczowa

obiekt: ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ SZPITAL im. JANA PAWŁA II WE WŁOSZCZOWEJ ul. Żeromskiego 28 , 29-100 Włoszczowa

temat: BUDOWA LĄDOWISKA DLA RATOWNICTWA LOTNICZEGO POŁĄCZONA NATURALNIE/SIŁOWO NA POTRZEBY SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO ZESPOŁU OPIEKI ZDROWOTNEJ im. JANA PAWŁA II WE WŁOSZCZOWIE

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

	nr uprawnień	podpisy
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Wawrzyniak	UKN VI -5/3/2658
Sprawdził:	mgr inż. Zbigniew Banaszyk	UKN VI -5/3/2662

temat rysunku: SCHEMAT STRUKTURALNY WIZEOWEJ NAWIGACJI LĄDOWISKA RON 450/230

stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

branża: ELEKTRYCZNA

data: 10-04-2018

skala: ——— ; ——— ; ——— ; ———

br. nr. 6/2
br. data 6/2