

Budynek Centrum Powiadamiania Ratunkowego - ul. Szubińska 4, Bydgoszcz	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	29.12.2020r

Zał. nr 9 do SWZ  
**BFI.II.272.2.3.2021**  
Wyciąg z dokumentacji projektowej

**Wyjaśnienia w zakresie „nazw własnych” zawartych w dokumentacji projektowej *Przebudowy budynku CPR przy ul. Szubińskiej w Bydgoszczy* (dla etapu I i II)**

<i>l.p</i>	<i>Nazwa „wyrobu”</i>	<i>Parametry techniczne wyrobu/ urządzenia</i>	<i>Przykładowy producent 1</i>	<i>Przykładowy producent 2</i>	<i>Przykładowy producent 3</i>
1	<b>SIKA</b>	Zaprawa droбноziarnista niekurczliwa do prac betonarskich do podlewek i zakotwień dla powierzchniowych konstrukcji betonowych i żelbetowych narażonych na obciążenia atmosferyczne,	YTONG Polska Sp.z. o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 48, 02-146 Warszawa	Henkel Polska Sp. z o.o.. Domaniewska 41. 02-672 Warsaw	Maxgrout ul. Szajnochy 14, 85-738 Bydgoszcz
2	<b>Hydrostop</b>	Masa izolacyjna do przegród żelbetowych, betonowych i murowanych na bazie cementu: Dobra penetracja w otaczające materiały minimum 5cm, mrozoodporna, przyczepna i wytrzymała, wodoszczelna na minimum 100m słupa wody, zaprawa odporna na wody gruntowe XA2, odporna na pH >4,5 do pH 12,5, ścieki bytowe i oleje, roztwór cukru, paroprzepuszczalna	Henkel Polska Sp. z o.o.. Domaniewska 41. 02-672 Warsaw	ATLAS Sp. z o.o. ul. Kilińskiego 2 91-421 Łódź	Weber Polska Sp.z.o.o ul. Produkcyjna 5, Łozienica 72-100 Goleniów
3	nazwa w projekcie <b>N</b> HERMETLED 4400	oprawa przemysłowa LED 4400 lm, 4000K, IP65, 28W , L ≈ 120 cm, do montażu na stropie	ELPROTECH ul. Piękna 13 85-303 Bydgoszcz	LUXIONA Macierz k/ Warszawy ul. Sochaczewska 110 05-850 Ożarów Mazowiecki jako NEPTUN LED V1	BEE - LIGHT ul. Sienna 39 00-121 Warszawa jako ASTER
4	nazwa w projekcie <b>P</b> HERMETLED 8800	oprawa przemysłowa LED 8800 lm, 4000K, IP65, 28W , L ≈ 150 cm, do montażu na stropie	ELPROTECH ul. Piękna 13	LUXIONA Macierz k/ Warszawy	BEE - LIGHT ul. Sienna 39

Budynek Centrum Powiadamiania Ratunkowego - ul. Szubińska 4, Bydgoszcz	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	29.12.2020r

