

GMINA SŁAWA
ul. Henryka Pobożnego 10
67-410 Sława
NIP 4970003455 REGON 970770400

Sława, dnia 27.07.2022 r.

Znak sprawy: **TIA.271.44.2022**

-do wszystkich Wykonawców-

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie: „**Rozbudowa z przebudową Sławskiego Centrum Kultury i Wypoczynku o salę widowiskowo-teatralno-kinową w Sławie przy ul. H. Pobożnego 6**”.

WYJAŚNIENIA 4

A. Działając na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający:** Gmina Sława, **przekazuje treść zapytań wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

1. Proszę o uzupełnienie dokumentacji o kartę katalogową doboru centrali wentylacyjnej.

Odpowiedź:

W załączeniu poglądowa karta katalogowa. Zamawiająca dopuszcza rozwiązania równoważne.

Nazwa centrali: KLIMOR EVO-S 0020 18345RPFRRVFDXGMFCAD/18345LPFVRRFCADCS

Nawiew: 18300 m³/h 450 Pa

Wywiew: 18300 m³/h 450 Pa

KLIMOR EVO-S

Data:

2022-02-16

NR DOBORU:

325371

OZNACZENIE PROJEKTOWE:

NW1 EVO-S 0020 18300/18300 v4

PROJEKT:

K-2022-02-046287

Sala widowiskowa Sława

Nazwa centrali: KLIMOR EVO-S 0020 18345RPFRRVFDXGMFCAD/18345LPFVFRFCADCS

Nawiew: 18300 m³/h 450 Pa

Wywiew: 18300 m³/h 450 Pa

DANE URZĄDZENIA



PARAMETRY URZĄDZENIA	
Typ	EVO-S
Wielkość	0020
Obudowa	Szkielet kompozytowy
Izolacja	Wełna mineralna 50mm
Wykonanie	Standardowe
Wersja	Zewnętrzna
Automatyka	Tak
Szerokość	2400 mm
Wysokość	2720 mm
Długość	4840 mm
Rama	Pełna rama 120 mm
Masa	2228 kg
Dane wymagane przez Rozporządzenie KE 1253/2014	2018 Tak
Klasa efektywności energetycznej wg Eurovent	A (2016)

* Wymiary nie uwzględniają wystających elementów m.in.: dachów, przepustnic wraz z trzpieniami, silowników, króćców wymienników, króćców odpływu skroplin wraz z syfonami, itp.

PARAMETRY OBUDOWY WG PN-EN1886:2008 (MB)		
Wytrzymałość mechaniczna +/-1000 Pa	< 2 mm	D1 (M)
Klasa izolacji termicznej	k = 0,81 W/m ² K	T2 (M)
Klasa mostków cieplnych	kb = 0,66	TB2 (M)
Szczelność obudowy -400 Pa	0,11 l/(sm ²)	L1 (M)
Szczelność obudowy +700 Pa	0,21 l/(sm ²)	L1 (M)
Szczelność mocowania filtrów +/-400 Pa	0,3/0,2 %	F9 (M)

NAWIEW WYWIEW			
Przepływ powietrza	18300	18300	m ³ /h
Ciśnienie dyspozycyjne	450	450	Pa
Prędkość powietrza	1.9	1.9	m/s
Pobór mocy wentylatorów	7.13	5.75	kW
Moc silników wentylatorów	2 x 4	2 x 3	kW
Prąd całkowity wentylatorów	2 x 8.2	2 x 6.3	A
Napięcie zasilania	3x400/50		V/Hz
Strona obsługi	Prawa	Lewa	
Gęstość powietrza zgodnie z EN 13053:2019			1,2 kg/m ³
SFPv			2376 W/m ³ /s
SFPe			2533 W/m ³ /s

WARUNKI PROJEKTOWE		
Parametry powietrza zewnętrznego		
Zima	-18.0 / 100.0	°C / %
Lato	30.0 / 45.0	°C / %
Parametry powietrza wewnętrznego		
Zima	20.0 / 30.0	°C / %
Lato	24.0 / 30.0	°C / %
Recykulacja	0	%

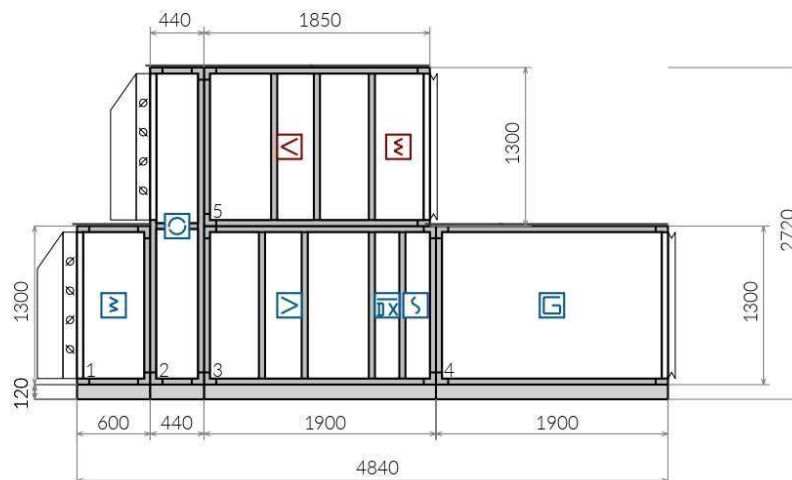
Nazwa centrali: KLIMOR EVO-S 0020 18345RPFRRVFDXGMFCAD/18345LPFVFRFCADCS

Nawiew: 18300 m³/h 450 Pa

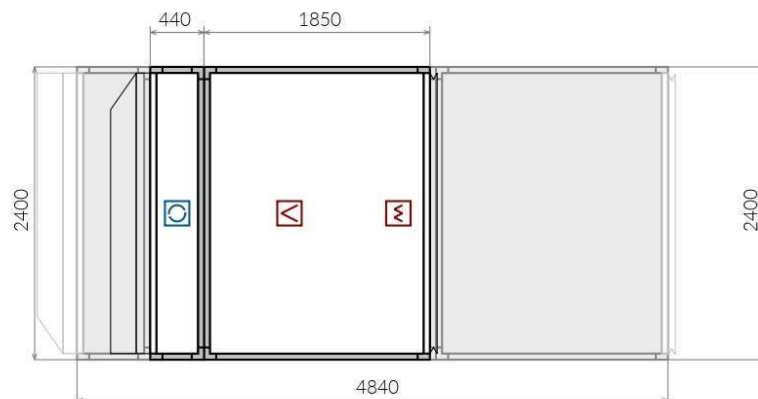
Wywiew: 18300 m³/h 450 Pa

RZUTY

Widok z boku



Widok z góry



Nazwa centrali: KLIMOR EVO-S 0020 18345RPFRRVFDXGMFCAD/18345LPFVFRRCADCS

Nawiew: 18300 m³/h 450 Pa

Wywiew: 18300 m³/h 450 Pa

DODATKOWE INFORMACJE O SEKCJACH

Numer sekcji	Masa [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]
1	223	600	1300	2400
2	462	440	2600	2400
3	592	1900	1300	2400
4	420	1900	1300	2400
5	434	1850	1300	2400
Inne	98			
Suma	2229			

* Masy mogą różnić się od rzeczywistych o +/- 10%

Nazwa centrali: KLIMOR EVO-S 0020 18345RPFRRVFDXGMFCAD/18345LPFVFRRCADCS

Nawiew: 18300 m³/h 450 Pa

Wywiew: 18300 m³/h 450 Pa

FUNKCJE

Nawiew

Czerpnia

Szerokość/Wysokość/Długość **2300/1200/210** mm

Przepustnica

Szerokość/Wysokość/Długość **2300/1200/115** mm

Filtr

Nazwa	EVO 0020 B.FLR F7
Klasa filtra	F7 / ePM1 55%
Rodzaj filtra	Kieszeniowy
Prędkość przepływu powietrza	1.9 m/s
Spadek ciśnienia	117 Pa
Spadek ciśnienia czysty filtr	67 Pa
Maksymalny spadek ciśnienia	167 Pa

Wymiennik obrotowy

Nazwa	EVO 0020 RR.NH HEFF /S-EU
Spadek ciśnienia powietrza Zima	125 Pa
Powietrze wlot Temperatura/Wilgotność Zima	-18/100 °C/%
Powietrze wylot Temperatura/Wilgotność Zima	12.2/29.1 °C/%

Wywiew

Połączenie elastyczne

Szerokość/Wysokość **2300/1200** mm

Filtr

Nazwa	EVO 0020 B.FLR M5
Klasa filtra	M5 / ePM10 50%
Rodzaj filtra	Kieszeniowy
Prędkość przepływu powietrza	1.9 m/s
Spadek ciśnienia	105 Pa
Spadek ciśnienia czysty filtr	55 Pa
Maksymalny spadek ciśnienia	155 Pa

Wentylator

Nazwa	EVO 0020 VF7 AC-IE3 x2
Przepływ powietrza	18300 m ³ /h
Ciśnienie dyspozycyjne	450 Pa
Ciśnienie dynamiczne	66 Pa
Ciśnienie statyczne	716 Pa
Ciśnienie całkowite	782 Pa
Obroty	1731 1/min
Moc na wale	2 x 2.47 kW

Nazwa centrali: KLIMOR EVO-S 0020 18345RPFRRVFDXGMFCAD/18345LPFVFRFCADCS

Nawiew: 18300 m³/h 450 Pa

Wywiew: 18300 m³/h 450 Pa

Wymiennik obrotowy

Sprawność cieplna - zima (sucha)	79.70	%
Sprawność odzysku Zima	79.44	%
Moc Zima	212.9	kW
Napięcie	230	V
Moc silnika	0.11	kW
Natężenie prądu	1.2	A
Częstotliwość	50	Hz