			85-303 Bydgoszcz	ul. Sochaczewska 110 05-850 Ożarów Mazowiecki jako NEPTUN LED V1	00-121 Warszawa- jako ASTER
5	nazwa w projekcie <b>C</b> BAIA LED 4400 lm,	oprawa natynkowa o wym. ~120x20 cm, obudowa metalowa malowana proszkowo na biało, przesłona PMMA źródło światła - LED 4400 lm, 840, IP 40, 25,5 W	ELPROTECH ul. Piękna 13 85-303 Bydgoszcz	cz. MODUS przez ONNINEN jako LED KSK4000M4KS/ND	PHILIPS Lighting Poland Sp. z o.o Al. Jerozolimskie 195B 02-222 Warszawa jako FastSet
6	nazwa w projekcie <b>D</b> BAIA LED 8800 lm	oprawa natynkowa o wym. ~1200x20 cm, obudowa - blacha stalowa malowana proszkowo na biało, przesłona PMMA źródło światła - LED 8800 lm, 840, IP 40, 45W	ELPROTECH ul. Piękna 13 85-303 Bydgoszcz	cz. MODUS przez ONNINEN jako LED KSK4000M4KS/ND	PHILIPS Lighting Poland Sp. z o.o Al. Jerozolimskie 195B 02-222 Warszawa jako FastSet
7	nazwa w projekcie <b>A</b> DUOSLIM LED	oprawa do stropu podwieszanego kasetonowego 60x60 cm, obudowa - blacha stalowa malowana proszkowo na biało, przesłona opalizowana PMMA źródło światła - LED 3000 lm, 840, IP 20, 22W	ELPROTECH ul. Piękna 13 85-303 Bydgoszcz	LUXIONA Macierz k/ Warszawy ul. Sochaczewska 110 05-850 Ożarów Mazowiecki jako EUROPANEL LED	BEE - LIGHT ul. Sienna 39 00-121 Warszawa jako DAISY
8	nazwa w projekcie <b>B</b> DUOSLIM LED	oprawa natynkowa o wym. 60x60 cm, obudowa - blacha stalowa malowana proszkowo na biało, przesłona opalizowana PMMA źródło światła - LED 3000 lm, 840, IP 20, 22W	ELPROTECH ul. Piękna 13 85-303 Bydgoszcz	LUXIONA Macierz k/ Warszawy ul. Sochaczewska 110 05-850 Ożarów Mazowiecki jako EUROPANEL LED z ramką	BEE - LIGHT ul. Sienna 39 00-121 Warszawa jako DAISY z ramką
9	nazwa w projekcie <b>K</b> PYRAMID LED	oprawa do instalacji w istniejący sufit podwieszany 60x60 cm, obudowa - blacha stalowa malowana proszkowo na biało, źródło światła LED 3500 lm, 4000K, IP 20, 23W	ELPROTECH ul. Piękna 13 85-303 Bydgoszcz wyk. indywidualne	LUXIONA Macierz k/ Warszawy ul. Sochaczewska 110 05-850 Ożarów Mazowiecki jako EUROPANEL LED	BEE - LIGHT ul. Sienna 39 00-121 Warszawa jako DAISY
10	nazwa w projekcie <b>M</b>	oprawa do instalacji w istniejący sufit podwieszany 60x60 cm,	ELPROTECH	LUXIONA	BEE - LIGHT

Budynek Centrum Powiadamiania Ratunkowego - ul. Szubińska 4, Bydgoszcz	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	29.12.2020r

	PYRAMID LED	obudowa - blacha stalowa malowana proszkowo na biało, źródło światła LED 5000 lm, 4000K, IP 20, 30W	ul. Piękna 13 85-303 Bydgoszcz wyk. indywidualne	Macierz k/ Warszawy ul. Sochaczewska 110 05-850 Ożarów Mazowiecki jako EUROPANEL LED	ul. Sienna 39 00-121 Warszawa jako DAISY
11	nazwa w projekcie <b>R</b> PYRAMID LED	oprawa natynkowa o wym. 60x60 cm, obudowa - blacha stalowa malowana proszkowo na biało, źródło światła LED 5000 lm, 4000K, IP 20, 30W	ELPROTECH ul. Piękna 13 85-303 Bydgoszcz	LUXIONA Macierz k/ Warszawy ul. Sochaczewska 110 05-850 Ożarów Mazowiecki jako EUROPANEL LED z ramką	BEE - LIGHT ul. Sienna 39 00-121 Warszawa jako DAISY z ramką
12	nazwa w projekcie <b>F</b> X-WALL K9 LED 1300lm	oprawa naścienna L- ~ 60 cm obudowa - profil aluminiowy, przesłona PLX (opalizowane PMMA), asymetryczny układ optyczny, zasilacz standardowy, źródło światła LED 1300 lm, 840 E, IP44, 11W	LUXIONA Macierz k/ Warszawy ul. Sochaczewska 110 05-850 Ożarów Mazowiecki	BEE - LIGHT ul. Sienna 39 00-121 Warszawa jako HYACINTH WALL	PXF - LIGHTING ul. Jutrzenki 73 02-230 Warszawa jako VIP KINKIET
13	nazwa w projekcie <b>G</b> AMETYST NEW LED	oprawa nastropowa (opcja: z mikrofalowym czujnikiem ruchu CMW) korpus oprawy i przesłona z tworzywa sztucznego opalizowana, źródło światła LED 3000 lm, 840 E, IPmin 54, IK 10, 18 W	LUXIONA ul. Sochaczewska 110 05-850 Macierzysz	BEE - LIGHT ul. Sienna 39 00-121 Warszawa jako POPPY M	VOLTEA ul. Bydgoska 19a 86-065 Lisi Ogon gm. Białe Błota jako TINA 15 W
14	nazwa w projekcie <b>H</b> AMETYST NEW LED	oprawa nastropowa (opcja: z mikrofalowym czujnikiem ruchu CMW) korpus oprawy i przesłona z tworzywa sztucznego opalizowana, źródło światła LED 4000 lm, 840 E, IPmin 54, IK 10, 28 W	LUXIONA ul. Sochaczewska 110 05-850 Macierzysz	BEE - LIGHT ul. Sienna 39 00-121 Warszawa jako POPPY L	VOLTEA ul. Bydgoska 19a 86-065 Lisi Ogon gm. Białe Błota jako TINA - 24W
15	nazwa w projekcie <b>X</b> oprawa liniowa wpuszczana (dopuszcza się wykonanie nastropowe)	oprawa liniowa z profilu aluminiowego wyposażonego w przesłonę mleczną lub M-PRM do zainstalowania w suficie podwieszonym w modułach o dł. ~2,40m, źródło światła LED - 5200 lm, 4000K, IP 20, 35 W,	LUXIONA Macierz k/ Warszawy ul. Sochaczewska 110 05-850 Ożarów Mazowiecki jako X-LINE-G/K LED LINE	SPECLED ul. Chemiczna 11i 20-329 Lublin jako wyrób na indywidualne zamówienia	PHILIPS Lighting Poland Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 195B 02-222 Warszawa jako TrueLine