* Maksymalny przeciek wewnętrzny powyżej 3%

* Silnik w komplecie z regulatorem obrotów

Wentylator

Nazwa	EVO 0020 VF7 AC-IE3 x2						
Przepływ powietrza	18300	m ³ /h					
Ciśnienie dyspozycyjne	450	Pa					
Ciśnienie dynamiczne	66	Pa					
Ciśnienie statyczne	902	Pa					
Ciśnienie całkowite	968	Pa					
Obroty	1851	1/min					
Moc na wale	2 x 3.09	kW					
Moc na wale (filtry czyste)	2 x 2.92	kW					
Efektywne zapotrzebowanie mocy	7.13	kW					
Spr. wentylatora dla JSW (η _{SW})	50.94	%					
SFP	1323	W/m ³ /s					
Wew. jed. moc wentylatora JMWint	335	W/m ³ /s					
Sprawność całkowita	79.54	%					
Moc akustyczna wentylatora	91.30	dB					
Częstotliwość	125 250 500 1K 2K 4K 8K	Hz					
Wlot	72.7 85.7 78.2 75.2 74.4 72 74	[dB]					
Wylot	77.9 91.6 87.1 86.1 80.8 77.7 77.6	[dB]					
SILNIK							
Typ silnika	AC						

Wentylator

Moc na wale (filtry czyste)	2 x 2.3	kW	
Efektywne zapotrzebowanie mocy	5.75	kW	
Spr. wentylatora dla JSW (η _{SW})	51.00	%	
SFP	1052	W/m ³ /s	
Wew. jed. moc wentylatora JMWint	350	W/m ³ /s	
Sprawność całkowita	80.41	%	
Moc akustyczna wentylatora	89.48	dB	
Częstotliwość	125 250 500 1K 2K 4K 8K	Hz	
Wlot	74.6 83.3 77.3 74 72.5 71 73.7	[dB]	
Wylot	79.3 89 86 84.7 79 76.4 76.9	[dB]	

SILNIK

Typ silnika	AC	
Moc	2 x 3	kW
Napięcie	400	V/Hz
Natężenie prądu	2 x 6.3	A
Nominalne obroty	1440	1/min
Częstotliwość pracy	59.69	Hz
Częstotliwość maksymalna	63	Hz
Sprawność silnika	87.7	%
Klasa IEC	IE3	
Wielkość	100L2	
Falownik		

Nazwa	EVO F.CVTR 3 IP65	
Moc	3	kW
Częstotliwość	50/60	[Hz]
Napięcie	3x400	[V]

* Punkt pracy wentylatora dla filtrów całkowicie zabrudzonych

* Parametry wentylatora wyliczone dla powietrza wilgotnego

* Parametry wentylatora uwzględniają wpływ zabudowy w centrali

* constantAirVolFlow

Nazwa centrali: KLIMOR EVO-S 0020 18345RPFRRVFDXGMFCAD/18345LPFVFRFCADCS

Nawiew: 18300 m³/h 450 Pa

Wywiew: 18300 m³/h 450 Pa

Wentylator

Moc	2 x 4	kW
Napięcie	400	V/Hz
Nateżenie prądu	2 x 8.2	A
Nominalne obroty	1450	1/min
Częstotliwość pracy	63.61	Hz
Częstotliwość maksymalna	69	Hz
Sprawność silnika	88.6	%
Klasa IEC	IE3	
Wielkość	112M2	
Falownik		

Nazwa	EVO F.CVTR 4 IP65
Moc	4 kW
Częstotliwość	50/60 [Hz]
Napięcie	3x400 [V]

- * Punkt pracy wentylatora dla filtrów całkowicie zabrudzonych
- * Parametry wentylatora wyliczone dla powietrza wilgotnego
- * Parametry wentylatora uwzględniają wpływ zabudowy w centrali
- * constantAirVolFlow

Chłodnica freonowa

Nazwa	EVO 0020 DX 2 S2
Spadek ciśnienia	49 Pa
Prędkość przepływu powietrza	2.2 m/s
Moc Lato	85.66 kW
Moc jawną	61.3 kW
Temperatura/Wilgotność wejściowa Lato	30/45 °C / %
Temperatura/Wilgotność wyjściowa Lato	20/71.7 °C / %
Temperatura parowania	6 °C
Typ czynnika	R410a
Ilość czynnika	20 l
Spadek ciśnienia odkraplacz	21 Pa
Spadek ciśnienia - wymiennik suchy	36 Pa

Wymiennik obrotowy

Nazwa	EVO 0020 RR.NH HEFF /S-EU	
Spadek ciśnienia powietrza Zima	161	Pa
Powietrze wlot Temperatura/Wilgotność Zima	20/30	°C/%
Powietrze wylot Temperatura/Wilgotność Zima	-8.3/95	°C/%
Sprawność cieplna - zima (sucha)	79.70	%
Sprawność odzysku Zima	79.44	%
Moc Zima	212.9	kW

* Maksymalny przeciek wewnętrzny powyżej 3%

* Silnik w komplecie z regulatorem obrotów

Przepustnica

Szerokość/Wysokość/Długość	2300/1200/115	mm
----------------------------	---------------	----

Wyrzutnia

Szerokość/Wysokość/Długość	2300/1200/210	mm
----------------------------	---------------	----

Nazwa centrali: KLIMOR EVO-S 0020 18345RPFRRVFDXGMFCAD/18345LPFVFRRCADCS

Nawiew: 18300 m³/h 450 Pa

Wywiew: 18300 m³/h 450 Pa

Chłodnica freonowa

Liczba sekcji	2	
Wielkość podłączenia zasilanie	2 x 22	mm
Wielkość podłączenia Powrót	2 x 35	mm

GM-105-A-E

Nazwa	GM-105-A-E	
Typ paliwa	E (GZ-50)	
maksymalna moc - Q _{max}	97	kW
minimalna moc - Q _{min}	22	kW
Ilość paliwa dla Q _{max}	10	m ³ /h
Ilość paliwa dla Q _{min}	1	m ³ /h
Sprawność	93-105	%
Połączenie	3/4"	
Napięcie	1x230V	
Minimalne ciśnienie paliwa	20	kPa
Maksymalne ciśnienie paliwa	50	kPa
Spadek ciśnienia	140	Pa
Prędkość przepływu powietrza	1.9	m/s
Powietrze wlot Temperatura/Wilgotność Zima	7.2/40.8	°C / %
Powietrze wylot Temperatura/Wilgotność Zima	20/17.7	°C / %
Moc Zima	80.9	kW
Powietrze wlot Temperatura/Wilgotność Lato	20/81.7	°C / %
Powietrze wylot Temperatura/Wilgotność Lato	20/81.7	°C / %

* Wymagana obsługa serwisowa przy uruchomieniu

Połączenie elastyczne

Szerokość/Wysokość	2300/1200	mm
--------------------	------------------	----

Nazwa centrali: KLIMOR EVO-S 0020 18345RPFRRVFDXGMFCAD/18345LPFVFRRCADCS

Nawiew: 18300 m³/h 450 Pa

Wywiew: 18300 m³/h 450 Pa

AKUSTYKA

MOC AKUSTYCZNA

Częstotliwość	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SUMA
Wlot nawiewu	dB	69.2	78.5	70.7	66.0	63.8	56.1	49.2	79.9
Wlot nawiewu	dB (A)	53.1	69.9	67.5	66.0	65.0	57.1	48.1	73.7
Wylot nawiewu	dB	77.9	89.6	84.1	83.1	77.8	71.7	68.6	91.8
Wylot nawiewu	dB (A)	61.8	81.0	80.9	83.1	79.0	72.7	67.5	87.5
Wlot wywiewu	dB	71.6	80.3	73.3	69.0	65.5	62.0	64.7	82.0
Wlot wywiewu	dB (A)	55.5	71.7	70.1	69.0	66.7	63.0	63.6	76.3
Wylot wywiewu	dB	76.3	86.0	83.0	80.7	75.0	70.4	69.9	89.1
Wylot wywiewu	dB (A)	60.2	77.4	79.8	80.7	76.2	71.4	68.8	85.2

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ URZĄDZENIA PRZEZ OBUDOWĘ

dB	66.4	70.1	59.4	58.6	52.9	40.7	37.8	72.2
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------

POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO NA ZEWNĄTRZ URZĄDZENIA (PRZEZ OBUDOWĘ) W ODLEGŁOŚCI 1M (15M2; Q2; T0,01)

dB (A)	42.8	54.0	48.7	51.1	46.6	34.2	29.2	57.2
---------------	------	------	------	------	------	------	------	------

Nazwa centrali: KLIMOR EVO-S 0020 18345RPFRRVFDXGMFCAD/18345LPFVFRRCADCS

Nawiew: 18300 m³/h 450 Pa

Wywiew: 18300 m³/h 450 Pa

DANE WYMAGANE PRZEZ ROZPORZĄDZENIE KE 1253/2014

EU REGULATION 1253/2014

a) producent	Klimor Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
b) identyfikator modelu	EVO-S
c) deklarowany typ	SWNM-DSW
d) rodzaj zainstalowanego napędu	Układ bezstopniowej regulacji
e) rodzaj UOC	Inne
f) Sprawność cieplna odzysku ciepła	79.70 [%]
g) znamionowe natężenie przepływu q _{nom} w SWNM	5.08 / 5.08 [m ³ /s]
h) efektywny pobór mocy	6.73 / 5.35 [kW]
i) Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora JMWin _t / JMWin _t _limit	685.0/1001.0 [W/(m ³ /s)]
j) prędkość czolowa	1.9 / 1.9 [m/s]
k) znamionowe ciśnienie zewnętrzne ?ps,ext	450 / 450 [Pa]
l) spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ?ps,int	214 / 221 [Pa]
m) spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ?ps,add	238 / 45 [Pa]
n) sprawność statyczna wentylatorów wg rozporządzenia UE nr 327/2011	64.3 / 63.3 [%]
o) maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza (w %) przez obudowę	0.00 [%]
p) efektywność energetyczna filtrów (rodzaj/klasa/zużycie energii)	
q) opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra w SWNM	W systemie automatyki
r) poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	64.7 [dB(A)]
s) adres strony internetowej	www.klimor.pl
Urządzenie spełnia wymagania Rozporządzenia KE 1253/2014	2018 Tak

Nazwa centrali: KLIMOR EVO-S 0020 18345RPFRRVFDXGMFCAD/18345LPFVFRRCADCS

Nawiew: 18300 m³/h 450 Pa

Wywiew: 18300 m³/h 450 Pa

AUTOMATYKA

Kod aplikacji: RRCS 20

Symbol	Nazwa	Index	Ilość
Service Switch	Łącznik bezpieczeństwa	99000581001643	1
EVO TEMP.SNR DUCT	Czujnik temperatury kanałowy	99000551007626	3
EVO TEMP.SNR ROOM LCD 4,3"	Panel HMI z pomieszczeniowym czujnikiem temperatury	99000551019725	1
EVO ALL DFF.PRSS.GG	Przeostat różnicowy	99000551000264	4
CG.ETH EVOS NW11-2/400 ETH OUTSIDE	Sterownica z wbudowaną kartą ethernet	1026998	1
EVO FUSE gG 10A type10x38	Wkładka bezpiecznikowa	99000581008619	2
EVO FUSE gG 10A type10x38	Wkładka bezpiecznikowa	99000581008619	2
EVO ALL FUSE gG 10A type10x38	Wkładka bezpiecznikowa	99000581008619	1
EVO A.DPR.ACTUR ON-OFF 16	Siłownik przepustnicy	99000541011477	2
EVO ALL PRSS.TRR	Przetwornik ciśnienia	99000551010687	2
QLTY.A.TRR.DUCT/CO2	Czujnik dwutlenku węgla	1027561	1
EVO F.CVTR 4 IP65	1018459	99000531018459	2
EVO F.CVTR 3 IP65	1018458	99000531018458	2

Nazwa centrali: KLIMOR EVO-S 0020 18345RPFRRVFDXGMFCAD/18345LPFVFRFCADCS

Nawiew: 18300 m³/h 450 Pa

Wywiew: 18300 m³/h 450 Pa

OGÓLNE ZASADY PRACY AUTOMATYKI

1. Sterowanie wszystkimi funkcjami układu central nawiewnych odbywa się ze sterownicy lub z panelu sterowniczego zamontowanego poza sterownicą.

2. Praca wymienników w kaskadzie: w pierwszej kolejności załącza się recyrkulacja lub wymiennik ciepła a następnie nagrzewnica/chłodnica.

3. W przypadku układów z nagrzewnicą wodną, w okresie grzewczym zdefiniowanym temperaturą zewnętrzną, realizowany jest tzw „gorący start” układu. Po załączeniu centrali w pierwszej kolejności otwiera się na 100% zawór nagrzewnicy wodnej i uruchamiana jest pompa cyrkulacyjna. Po nastawionej zwłoce – załączają się wentylatory i zaczynają się otwierać przepustnice.

4. W przypadku układów z nagrzewnicami elektrycznymi i gazowymi, w pierwszej kolejności wyłącza się nagrzewnica, a po nastawionej zwłoce- wentylatory i zaczynają się zamykać przepustnice.

5. Układy z nagrzewnicą wodną wyposażone są w przepustnicę nawiewu z siłownikiem ze sprężyną zwrotną.

6. Układy z nagrzewnicami i/lub chłodnicami wodnymi wyposażone są w zawory trójdrogowe mieszające. Sposób montażu węzła zasilającego nagrzewnice/chłodnice winien być identyczny z rozwiązaniami przedstawionymi na odpowiednich schematach automatyki.

7. Po zaniku napięcia lub awaryjnym wyłączeniu zasilania, układ central nawiewnych zapamiętuje ostatni (poprzedzający wyłączenie) algorytm pracy. Po przywróceniu zasilania AUTOMATYCZNIE POWRACA DO PRACY NA POPRZEDNICH NASTAWACH.

8. Sterowanie temperaturą w oparciu o wybierany w menu sterownika czujnik wiodący, którym może być:

- czujnik temperatury nawiewu
- czujnik temperatury pomieszczeniowy
- czujnik temperatury wyciągu

Ze względu na algorytm sterowania i możliwość oszczędności energii, każdy układ nawiewny z komorą mieszania oraz układ nawiewno-wywiewny z recyrkulacją i/lub odzyskiem ciepła, musi być wyposażony w czujnik temperatury wywiewu – niezależnie od wyboru czujnika wiodącego. Przy wyborze czujnika pomieszczeniowego jako czujnika wiodącego, zaleca się stosowanie również czujnika temperatury nawiewu.

9. Każdy układ automatyki central nawiewnych wyposażony jest w styk bezpotencjałowy do współbieżnego sterowania dodatkowym wentylatorem wyciągowym.

10. Układy z chłodnicą DX wyposażone są w dwa styki bezpotencjałowe, umożliwiające sterowanie chłodnicą dwustopniową.

11. Każdy układ automatyki central nawiewnych może być dodatkowo wyposażony w:

- układ utrzymania stałego wydatku powietrza – dodatkowe (jeden dla układów SCS i dwa dla pozostałych) przetworniki ciśnienia;
- sygnalizację zabrudzenia filtra dodatkowego – dodatkowy presostat;
- układ utrzymania stałego wydatku i sygnalizację zabrudzenia filtra dodatkowego.

12. W każdym układzie wyposażonym w nagrzewnicę gazową – moduł gazowy posiada własną automatykę z algorytmem, zabezpieczającą jego prawidłową pracę. Zasady działania zawarte są w dokumentacji modułu. Moduł zasilany 230V, osobnym przewodem.

13. Centrale wyciągowe – dwubiegowe z możliwością sterowania sygnałem z czujników CO/LPG.

14. Układy sprężarkowe występują jako:

- układy tylko chłodzące CM
- pompy ciepła HPM

Oba układy opierają się na sprężarkach z płynną regulacją mocy chłodniczej i elektrycznej.

15. Automatyka HPM lub CM składa się z jednej szafy zasilająco-sterującej:

- sterownika PLC zawierającego algorytm pracy układu chłodniczego lub pompy ciepła i obwodów sterowniczych;
- układu zasilania.

Do modułu zasilania należy doprowadzić oddzielne zasilanie.

Nazwa centrali: KLIMOR EVO-S 0020 18345RPFRRVFDXGMFCAD/18345LPFVFRFCADCS

Nawiew: 18300 m³/h 450 Pa

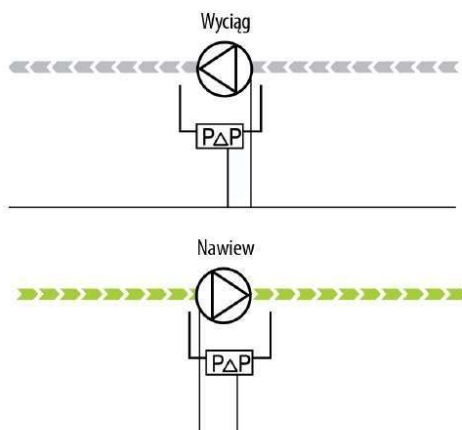
Wywiew: 18300 m³/h 450 Pa

- | | |
|---|---|
| <p>16. Układy chłodnicze CM i pompy ciepła pracują wyłącznie przy maksymalnej wydajności centrali.</p> <p>17. Układy z nagrzewnicą elektryczną wyposażone są w oddzielny moduł sterujący nagrzewnicą. Zasilanie 3 x 400V, odrębnym przewodem.</p> <p>18. Algorytm standardowego układu automatyki może sterować wyłącznie nawilzaczami elektrodowymi.</p> <p>19. Nawilzacz posiada własną automatykę z algorytmem zabezpieczającym jego prawidłową pracę. Zasady działania zawarte są w dokumentacji nawilzacza. Zasilanie 3x400V 50 Hz oddzielnym przewodem.</p> | <p>20. Możliwość współpracy z BMS w protokołach Modbus RTU lub BACnet MS/TP.</p> <p>21. Możliwość komunikacji przez ETHERNET – odrębny typoszereg sterownic, niewymiennych z rozwiązaniem standardowym.</p> |
|---|---|

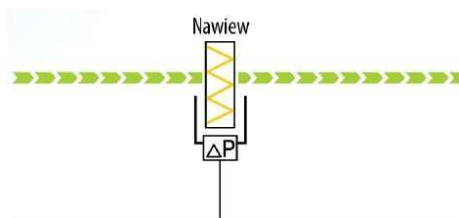
Schemat dodatkowego wyposażenia:

Układ utrzymania stałego wydatku powietrza.

Utrzymanie stałego wydatku wentylatora (lub wentylatorów w układach nawiewno-wyciągowych). Przetwornik ciśnienia reguluje poprzez falownik obroty silnika wentylatora, utrzymując stałą wielkość ciśnienia, niezależnie od zmiany oporów przepływu powietrza



Sygnalizacja zabrudzenia filtra dodatkowego.

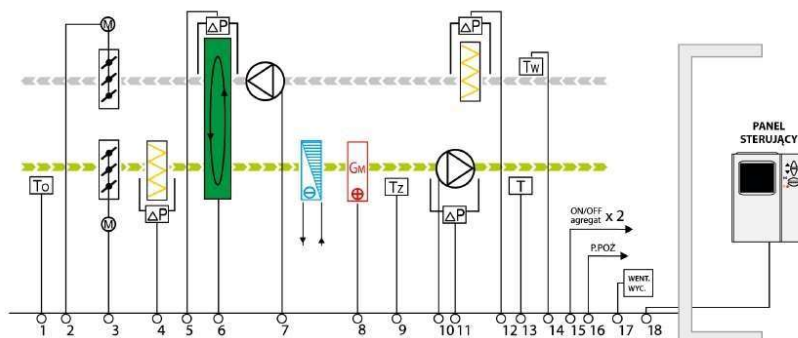


Nazwa centrali: KLIMOR EVO-S 0020 18345RPFRRVFDXGMFCAD/18345LPFVFRFCADCS

Nawiew: 18300 m³/h 450 Pa

Wywiew: 18300 m³/h 450 Pa

Układ automatyki zespołu nawiewno-wywiewnego z obrotowym wymiennikiem ciepła, nagrzewnicą gazową i chłodnicą DX



Specyfikacja dostawy:

Lp.	Opis	Pozycja na schemacie	Ilość (szt.)
01	Kanałowy czujnik temperatury	1, 13, 14	3
02	Presostat	4, 5, 11, 12	4
03	Termostat zabezpieczający nagrzewnicę gazową	9	1
04	Siłownik przepustnicy ON/OFF	2, 3	2
05	Falownik silnika rotora – dostarczany luzem	6	1
06	Falownik silnika wentylatora – dostarczany luzem	7, 10	2
07	Rozdzielnica ze sterownikiem PLC zasilana 3x400V		1
08	Panel zdalnego sterowania	18	1
09	Sterownica modułu gazowego zasilana 230V	8	wyposażenie modułu

Nastawa parametrów pracy centrali z rozdzielnicą lub panelu zdalnego sterowania.