Budynek Centrum Powiadamiania Ratunkowego - ul. Szubińska 4, Bydgoszcz	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	29.12.2020r

16	nazwa w projekcie <b>Y</b> oprawa liniowa nastropowa	oprawa liniowa wykonana z profilu aluminiowego z przestoną mleczną lub MPRM dł. ~ 60 cm źródło światła LED - 1300 lm, 4000K, IP 20, 11W	LUXIONA Macierz k/ Warszawy ul. Sochaczewska 110 05-850 Ożarów Mazowiecki jako X-LINE WALL	KANLUX SA ul. Objazdowa 1-3 41-922 Radzionków	PHILIPS Lighting Poland Sp. z o.o Al. Jerozolimskie 195B 02-222 Warszawa jako TrueLine
17	nazwa w projekcie <b>AZ</b> oprawa oświetlenia zewnętrznego	oprawa zewnętrzna sufitowa wyposażona w czujnik ruchu i zmierzchu źródło światła LED 3000K, 12W, IP65, IK10	ARES jako MaxiMerline LED 4827521	STEINEL jako Nr produktu: 1762480 Nr producenta: 052539 EAN: 4007841052539	VOLTEA ul. Bydgoska 19a 86-065 Lisi Ogon
18	nazwa w projekcie <b>AW1</b> oprawa oświetlenia awaryjnego	oprawa oświetlenia awaryjnego okrągła natynkowa z symetrycznym rozsyłem światła we wszystkich kierunkach (AP) - źródło światła LED - 3 W, 340 m, - do monitorowania przez centralkę (CT) - kolor obudowy biały (CW) - RAL obudowy 9016 - czas pracy - 3h	HYBRYD ul. Sikorskiego 28 44-120 Pyskowice jako OWA SU LED - AP-3W- CW-9016-RND (340 lm; 3,0 W)	AWEX ul Długa 39 32--091 Masłomiaça	TM TECHNOLOGIE Morawica 355 32-084 Morawica
19	nazwa w projekcie <b>AW2, AW6</b> oprawa oświetlenia awaryjnego	oprawa oświetlenia awaryjnego okrągła natynkowa z rozsyłem światła wzdłuż drogi ewakuacyjnej (RP) - źródło światła LED - 1 W, 142 lm, - do monitorowania przez centralkę (CT) - kolor obudowy biały (CW) - RAL obudowy 9016 - czas pracy - 3h	HYBRYD ul. Sikorskiego 28 44-120 Pyskowice jako OWA SU LED - RP-1W- CW-9016-RND (142 lm; 1,0 W)	AWEX ul Długa 39 32--091 Masłomiaça	TM TECHNOLOGIE Morawica 355 32-084 Morawica
20	nazwa w projekcie <b>AW3</b> oprawa oświetlenia awaryjnego	oprawa oświetlenia awaryjnego natynkowa z rozsyłem światła we wszystkich kierunkach (AR) - źródło światła LED - 5 W, 553 lm, - do monitorowania przez centralkę (CT) - kolor obudowy biały (CW) - RAL obudowy 9016 - czas pracy - 3h	HYBRYD ul. Sikorskiego 28 44-120 Pyskowice jako PRIMOS II LED - AR- 5W-CW (553 lm, 5,0 W)	AWEX ul Długa 39 32--091 Masłomiaça	TM TECHNOLOGIE Morawica 355 32-084 Morawica
21	nazwa w projekcie <b>AW4</b> oprawa oświetlenia	oprawa oświetlenia awaryjnego podtynkowa, okrągła z symetrycznym rozsyłem światła we wszystkich kierunkach (AP) - źródło światła LED - 3 W, 553 lm,	HYBRYD ul. Sikorskiego 28 44-120 Pyskowice	AWEX ul Długa 39 32--091 Masłomiaça	TM TECHNOLOGIE Morawica 355 32-084 Morawica