- Otwarcie przepustnicy po starcie wentylatorów.
- Regulacja temperatury powietrza nawiewanego przy pomocy wiodącego czujnika temperatury Tw (14) sterującego pracą wymiennika obrotowego oraz nagrzewnicą gazową i chłodnicą DX. Czujnik temperatury T (13) ogranicza max/min temperaturę nawiewu. Czujnik temperatury zewnętrznej To (1) zezwala na pracę chłodnicy DX w zależności od temperatury zewnętrznej.
- Sygnalizacja zanieczyszczenia filtra.
- Zabezpieczenie wymiennika obrotowego przed zasrzeniem – presostat (5). Wzrost ciśnienia powyżej nastawy /zasrzenie wymiennika/ powoduje płynną zmianę obrotów wymiennika obrotowego.
- Zabezpieczenie nagrzewnicy gazowej poprzez termostat (9) i presostat (11) stanowiące integralną część automatyki modułu gazowego.
- Regulacja wydajności powietrza (przebieg częstotliwości).
- Sygnaly (15) umożliwiają załączenie do 2 agregatów chłodniczych.

Właściwości dodatkowe układu:

- Praca układu według kalendarza – temperatura, wydajność, tryb pracy
- Informacja o stanach alarmowych
- Zabezpieczenie układu napędowego przed przeciążeniem
- Możliwość pracy w protokole komunikacyjnym MODBUS RTU lub BACnet MS/TP
- Komunikacja przez ETHERNET – patrz pkt 21 str. 18
- Zasilanie rozdzielnic 3x400V 50 Hz, nagrzewnicy gazowej 1x230V

OPCJE – patrz rozdział „OGÓLNE ZASADY PRACY AUTOMATYKI” z katalogu AUTOMATYKI.

- Sygnalizacja zanieczyszczenia filtra dodatkowego
- Utrzymanie stałego wydatku

Pytanie nr 2

Proszę uzupełnić dokumentację o warunki wydane przez Enea dotyczące likwidacji kolizji:
4/WPUE/RD-1/2022 z dnia 11.01.2022r.

Odpowiedź:



Rejon Dystrybucji Wolsztyn

tel. +48 / 68 328 11 00, 68 454 01 00

ENE A Operator Sp. z o.o.

faks +48 / 68 328 11 01, 68 454 01 01

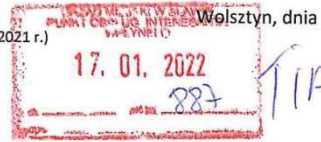
Oddział Dystrybucji Zielona Góra

eo zg.sekretariat1@operator.enea.pl

Załącznik do procedury nr 1.1 Wzór warunków likwidacji kolizji

Wolsztyn, dnia 11-01-2022 r.
Wasz znak: z dnia 22-11-2021 r. (data wpływu do RD 28-12-2021 r.)
Nasz znak: RD-1/MU-2/JH/ /22
Sprawę prowadził: Jarosław Herbiak, tel. 068 32 81 146

4E022E006153



**Gmina Sława
ul. Henryka Pobożnego 10
67-410 Sława**

Warunki Likwidacji Kolizji nr 4/WPUE/RD-1/2022

**Dotyczy: przebudowy urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.
kolidujących z planowanym zakresem rozbudowy budynku Sławskiego
Centrum Kultury i Wypoczynku o salę widowiskową na dz. nr 448/5 w
m. Sława, ul. Henryka Pobożnego 6.**

W załączeniu przesyłamy:

1. Warunki przebudowy nr 4/WPUE/RD-1/2022
2. Projekt umowy usunięcia kolizji.

W przypadku akceptacji przedstawionych warunków i propozycji umowy usunięcia kolizji, prosimy o kontakt zgodnie z pkt III 5 i 6 Warunków likwidacji kolizji

Ponadto z uwagi na obowiązywanie przepisów w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych (RODO) załączamy „Obowiązek informacyjny – Załącznik A1”

Z poważaniem,

ENE A Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Wolsztyn
Dyrektor

Włodzimierz Hołubowski

Centrala

tel. +48 / 61 850 41 10

NIP 782 237 71 60

kontakt@operator.enea.pl

ENE A Operator Sp. z o.o.

faks +48 / 61 850 44 47

REGON 300455398

www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy

Krajowego Rejestru Sadowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 696 937 500 PLN



Rejon Dystrybucji Wolsztyn
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Zielona Góra
Rejon Dystrybucji Wolsztyn
64-200 Wolsztyn, ul. Przemysłowa 3

tel. +48 / 68 328 11 00, 68 454 01 00
faks +48 / 68 328 11 01, 68 454 01 01
eozg.sekretariat@operator.enea.pl

Załącznik do procedury nr 1.1 Wzór warunków likwidacji kolizji

Wolsztyn, dnia 11-01-2022 r.

Wasz znak: z dnia 22-11-2021 r. (data wpływu do RD 28-12-2021 r.)
Nasz znak: RD-1/MU-2/JH/ /22
Sprawę prowadził: Jarosław Herbik, tel. 068 32 81 146

Gmina Sława
ul. Henryka Pobożnego 10
67-410 Sława

Warunki Likwidacji Kolizji nr 4/WPUE/RD-1/2022

**Dotyczy: przebudowy urządzeń Enea Operator Sp. z o.o.
kolidujących z planowanym zakresem rozbudowy budynku Sławskiego
Centrum Kultury i Wypoczynku o salę widowiskową na dz. nr 448/5 w
m. Sława, ul. Henryka Pobożnego 6.**

Odpowiadając na Wasz wniosek, w sprawie wydania warunków przebudowy kolizji, **Rejon Dystrybucji Wolsztyn** informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości występuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania terenu z **istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną niskiego napięcia nN 0,4 kV**. Enea Operator sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją **pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt Inwestora przebudowy** oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami i będzie uwzględniał obowiązujące w Enea Operator sp. z o.o. Standardy w sieci dystrybucyjnej Enea Operator sp. z o.o.

I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:

1. Sieci niskiego napięcia nN 0,4 kV:

Linia napowietrzna nN 0,4 kV od słupa 001941/1/1 do słupa nr 001941/1/2.

Linia napowietrzna nN 0,4 kV wykonana przewodami AL 4 x 70 mm²

Linia zasilana jest ze stacji nr 001914 Sława „Henryka Pobożnego”. Obwód nr 1.

Układ pracy sieci nN 0,4 kV – TNC.

2. Sieci oświetlenia drogowego:

W sprawie przebudowy sieci oświetlenia drogowego należy wystąpić o wydanie warunków przebudowy kolizji do Enea Oświetlenie Sp. zo.o.,

Rejon Oświetleniowy Zielona Góra

ul. Zacisze 15, 65-775 Zielona Góra

tel. +48 / 68 328 17 96 , faks +48 / 68 328 17 96

e-mail: RO7@eneos.pl

Centrala

Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 683 073 700 PLN

II. Wymagania techniczne

Kolidujące z planowanym zakresem rozbudowy budynku Sławskiego Centrum Kultury i Wypoczynku, urządzenia nN 0,4 kV przebudować w sposób usuwający kolizję.

III. W celu usunięcia kolizji należy:

1. **Wykonać projekt** przebudowy zgodnie z obowiązującymi w ENEA Operator sp. z o.o. Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o., przepisami i normami.
 2. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w **Rejonie Dystrybucji Wolsztyn**.
 3. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci **nieodpłatnej** służebności przesyłu na nieruchomości/ciach na czas nieoznaczony, na której/ych będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez ENEA Operator z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na tej nieruchomości urządzeń energetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z urządzeń elektroenergetycznych oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych i konserwatorskich, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących.
 4. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2015r. poz. 460 z późn. zm.)*, Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Zielona Góra na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.
 5. Projekt techniczny (2 egzemplarze) usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną należy przedłożyć do uzgodnienia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w **Rejonie Dystrybucji Wolsztyn**. Jeden egzemplarz dokumentacji po uzgodnieniu pozostaje w ENEA Operator sp. z o.o.
 6. W terminie **1 miesiąca** przed planowanym terminem rozpoczęcia prac, po uzyskaniu pozwolenia na budowę/zgłoszenia należy zgłosić się do **Sekcji Utrzymania Rejonu Dystrybucji Wolsztyn** z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. W przypadku finansowania usunięcia kolizji ze środków unijnych, Inwestor ma obowiązek poinformowania o tym fakcie ENEA Operator Sp. z o.o. przed zawarciem umowy. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
 7. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek prowadzenia robót związanych z likwidacją kolizji.
 8. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników. Niezinwentaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniem Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
 9. W trakcie budowy, a zwłaszcza przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. nr 47, poz. 401).
-

10. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o., należy zdać w pakietach transportowych do Rejonu Dystrybucji Wolsztyn.
11. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Oddziałem Dystrybucji Rejonem Dystrybucji Wolsztyn utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.
12. ENEA Operator rekomenduje, aby Inwestor przy wyborze wykonawców w pierwszej kolejności brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych ENEA Operator (WWK).
13. Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o. Dopuszcza się ewentualne wyłączenie urządzeń, tylko w technicznie uzasadnionych przypadkach. W przypadku zastosowania wyłączenia, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator sp. z o.o., wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci SN i nn powinien zostać zminimalizowany poprzez wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.
14. Dla sieci niskiego napięcia prace należy wykonać podstawowo w technologii Prac Pod Napięciem (PPN). Inwestor lub działający w imieniu Inwestora wykonawca musi dysponować osobami uprawnionymi i upoważnionymi przez ENEA Operator sp. z o.o. do wykonywania prac w technologii Prac Pod Napięciem, z podaniem daty wydania upoważnienia do prac pod napięciem, zakresu posiadanych uprawnień do prac pod napięciem, numeru i daty ważności świadectwa kwalifikacyjnego E i D. Lista ta będzie stanowiła załącznik do umowy na usunięcie kolizji. Wszelkie zmiany na tej liście będą wymagały pisemnego zatwierdzenia przez ENEA Operator sp. z o.o. pod rygorem nieważności. Wykonawca nie będzie mógł dopuścić do wykonywania prac osób niewskazanych na ww. liście.
15. **Ponadto z uwagi na obowiązywanie przepisów w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych (RODO) załączamy „Obowiązek informacyjny” – załącznik nr A1**

Niniejsze warunki są ważne do dnia **11-01-2024** r.

UWAGA:

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego*.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Sekcję Utrzymania w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Wolsztyn, ulica Przemysłowa 3, 64-200 Wolsztyn.

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Wolsztyn
Dyrektor

Włodzimierz Hojúbowski

Do wiadomości:
ENEA Oświetlenie Rejon Oświetleniowy Zielona Góra
ul. Zacisze 15, 65-775 Zielona Góra

Załączniki:

1. Projekt umowy na usunięcie kolizji
2. Obowiązek informacyjny
3. Wzór oświadczenia od osób fizycznych o zapoznaniu się z treścią obowiązku informacyjnego
4. Wzór oświadczenia o wypełnieniu przez Inwestora obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 i 14 RODO (oświadczenie wymagane wraz z dokumentacją projektową, gdy zgody dotyczą osób fizycznych)

Załącznik do procedury nr 2.1 Wzór umowy na likwidację kolizji

UMOWA Nr CRU/U/1200/...../2021

zawarta w dniu w m. **Wolsztyn** pomiędzy

ENEA Operator sp. z o.o.
ul. Strzeszyńska 5860-479 Poznań, , REGON: 300455398, NIP: 782-23-77-160, wpisana do rejestrów przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym Poznań-Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000269806
Kapitał zakładowy: 4 696 937 500 PLN

**Rejon Dystrybucji Wolsztyn,
ulica Przemysłowa 3,
64-200 Wolsztyn**

reprezentowana przez:
**Dyrektora Rejonu Dystrybucji Wolsztyn
Włodzimierza Hołubowskiego**

zwana dalej **ENEA Operator Sp. z o.o.**

a

**Gminą Sława
Ul. Henryka Pobożnego 10
67-410 Sława
NIP: 9251006513**
zwanym(a) dalej Inwestorem
reprezentowanym przez

.....
.....

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest określenie praw i obowiązków stron związanych z realizacją i finansowaniem przebudowy istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej będącej własnością ENEA Operator, kolidującej z planowanym zagospodarowaniem nieruchomości gruntowej położonej przy ulicy **Henryka Pobożnego nr 6**, dz. nr **448/5** w miejscowości **Sława** dla potrzeb **rozbudowy budynku Sławskiego Centrum Kultury i Wypoczynku o salę widowiskową.**
2. Inwestor akceptuje bez zastrzeżeń, warunki likwidacji kolizji nr **4/WPUE/RD-1/2022** z dnia 11-01-2022 r., które stanowią załączniki do niniejszej umowy. Załączniki stanowią integralną część umowy odpowiednio zał.1
3. ENEA Operator wyraża zgodę na przebudowę sieci elektroenergetycznej kolidującej z realizowaną przez Inwestora inwestycją, o której mowa w ust. 1.

.....

§ 2

1. Strony zgodnie ustalają, iż w ramach realizacji niniejszej umowy nastąpi likwidacja kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej tj.:
 - Linia napowietrzna nN 0,4 kV od słupa 001941/1/1 do słupa nr 001941/1/2.
 - Linia napowietrzna nN 0,4 kV wykonana przewodami AL 4 x 70 mm²
 - Linia zasilana jest ze stacji nr 001914 Sława „Henryka Pobożnego”. Obwód nr 1.
 - Układ pracy sieci nN 0,4 kV – TNC.

W sprawie przebudowy sieci oświetlenia drogowego należy wystąpić o wydanie warunków przebudowy kolizji do ENEA Oświetlenie Sp. zo.o.,

Rejon Oświetleniowy Zielona Góra
ul. Zacisze 15, 65-775 Zielona Góra
tel. +48 / 68 328 17 96 , faks +48 / 68 328 17 96
e-mail: RO7@eneos.pl

zlokalizowanych na nieruchomościach położonych przy ulicy **Henryka Pobożnego 6** w miejscowości **Sława** stanowiących działkę nr **448/5** będących w kolizji w związku planowaną zabudową.

2. Strony zgodnie oświadczają, że zastąpienie dotychczasowych urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej wynika z konieczności likwidacji kolizji, a powstałe w wyniku tego elementy infrastruktury elektroenergetycznej są analogiczne funkcjonalnie do likwidowanych. Likwidacja kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej wynika z potrzeb zgłoszonych przez Inwestora. W związku z powyższym strony zgodnie oświadczają, że po żadnej z nich nie występuje uzyskanie korzyści majątkowej bez podstawy prawnej, kosztem drugiej strony (bezpodstawne wzbogacenie). Powstałe w wyniku tego elementy infrastruktury elektroenergetycznej są analogiczne funkcjonalnie do likwidowanych, nie polepszają ciągów liniowych i zachowują lub równoważą dotychczasowe właściwości użytkowe.
3. W ramach likwidacji kolizji infrastruktury elektroenergetycznej Inwestor zobowiązuje się całość prac wykonać zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz obowiązującymi normami i aprobatami technicznymi, z zasadami rzetelnej wiedzy technicznej oraz z opracowanym projektem budowlanym pt..
..... Projekt budowlany został wykonany przez data wykonania projektu budowlanego –
4. Inwestor zobowiązany jest w szczególności:
 - 4.1. Poinformować ENEA Operator o zakresie i planowanym terminie niezbędnych wyłączeń w sieci elektroenergetycznej ENEA Operator, celem ostatecznego ich uzgodnienia w terminie co najmniej 60 dni dla sieci wysokiego napięcia (WN), a dla sieci średniego napięcia (SN) i niskiego napięcia (nN) co najmniej 14 dni przed planowanym rozpoczęciem realizacji prac. ENEA Operator zastrzega sobie prawo zmiany uzgodnionych terminów wyłączeń/ *lub nie wyrażenia zgody na wyłączenie**, w następujących przypadkach:
 - a) *możliwości wykonania prac w technologii Prac Pod Napięciem**,
 - b) wystąpienia klęski żywiołowej,
 - c) decyzji Operatora Systemu Dystrybucyjnego lub Przesyłowego,
 - d) awarii w sieci elektroenergetycznej,
 - e) zagrożenia bezpieczeństwa pracy systemu elektroenergetycznego,

Załącznik do procedury nr 2.1 Wzór umowy na likwidację kolizji

- f) gdy aktualna sytuacja ruchowa nie będzie pozwalała na dokonanie wyłączenia.
- 4.2. Zgłosić do ENEA Operator roboty ulegające zakryciu dotyczące przebudowywanej sieci elektroenergetycznej - do sprawdzenia w trakcie lub bezpośrednio po ich wykonaniu.
 - 4.3. Wykonać na własny koszt naprawę jezdni i chodników oraz innych elementów infrastruktury uszkodzonych lub naruszonych w czasie wykonywania prac.
 - 4.4. Uregulować sprawy związane z zajęciem pasa drogowego i pokryć koszty z tym związane.
 - 4.5. Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą nowo wybudowanych elementów infrastruktury elektroenergetycznej, dokonać zmian w ewidencji geodezyjnej w związku z likwidacją kolizji oraz dostarczyć dokumentację geodezyjną zgodną z Załącznikiem nr 2.
 - 4.6. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator sp. z o.o., należy zdać w pakietach transportowych do Rejonu Dystrybucji Wolsztyn.
 - 4.7. Zutilizować materiały nie podlegające odzyskowi, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i przedłożyć w ENEA Operator dokumenty, potwierdzające dokonanie utylizacji.
 - 4.8. Pokryć koszty regulacji stanu prawnego, w tym koszty notarialne i sądowe ustanowienia ograniczonego prawa rzeczowego w postaci służebności przesyłu, gdy likwidacja kolizji dotyczy infrastruktury elektroenergetycznej z uregulowanym na rzecz ENEA Operator tytułem prawnym do nieruchomości.
 - 4.9. Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator. W przypadku zastosowania wyłączenia, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator, wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia zgodnie z ust. 4.1. oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci SN i nn powinien zostać zminimalizowany poprzez wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.
 - 4.10. Prace na sieci niskiego napięcia należy wykonać podstawowo w technologii Prac Pod Napięciem. Inwestor musi dysponować osobami uprawnionymi i upoważnionymi przez ENEA Operator do wykonywania prac w technologii prac pod napięciem, z podaniem daty wydania upoważnienia do Prac Pod Napięciem, zakresu posiadanych uprawnień do prac pod napięciem, numeru i daty ważności świadectwa kwalifikacyjnego E i D. Lista ta będzie stanowiła Załącznik nr do umowy. Wszelkie zmiany na tej liście będą wymagały pisemnego zatwierdzenia przez ENEA Operator pod rygorem nieważności. Wykonawca nie będzie mógł dopuścić do wykonywania prac osób niewskazanych na ww. liście.
 - 4.11. Wypełnić obowiązki wynikające z RODO¹⁾ w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, od których dane te Inwestor bezpośrednio pozyskał, a ponadto wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje ENEA Operator i których dane pośrednio pozyskał.
5. Inwestor zobowiązany jest dostarczyć następujące dokumenty:
- 5.1. Kopię ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę/zgłoszenie oraz kosztorys inwestorski dotyczący wyłącznie przedmiotu umowy - przed przystąpieniem do prac.
 - 5.2. Protokół z odbioru robót ulegających zakryciu.