Budynek Centrum Powiadamiania Ratunkowego - ul. Szubińska 4, Bydgoszcz	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	29.12.2020r

	awaryjnego	- do monitorowania przez centralkę (CT) - kolor obudowy biały (CW) - RAL obudowy 9016 - czas pracy - 3h	jako OWA FL LED - AP-3W- CW-9016 (340 lm; 3,0 W)		
22	nazwa w projekcie <b>AW5</b> oprawa oświetlenia awaryjnego	oprawa oświetlenia awaryjnego podtynkowa, z rozsyłem światła wzdłuż drogi ewakuacyjnej (RP) - źródło światła LED - 1 W, 145 lm, - do monitorowania przez centralkę (CT) - kolor obudowy biały (CW) - RAL obudowy 9016 - czas pracy - 3h	HYBRYD ul. Sikorskiego 28 44-120 Pyskowice jako OWA FL LED -RP-1W- CW-9016 (145 lm; 1,0 W)	AWEX ul Długa 39 32--091 Masłomiąca	TM TECHNOLOGIE Morawica 355 32-084 Morawica
23	nazwa w projekcie <b>EW1</b> oprawa oświetlenia awaryjnego	oprawa oświetlenia awaryjnego- kierunkowa, natynkowa, jednostronna (SS) do montażu na ścianie - źródło światła LED - 1 W, 142 lm, - do monitorowania przez centralkę (CT) - kolor obudowy biały (CW) - czas pracy - 3h - IP 40	HYBRYD ul. Sikorskiego 28 44-120 Pyskowice jako PRIMOS SGN LED wyk. SS-1W-CW, CT, IP40	AWEX ul Długa 39 32--091 Masłomiąca	TM TECHNOLOGIE Morawica 355 32-084 Morawica
24	nazwa w projekcie <b>EW1+T</b> oprawa oświetlenia awaryjnego	oprawa oświetlenia awaryjnego - kierunkowa, natynkowa, jednostronna - źródło światła LED - 2 W, 200 lm, - do monitorowania przez centralkę (CT) - kolor obudowy biały (CW) - czas pracy - 3h - IP 65 - z rozszerzonym zakresem temperatur TE -20+40°C	HYBRYD ul. Sikorskiego 28 44-120 Pyskowice jako PRIMOS CLA LED wyk. TE-2W-CW, CT, IP65	AWEX ul Długa 39 32--091 Masłomiąca	TM TECHNOLOGIE Morawica 355 32-084 Morawica
25	nazwa w projekcie <b>H</b> oprawa oświetlenia awaryjnego	oprawa oświetlenia awaryjnego- doświetlająca hydrant, natynkowa - źródło światła LED 1 W, 142 lm, - do monitorowania przez centralkę (CT) - kolor obudowy biały (CW) - czas pracy - 3h - IP 65	HYBRYD ul. Sikorskiego 28 44-120 Pyskowice jako PRIMOS SGN LED wyk. 1W-CW, CT, IP65	AWEX ul Długa 39 32--091 Masłomiąca	TM TECHNOLOGIE Morawica 355 32-084 Morawica

Budynek Centrum Powiadamiania Ratunkowego - ul. Szubińska 4, Bydgoszcz	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	29.12.2020r