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

Załącznik do procedury nr 2.1 Wzór umowy na likwidację kolizji

- 5.3. Dokumentację powykonawczą w wersji papierowej i elektronicznej oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą nowo wybudowanych elementów infrastruktury elektroenergetycznej, wykonaną zgodnie z Załącznikiem nr 2.
 - 5.4. Oświadczenia, że zostały zaspokojone wszelkie roszczenia osób trzecich w związku z realizacją przedmiotu niniejszej umowy.
 - 5.5. Protokoły z odbioru naprawy jezdni i chodników oraz innych elementów infrastruktury uszkodzonych lub naruszonych w czasie wykonywania prac.
 - 5.6. 3 egz. protokołu zdawczo – odbiorczego, o którym mowa w §5 ust. 4
 - 5.7. Dowód zdania materiałów z demontażu.
 - 5.8. Dowód potwierdzający dokonanie utylizacji.
 - 5.9. W przypadku lokalizacji urządzeń w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2017r. poz. 2222 z późn. zm.)* Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator na umieszczenie, posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym. Inwestor powinien uzgodnić z ENEA Operator szerokość pasa technicznego, jaki będą zajmowały przebudowane urządzenia elektroenergetyczne w pasie drogowym przed złożeniem wniosku o wydanie decyzji przez właściwego zarządcę drogi.
 - 5.10. Przed rozpoczęciem robót, oświadczenie, że pracownicy będący wykonywać zakres prac objęty umową na likwidację kolizji zapoznali się z regulacjami wewnętrznymi obowiązującymi w ENEA Operator w zakresie organizacji bezpiecznej pracy, są im zrozumiałe i zobowiązują się je stosować.
 - 5.11. Oświadczenie Inwestora (załącznik nr C do warunków usunięcia kolizji) w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.
6. Inwestor zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy na własny koszt zgodnie z pozwoleniem na budowę/zgłoszeniem, zatwierdzoną dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami, normami, zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz przepisami prawa budowlanego. Inwestor może zlecić na własny koszt oraz na własną odpowiedzialność realizację tego zadania wyspecjalizowanemu podmiotowi spełniającemu wymogi, o których mowa w ust. 5.
 7. Inwestor zobowiązuje się pokryć szkody wyrządzone ENEA Operator z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy. Wobec osób trzecich Inwestor odpowiada za szkody powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy na zasadach ogólnych.
 8. W przypadku przebiegu infrastruktury elektroenergetycznej przez nieruchomości, do których tytuł prawny przysługuje Inwestorowi lub osobom trzecim (*za wyjątkiem pasa drogowego i obszarów objętych pozwoleniem wodnoprawnym*) Inwestor zobowiązuje się dostarczyć do ENEA Operator (Oddział Dystrybucji Zielona Góra/ Wydział Nieruchomości Sieciowych) oświadczenia osób, które posiadają tytuł prawny do przedmiotowych nieruchomości (*właścicieli, użytkowników wieczystych*) w formie aktu notarialnego/umowy notarialnej * wraz z załącznikiem graficznym o ustanowieniu na rzecz ENEA Operator, na czas nieoznaczony ograniczonego prawa rzeczowego w postaci nieodpłatnej służebności przesyłu na nieruchomości/ciach (pasy techniczne o szerokości nie mniejszej niż 1 m dla każdego układanego kabla licząc po 0,5 m z każdej strony , na której/ych będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej.
- Szczegółowy zakres praw i obowiązków stron zostanie określony w umowie o ustanowieniu służebności przesyłu. Służebność przesyłu zostanie ustanowiona po zakończeniu likwidacji kolizji z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną będącą własnością ENEA Operator.

Załącznik do procedury nr 2.1 Wzór umowy na likwidację kolizji

Zakres ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez ENEA Operator z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na tej nieruchomości urządzeń energetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z urządzeń elektroenergetycznych oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych i konserwatorskich, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących. Dodatkowo Inwestor jest zobowiązany wypełnić obowiązek Informacyjny wynikający z RODO w imieniu ENEA Operator i dostarczyć osobom fizycznym, które posiadają tytuł prawny do przedmiotowych nieruchomości informację o Administratorze danych osobowych (załącznik nr A i B do warunków likwidacji kolizji).

9. Inwestor dostarczy aktualny odpis z księgi wieczystej, z którego będzie wynikało, iż ograniczone prawo rzeczowe, o którym mowa w ust. 9, zostało ujawnione w księdze prowadzonej dla obciążonej nieruchomości.
10. Inwestor ponosi odpowiedzialność za ewentualne wady prawne uzyskanych tytułów prawnych do korzystania z nieruchomości. W razie niewykonania przez Inwestora zobowiązań określonych w ust.9 i 10 i skierowania wobec ENEA Operator roszczeń, Inwestor zobowiązuje się pokryć wszelkie roszczenia kierowane wobec ENEA Operator.
11. Dokumenty, o których mowa w § 2 ust.5 pkt.5.2. - 5.9. i w ust.9 oraz ust.10 należy dostarczyć najpóźniej do dnia dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy. Protokół odbioru będzie obejmował nie tylko stwierdzenie prawidłowości wykonania przedmiotu umowy pod względem technicznym, ale także formalnym, czyli w zakresie obowiązków Inwestora dotyczących uzyskania stosownych dokumentów, uzgodnień umów i oświadczeń.
12. Inwestor zobowiązuje się zakończyć budowę zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017r. poz. 1332 z późn. zm.), tj. zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy oraz uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie.
13. Inwestor udziela **60 miesięcznej gwarancji** jakości na roboty wykonane w ramach realizacji niniejszej umowy. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się od dnia zakończenia odbioru robót, potwierdzonego protokołem odbioru, z wynikiem pozytywnym.

§ 3

1. Termin rozpoczęcia i zakończenia realizacji umowy Inwestor uzgodni z ENEA Operator, przy czym termin zakończenia prac objętych niniejszą umową nie może być późniejszy aniżeli termin wskazany w ust.2.
2. Wykonanie umowy nastąpi do dnia
3. ENEA Operator zobowiązuje się:
 - 3.1. Dotrzymać uzgodnionych terminów wyłączeń w sieci elektroenergetycznej zgodnie z dostarczonym harmonogramem prac, za wyjątkiem sytuacji wskazanych w §2 ust. 4.1.
 - 3.2. Pokryć koszty związane z wykonaniem pomiarów powykonawczych nowo ułożonych odcinków kabli SN i przygotowaniem oraz likwidacją miejsca prac dotyczących realizacji przedmiotu umowy przez jednostki organizacyjne ENEA Operator nie więcej niż 3. W przypadku, gdy zajdzie konieczność przygotowania oraz likwidacji miejsca prac, o których mowa w zdaniu poprzednim, więcej niż 3, koszty z tym związane ponosi Inwestor.
4. ENEA Operator przysługuje prawo do wykonania kontroli robót związanych z przebudową sieci w trakcie ich wykonywania, szczególnie prac w pobliżu urządzeń energetycznych, które sąsiadują z

Załącznik do procedury nr 2.1 Wzór umowy na likwidację kolizji

przebudowywaną siecią.

5. W przypadku, gdy w trakcie wykonywania prac przez Inwestora, ENEA Operator stwierdzi rażące zaniedbania mogące wpływać na niezawodność pracy sieci, ENEA Operator przysługuje prawo żądania przerwania ze skutkiem natychmiastowym wykonywania prac przez Inwestora, a także podjęcia we własnym zakresie wszelkich działań niezbędnych do przywrócenia prawidłowej pracy sieci.
6. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust.5, Inwestor zobowiązuje się pokryć wszelkie koszty z tego wynikające.

§ 4

1. Ze strony ENEA Operator (Rejon Dystrybucji Wolsztyn) koordynatorem prac jest:
Jarosław Herbig tel. 68 373 63 35
2. Ze strony Inwestora osobą upoważnioną do bieżącej koordynacji realizacji umowy jest:
..... tel.

§ 5

1. Inwestor zrzeka się wszelkich roszczeń wobec ENEA Operator z tytułu zwrotu kosztów poniesionych na realizację przedmiotu niniejszej umowy.
2. Inwestor oświadcza, że posiada niezbędne pozwolenia i zezwolenia wynikające z prawa budowlanego na realizację prac będących przedmiotem niniejszej umowy.
3. Strony uzgadniają, że szacunkowa wartość przebudowywanej infrastruktury elektroenergetycznej (uwzględniająca między innymi koszt dokumentacji, uzgodnień itp.) wynosi *netto/brutto (brutto dla osób niebędących podatnikiem VAT)** (słownie złotych).
4. Nowo wybudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowane Inwestor przekazuje nieodpłatnie ENEA Operator protokołem zdawczo – odbiorczym, zgodnie z Załącznikiem nr 3 do umowy. Protokół zdawczo – odbiorczy musi określać wartość rzeczywiście poniesionych przez Inwestora nakładów na przekazywaną infrastrukturę, jej charakterystykę techniczną i ilościową. Podatek VAT zostanie uregulowany przez Inwestora zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Protokół zdawczo – odbiorczy, o którym mowa powyżej, Inwestor zobowiązany jest dostarczyć przed podłączeniem nowo wybudowanych elementów infrastruktury elektroenergetycznej do sieci.
6. Likwidacja kolidujących elementów infrastruktury elektroenergetycznej winna nastąpić przed dniem ostatecznego odbioru końcowego w terminie uzgodnionym z ENEA Operator.
7. ENEA Operator oświadcza, że jest właścicielem urządzeń będących w kolizji z planowaną inwestycją. Oświadcza również, że po pozytywnym odbiorze technicznym przejmie na własność protokołem zdawczo-odbiorczym od Inwestora elementy infrastruktury elektroenergetycznej powstałe w wyniku likwidacji kolizji określone w § 2 umowy, a Inwestor zobowiązuje się takowym protokołem infrastrukturę przekazać.

§ 6

Załącznik do procedury nr 2.1 Wzór umowy na likwidację kolizji

1. Odbiór końcowy przedmiotu umowy zostanie przeprowadzony zgodnie z obowiązującymi w ENEA Operator regulacjami wewnętrznymi.
2. W skład Komisji odbioru technicznego wejdzie przedstawiciel **Inwestora**.
3. W przypadku nie zrealizowania przez Inwestora obowiązków wynikających z umowy, w szczególności z § 2 ust.6 lub ust.10 przewodniczący komisji odbioru ma prawo nie przystąpić do odbioru końcowego robót. W powyższej sytuacji przewodniczący komisji winien sporządzić stosowną notatkę na tę okoliczność. Notatka ta podlega zatwierdzeniu przez ENEA Operator. O fakcie odmowy przystąpienia do odbioru końcowego i jego powodów przewodniczący komisji winien powiadomić Inwestora. Nie dokonanie odbioru z przyczyn określonych w niniejszym ustępie nie stanowi opóźnienia z winy ENEA Operator.
4. W razie stwierdzenia podczas odbioru końcowego wad i usterek lub innych naruszeń postanowień niniejszej umowy, ENEA Operator uprawniona będzie według swojego wyboru do:
 - 4.1. Odmowy dokonania odbioru przedmiotu umowy do czasu usunięcia wad i usterek.
 - 4.2. Odbioru przedmiotu umowy wraz z wyznaczeniem terminu dla usunięcia stwierdzonych wad i usterek.
5. Inwestor zapłaci na rzecz ENEA Operator karę umowną za każdy rozpoczęty dzień zwłoki lub opóźnienia w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze lub zgłoszonych w okresie gwarancji (licząc od terminu wyznaczonego przez ENEA Operator na usunięcie wad i usterek) w wysokości 0,1 % wartości wskazanej w §5 przebudowy objętej umową. Łączna suma kar umownych nie może przekroczyć 10 % wartości wskazanej w §5 przebudowy objętej umową.
6. W przypadku rażącego naruszenia przez Inwestora postanowień niniejszej umowy, zaprzestania realizacji rozpoczętej już przebudowy sieci elektroenergetycznej przez okres przekraczający 30 dni, ENEA Operator będzie miała prawo odstąpić od umowy (w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o ww. okolicznościach) i zakończyć przebudowę we własnym zakresie lub powierzyć przebudowę stronie trzeciej oraz żądać pokrycia przez Inwestora wszystkich kosztów, w tym dodatkowych kosztów wynikających z takiej zmiany. Ponadto w takim przypadku Inwestor zobowiązany jest zapłacić ENEA Operator karę umowną w wysokości 20% ostatecznej wartości przebudowanej sieci elektroenergetycznej.
7. Wskazane wyżej kary umowne nie wyłączają odpowiedzialności Inwestora za powstanie szkody z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
8. Protokół odbioru podpisany i zatwierdzony przez ENEA Operator, Przewodniczący komisji doręcza Inwestorowi w terminie 14 dni roboczych od zatwierdzenia.

§ 7

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem ust.2,
2. Zmiany adresu Stron, osób koordynujących nie stanowią zmiany umowy i nie wymagają zawierania dodatkowych aneksów. O powyższych zmianach Strony powiadamiają się wzajemnie w formie pisemnej.

§ 8

Załącznik do procedury nr 2.1 Wzór umowy na likwidację kolizji

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowania obowiązujące przepisy, w szczególności przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Prawa budowlanego.
2. Spory, jakie mogą wyniknąć między stronami z niniejszej umowy będą rozpatrywane przez właściwy Sąd w Zielonej Górze.

§ 9

Umowę niniejszą sporządzono na piśmie w 2 jednobrzmiących egzemplarzach – 1 dla ENEA Operator Sp. z o.o., 1 dla Inwestora.

§ 10

1. Strony zobowiązują się wzajemnie do zachowania w poufności wszelkich informacji, jakie uzyskały w związku z zawarciem, wykonaniem i rozwiązaniem Umowy, co do których mogą powziąć podejrzenie, iż są poufnymi informacjami handlowymi lub że jako takie są traktowane przez drugą Stronę, albo zostały określone przez tę Stronę jako poufne lub stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa ENEA Operator lub Inwestora.
2. W razie jakichkolwiek wątpliwości, co do charakteru danej informacji, przed jej ujawnieniem lub uczynieniem dostępną Strona zwróci się do drugiej Strony o wskazanie czy informację tą ma traktować jako poufną.

§ 11

Inwestor ma obowiązek:

1. wykorzystania wszelkich informacji sensytywnych przekazanych lub udostępnionych przez ENEA Operator (według wykazu informacji sensytywnych) jedynie do celów realizacji zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy oraz nieudostępniania ich osobom trzecim ani niepublikowania w jakiegokolwiek formie w całości lub części,
2. odpowiednio zabezpieczyć, chronić oraz zniszczyć lub zwrócić natychmiast po zakończeniu realizacji zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy (tj. również trwale usunąć z systemów informatycznych), informacje sensytywne uzyskane od ENEA Operator.
3. zapewnić przetwarzanie danych osobowych osób fizycznych zgodnie z postanowieniami RODO.

Załączniki)*:

1. Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego

ENEA Operator Sp. z o.o.

Inwestor:

.....

.....

Obowiązek informacyjny.

A. Co to jest RODO. Definicje.

RODO – jest to powszechnie używany skrót rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/56/WE. Na podstawie art. 13 ust. 1 i ust. 2 oraz art. 14 ust. 1 i ust. 2 RODO informujemy Państwa o sposobie i celu w jakim Spółka przetwarza Państwa dane osobowe, a także o przysługujących Państwu prawach wynikających z regulacji o ochronie danych osobowych

Dane osobowe – są to informacje o zidentyfikowanej lub możliwej do zidentyfikowania osobie fizycznej, którą można bezpośrednio lub pośrednio zidentyfikować, w szczególności na podstawie identyfikatora takiego jak imię i nazwisko, numer identyfikacyjny, dane o lokalizacji, identyfikator internetowy lub jeden bądź kilka szczególnych czynników określających fizyczną, fizjologiczną, genetyczną, psychiczną, ekonomiczną, kulturową lub społeczną tożsamość osoby fizycznej.

Przetwarzanie danych osobowych – jest to operacja lub zestaw operacji wykonywanych na danych osobowych lub zestawach danych osobowych w sposób zautomatyzowany lub niezautomatyzowany, takie jak zbieranie, utrwalanie, organizowanie, porządkowanie, przechowywanie, adaptowanie lub modyfikowanie, pobieranie, przeglądanie, wykorzystywanie, ujawnianie poprzez przesłanie, rozpowszechnianie lub innego rodzaju udostępnianie, dopasowywanie lub łączenie, ograniczanie, usuwanie lub niszczenie.

B. Kto jest odpowiedzialny za przetwarzanie danych osobowych i z kim można się kontaktować

Administratorem danych osobowych, odpowiedzialnym za przetwarzanie Państwa danych osobowych zgodnie z prawem, w sposób zapewniający odpowiednie bezpieczeństwo tych danych, jest ENEA Operator Sp. z o.o., ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań NIP: 782-23-77-160, REGON: 300455398, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w Poznaniu pod nr 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 683 073 700 PLN

Wyzaczyliśmy **Inspektora Ochrony Danych**, z którym można się kontaktować w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych: na adres pocztowy: Inspektor Ochrony Danych ENEA Operator Spółka z o.o. ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań, poprzez kontakt elektroniczny pod adresem e-mail: eop.iod@enea.pl

C. W jakim celu i na jakiej podstawie prawnej przetwarzamy dane osobowe

Enea Operator przetwarza dane osobowe zgodnie z postanowieniami RODO i polskich przepisów o ochronie danych osobowych:

- **w celu zawarcia i wykonania umów** (art. 6 ust. 1 lit b RODO), w tym w celu: określenia warunków przyłączenia oraz zawarcia i realizacji umowy o przyłączenie

nieruchomości i obiektów do sieci elektroenergetycznej Enea Operator Sp. z o.o., określenia warunków likwidacji kolizji/przebudowy przyłącza oraz zawarcia umów likwidacji kolizji/przebudowy przyłącza, świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej.

- **w celu wypełnienia ciężących na przedsiębiorstwie energetycznym obowiązków prawnych** (art. 6 ust. 1 lit c RODO) w związku z prowadzeniem działalności i realizacją zawartych umów, wynikających z przepisów prawa energetycznego, przepisów o statystyce publicznej, przepisów prawa podatkowego i innych powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w celu zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego sieci i ciągłości dostaw energii elektrycznej,
- **na podstawie wyrażonej przez Państwa zgody** (art. 6 ust. 1 lit a RODO), o ile zgodę na przetwarzanie danych osobowych w określonych celach wyrażono. Zgoda może zostać wycofana w dowolnym momencie. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania danych do czasu wycofania zgody,
- **do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Enea Operator Sp. z o.o. lub stronę trzecią** (art. 6 ust. 1 lit f RODO) na potrzeby:
 - zapewnienie bezpieczeństwa informatycznego,
 - prowadzenia analiz i statystyk na nasze potrzeby wewnętrzne, badanie satysfakcji klientów,
 - ustalenia, dochodzenia oraz obrony roszczeń,
 - wykrywania nadużyć i zapobiegania im,
 - marketingu bezpośredniego produktów i usług,
 - realizacji pełnomocnictw,
 - przetwarzania danych osób działających na rzecz Klientów oraz Kontrahentów,
 - sprawdzania i zapewnienia najwyższej jakości usług,
 - usuwania awarii,
 - dokonywania remontów i konserwacji urządzeń elektroenergetycznych.