	KaDe	System kontroli dostępu przeznaczony do pracy w systemie fizycznej kontroli dostępu NMS ACCESS CONTROL. Komunikacja w systemie oparty o protokół TCP/IP. Kontrolery systemu instalowane wewnątrz bezpiecznej strefy w metalowej obudowie z zasilaczem buforowym. Zasilacz umożliwia podłączenie akumulatora podtrzymującego działanie systemu fizycznej kontroli dostępu nawet w przypadku awarii sieci elektrycznej.	AAT HOLDING S.A. ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa	Roger sp. z o.o. sp. k. Gościszewo 59, 82-400 Sztum (dostawca alternatywnego systemu)	Bosch Sp. z o.o. ul. Jutrzenki 105 02-231 Warszawa (dostawca alternatywnego systemu)
26	NOVUS	System monitoringu gCCTV oparty o protokół TCP/IP. Rejestratory serii 6000 w połączeniu z kamerami serii 6000 poza podstawową konfiguracją parametrów takich jak kontrast czy jasność, pozwalają na znacznie bardziej zaawansowaną ingerencję w ustawienia kamery. Wyposażony w dodatkową stację operatorską oraz rejestrator nagrań z minimalnym czasem rejestracji 1 m-c. Kamery w wykonaniu wandaloodpornym.	AAT HOLDING S.A. ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa	Bosch Security and Safety Systems Robert Bosch Sp. z o.o. ul. Jutrzenki 105 02-231 Warszawa (dostawca alternatywnego systemu)	SAMSUNG ELECTRONICS POLSKA Sp. z o.o. ul. Postępu 14 02-676 Warszawa (dostawca alternatywnego systemu)
27	<del>POLON ALFA 3800</del> zastąpiony POLON 4200	Centrala systemu sygnalizacji pożaru SSP 4 linie adresowalne po 64 adresy na linii 2 linie sygnałowe 14 wariantów alarmowania 8 przekaźników bezpotencjałowych 1A/24V 2 linie kontrolne Zamontowana drukarka termiczna 5 lat gwarancji	POLON ALFA Glinki 155 85-861 Bydgoszcz	Bosch Sp. z o.o. ul. Jutrzenki 105 02-231 Warszawa	Esser Polska Sp.z.o.o ul. Fabryczna 5, 67-100 Nowa Sól
28	INGIS 1520	Centrala automatycznego gaszenia 1 strefa gaszenia 2 linie dozоровe 32 czujki na linii (lub 10 ROPów) 8 linii kontrolnych 11 wyjść przekaźnikowych bezpotencjałowych 1A/24V 5 lat gwarancji	POLON ALFA Glinki 155 85-861 Bydgoszcz	Bosch Sp. z o.o. ul. Jutrzenki 105 02-231 Warszawa	Esser Polska Sp.z.o.o ul. Fabryczna 5, 67-100 Nowa Sól
29	DOT	Elektroniczna czujka pożarowa dwusensorowa (dymu+ciepła)	POLON ALFA	Bosch Sp. z o.o.	Esser Polska Sp.z.o.o

Budynek Centrum Powiadamiania Ratunkowego - ul. Szubińska 4, Bydgoszcz	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	29.12.2020r

		Adresowalna Pożary testowe TF1 do TF9 Sensor optyczny IR Wbudowany izolator zwarć 5 lat gwarancji	Glinki 155 85-861 Bydgoszcz	ul. Jutrzenki 105 02-231 Warszawa	ul. Fabryczna 5, 67-100 Nowa Sól
30	ZEUS Z-18	AKUMULATOR bezobsługowy	LMA Technics.pl ul. 3 Maja 14a/0, 41-800 Zabrze	POLON ALFA Glinki 155 85-861 Bydgoszcz	Esser Polska Sp.z.o.o ul. Fabryczna 5, 67-100 Nowa Sól
31	DOR - 4043	Optyczna czujka dymu: Adresowalna Pożary testowe TF2 do TF5 Sensor optyczny IR Wbudowany izolator zwarć 5 lat gwarancji	POLON ALFA Glinki 155 85-861 Bydgoszcz	Bosch Sp. z o.o. ul. Jutrzenki 105 02-231 Warszawa	Esser Polska Sp.z.o.o ul. Fabryczna 5, 67-100 Nowa Sól
32	EKS-4001	Element kontrolno- sterujący: Adresowalny 1 wyjście sterujące 2A/30V 2 wejścia kontrolne Wbudowany izolator zwarć Funkcja fail safe 5 lat gwarancji	POLON ALFA Glinki 155 85-861 Bydgoszcz	Bosch Sp. z o.o. ul. Jutrzenki 105 02-231 Warszawa	Esser Polska Sp.z.o.o ul. Fabryczna 5, 67-100 Nowa Sól
33	EWK-4001	Element kontrolny wielowejsiowy: Adresowalny 8 wejść kontrolnych Wbudowany izolator zwarć 5 lat gwarancji	POLON ALFA Glinki 155 85-861 Bydgoszcz	Bosch Sp. z o.o. ul. Jutrzenki 105 02-231 Warszawa	Esser Polska Sp.z.o.o ul. Fabryczna 5, 67-100 Nowa Sól
34	PAR-4800	Pojemnik dla akumulatorów od 24Ah do 44Ah,	POLON ALFA Glinki 155 85-861 Bydgoszcz	Bosch Sp. z o.o. ul. Jutrzenki 105 02-231 Warszawa	Esser Polska Sp.z.o.o ul. Fabryczna 5, 67-100 Nowa Sól
35	ROP 4001M	Ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP) Adresowalny Szczelność obudowy IP 30 Resetowalny Wbudowany izolator zwarć	POLON ALFA Glinki 155 85-861 Bydgoszcz	Bosch Sp. z o.o. ul. Jutrzenki 105 02-231 Warszawa	Esser Polska Sp.z.o.o ul. Fabryczna 5, 67-100 Nowa Sól