D. Komu możemy przekazywać dane osobowe

Odbiorcami Państwa danych osobowych mogą być podmioty następujących kategorii:

- upoważnione do ich otrzymania na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. sądy, prokuratura, komornik, organy państwowe), w tym na podstawie przepisów prawa energetycznego,
- podmioty świadczące na rzecz Enea Operator Sp. z o.o. usługi w zakresie obsługi i realizacji procesu przyłączenia, obsługi układów pomiarowo-rozliczeniowych (w tym odczytów), obsługi klienta (w tym telefonicznej lub elektronicznej),
- podmioty świadczące na rzecz Enea Operator Sp. z o.o. usługi informatyczne, telekomunikacyjne, doręczania korespondencji i przesyłek, drukarskie, archiwizacyjne, podatkowe, księgowo-finansowe, doradcze, audytorskie, kontrolne, prawne, windykacyjne,
- sprzedawcy energii elektrycznej,

- biura informacji gospodarczej,
- instytucje kredytowe i płatnicze,
- nabywcy wierzycelności.

Ponadto dane mogą być przekazywane podmiotom przetwarzającym dane na nasze zlecenie i ich upoważnionym pracownikom, przy czym takie podmioty przetwarzają dane na podstawie umowy z nami i wyłącznie zgodnie z naszymi poleceniami oraz pod warunkiem zachowania poufności.

E. Czy dane osobowe zostaną przesłane poza Unię Europejską

Państwa dane osobowe nie są przekazywane do odbiorców w krajach spoza Unii Europejskiej

F. Jak długo przetwarzamy dane osobowe

Dane osobowe przetwarzamy przez okres niezbędny do realizacji poszczególnych celów przetwarzania, to jest:

- **w celu zawarcia i wykonania umów o przyłączenie nieruchomości i obiektów do sieci elektroenergetycznej Enea Operator Sp. z o.o.** - do czasu likwidacji przyłącza elektroenergetycznego, a po tym czasie przez okres wymagany przez przepisy prawa lub dla realizacji ewentualnych roszczeń.
- **w celu zawarcia umów likwidacji kolizji/przebudowy przyłącza i wykonania tych umów przez Inwestora** - do czasu zakończenia realizacji umów, a po tym czasie przez okres wymagany przez przepisy prawa lub dla realizacji ewentualnych roszczeń.
- **w celu zawarcia i wykonania umów świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej** - do czasu zakończenia realizacji umów, a po tym czasie przez okres wymagany przez przepisy prawa lub dla realizacji ewentualnych roszczeń.
- **w celu zawarcia i wykonania umów o roboty budowlane w zakresie budowy infrastruktury elektroenergetycznej** - do czasu zakończenia realizacji umów, a po tym czasie przez okres wymagany przez przepisy prawa lub dla realizacji ewentualnych roszczeń.
- **w celu wypełnienia ciążących na przedsiębiorstwie energetycznym obowiązków prawnych** (art. 6 ust. 1 lit c RODO) - do czasu wypełnienia tych obowiązków;
- **na podstawie wyrażonej przez Państwa zgody** (art. 6 ust. 1 lit a RODO) - do czasu wycofania zgody na takie przetwarzanie;
- **do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Enea Operator Sp. z o.o. lub stronę trzecią** (art. 6 ust. 1 lit f RODO) – z poszanowaniem Państwa praw i wolności, do czasu wypełnienia naszych prawnie uzasadnionych interesów stanowiących podstawę tego przetwarzania, przez okres niezbędny dla realizacji ewentualnych roszczeń lub do czasu wniesienia sprzeciwu wobec takiego przetwarzania, o ile nie występują prawnie uzasadnione podstawy dalszego przetwarzania danych.

G. Jakie prawa przysługują Państwu w związku z przetwarzaniem przez nas danych osobowych

Mają Państwo prawo do:

- żądania dostępu do swoich danych osobowych oraz prawo do ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, przeniesienia lub do ich usunięcia,
- w zakresie, w jakim podstawą przetwarzania danych osobowych jest zgoda, mają Państwo prawo wycofania w dowolnym momencie udzielonej wcześniej zgody,
- wniesienia w dowolnym momencie sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych:
 - z przyczyn związanych z Państwa szczególną sytuacją, w przypadku, gdy Enea Operator Sp. z o.o. przetwarza dane do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów (art. 21 ust. 1 RODO),
 - w celach związanych z marketingiem bezpośrednim, w tym wobec profilowania w celach marketingowych w zakresie, w jakim przetwarzanie Państwa danych jest związane z marketingiem bezpośrednim (art. 21 ust. 2 RODO),
- wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku uznania, że przetwarzamy Państwa dane osobowych niezgodnie z postanowieniami RODO

H. Z jakich źródeł pozyskujemy dane osobowe i w jakich kategoriach

Aby umożliwić nam wydanie warunków likwidacji kolizji/przebudowy przyłącza wraz z zawarciem z Inwestorem umów likwidacji kolizji/przebudowy przyłącza, są Państwo zobowiązani do podania nam swoich danych osobowych. Wobec powyższego przetwarzane przez nas dane osobowe pochodzą co do zasady bezpośrednio od Państwa. Kategorie danych osobowych, które nie zostały uzyskane bezpośrednio od Państwa stanowią imię, nazwisko, adres zamieszkania, PESEL, NIP, REGON, dane kontaktowe, które pozyskaliśmy m.in.:

- od sprzedawców energii elektrycznej, z którymi macie Państwo zawartą umowę,
- od osoby reprezentującej Państwa na podstawie udzielonego pełnomocnictwa,
- od podmiotów, którym udzieliliście Państwo zgody na ich przekazanie,
- z Systemu Elektronicznego Ksiąg Wieczystych, Centralnej Ewidencji Działalności Gospodarczej, Krajowego Rejestru Sądowego,
- z biur informacji gospodarczej i innych podmiotów prywatnych specjalizujących się w zbieraniu i udostępnianiu informacji o przedsiębiorcach.

I. W jakim stopniu korzystamy z automatycznego podejmowania decyzji, w tym profilowania?

Przetwarzanie Państwa danych osobowych może odbywać się w sposób zautomatyzowany, nie wiąże się jednak ze zautomatyzowanym podejmowaniem decyzji, w tym z profilowaniem.

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisana/podpisany, oświadczam, że zostałam/zostałem poinformowana/poinformowany przez ENEA Operator Sp. z o.o. o przysługujących mi z tytułu przetwarzania moich danych osobowych prawach, o celu przetwarzania danych osobowych, kim jest administrator moich danych osobowych, oraz o ewentualnych odbiorcach moich danych osobowych.

podpis osoby, której dane dotyczą (imię i nazwisko)

Wzór oświadczenia wymaganego od Inwestora w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu likwidacji kolizji **4/WPUE/RD-1/2022**,

**Dotyczy: przebudowy urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.
kolidujących z planowanym zakresem rozbudowy budynku Sławskiego
Centrum Kultury i Wypoczynku o salę widowiskową na dz. nr 448/5 w
m. Sława, ul. Henryka Pobożnego 6.**

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

Załącznik nr 2. Wymagania dotyczące pozyskania wtórników projektowych i współrzędnych obiektów energetycznych.

1. Wtórnik projektowy¹ należy przygotować na pełnych sekcjach mapy zasadniczej² i w postaci formatów plików rastrowych:
 - a) format plików rastrowych: TIFF, Intergraph CIT lub GeoTIFF (TIFF z zapisaną w nagłówku georeferencją),
 - b) georeferencja może być również zapisana w osobnym pliku TFW (nazwa takiego pliku powinna być taka sama jak pliku graficznego z wyjątkiem rozszerzenia - .tfw zamiast .tif),
 - c) pliki rastrowe powinny być skalibrowane,
 - d) głębokość bitowa: 1 bit na pixel (rastry monochromatyczne, czarno-białe),
 - e) minimalna rozdzielczość pliku rastrowego: 300 dpi,
 - f) dopuszcza się przekazywanie plików rastrowych w innych formatach graficznych – JPG, BMP, PNG, GIF – jednakże w takim przypadku plik musi zawierać informację na temat zastosowanej skali, układu współrzędnych oraz przynajmniej jeden z krzyży musi być opisany współrzędnymi.
 - g) dopuszcza się również przekazywanie plików w formatach DGN, DWG, DXF (pliki powinny być zapisane w takiej wersji, aby można było je otworzyć w programie Microstation V8).
2. Przekazywanie współrzędnych (x, y) obiektów energetycznych w wersji elektronicznej jako załącznika do dokumentacji powykonawczej.

Plik tekstowy „.txt” ze współzrędnymi obiektów energetycznych powinien mieć strukturę:

Opis (numer punktu którego współzrędnne opisujemy),Y, X

np.:

1eNN,5988061.10,3334768.45,

2eNN,5988065.52,3334766.21,

3eS,5988070.90,3334766.90,

4eS,5988093.44,3334769.91,

Między opisem/numerem i współzrędnymi ma znajdować się tylko znak przecinka, zaś każdy punkt współzrędnnych ma być oddzielony od następnego i poprzedniego tylko znakiem „enter”. Części dziesiętne powinny być podawane po kropce.

Opis/numer powinien identyfikować kolejność współzrędnnej oraz typ kabla. Numeracja winna być zgodna z numeracją punktów na szkicu czy mapie załączonej do dokumentacji. Pomiar współzrędnnych geodezyjnych należy wykonać w szczególności dla punktów: załamań linii, posadowienia słupów, stacji transformatorowych, złącz i węzłów kablowych, działek pod stacjami transformatorami itp.

Współzrędnne geodezyjne można przekazać w następujących polskich układach współzrędnnych (obecnie obsługiwanych przez system Facilplus Spatial):

- PL1965/2,

- PL1965/3,

- PL1965/4,

- PL1992,

- PL2000/7,

- WGS84.

Wtórnik projektowy¹ – obszar aktualizacji mapy zasadniczej, obejmujący zakres planowanej inwestycji
Pełna sekcja mapy zasadniczej² – arkusz mapy o wymiarach 50x80 cm

B. Zamawiający informuje, że powyższe wyjaśnienia stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

Z up. Burmistrza
/-/ Marek Wróbel
Kierownik Referatu
Techniczno-Inwestycyjnego i Architektury