Budynek Centrum Powiadamiania Ratunkowego - ul. Szubińska 4, Bydgoszcz	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	29.12.2020r

		5 lat gwarancji			
36	Stratos-Micra 10™	Detektor zasysający dym i stacja dokująca Maksymalna długość rurek 50m + 60m rurek kapilarowych Dynamiczna nastawa parametrów detektora w zależności od pory dnia i zadymienia otoczenia -system sztucznej Inteligencji ClassiFire® przełączniki alarmowe - 2 Wewnętrzny monitorowany filtr z kompensacją czułości w miarę jego zanieczyszczenia Głowica laserowa o szerokim zakresie czułości 0,4-25% zac./m Do 10 otworów w klasie C wg EN-54-20 Funkcja Autouczenia	POLON ALFA Glinki 155 85-861 Bydgoszcz	Bosch Sp. z o.o. ul. Jutrzenki 105 02-231 Warszawa	Esser Polska Sp.z.o.o ul. Fabryczna 5, 67-100 Nowa Sól
37	SAL-4001	Adresowalny sygnalizator optyczny: Adresowalny Tonowy Akustyczny Niskoprądowy <16mA w stanie sygnalizowania przy zasilaniu z zewnętrznego zasilacza Możliwość zasilania bateryjnego Wbudowany izolator zwarc Funkcja fail safe 5 lat gwarancji	POLON ALFA Glinki 155 85-861 Bydgoszcz	Bosch Sp. z o.o. ul. Jutrzenki 105 02-231 Warszawa	Esser Polska Sp.z.o.o ul. Fabryczna 5, 67-100 Nowa Sól
38	ALPH A2	Sterownik klimatyzatora	DAIKIN ul. Taśmowa 7 Warszawa	PANASONIC ul. Taśmowa 7 Warszawa	FUJI ELECTRIC ul. Toruńska 41 82-500 Kwidzyn
39	PAR-CT01MAA-SB REMOTE CONTROLLER	Kompaktowy pilot przewodowy z ekranem dotykowym Deluxe   Biały   Bluetooth	DAIKIN ul. Taśmowa 7 Warszawa	PANASONIC ul. Taśmowa 7 Warszawa	FUJI ELECTRIC ul. Toruńska 41 82-500 Kwidzyn
40	PUHY-P200YNW-A.	Jednostka zewnętrzna, moc chłodnicza – 22,4 kW, grzewcza-25 kW, pobór mocy ch/g-4,81/5,10 kW, EER/SEER-4,65/7,50, COP/SCOP-4,9/4,39, wydatek powietrza 10 200 m³/h, poziom hałasu 58 dB(A), masa 213 kg, wymiary 920/740/1858 mm, ilość czynnika chłodniczego maks. – 6,5 kg, napięcie zasilania 380-	DAIKIN ul. Taśmowa 7 Warszawa	PANASONIC ul. Taśmowa 7 Warszawa	FUJI ELECTRIC ul. Toruńska 41 82-500 Kwidzyn



Budynek Centrum Powiadamiania Ratunkowego - ul. Szubińska 4, Bydgoszcz	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	29.12.2020r

		415V			
41	PUHY-P250YNW-A	Jednostka zewnętrzna, moc chłodnicza – 22,4 kW, grzewcza-25 kW, pobór mocy ch/g-4,81/5,10 kW, EER/SEER-4,65/7,50, COP/SCOP-4,9/4,39, wydatek powietrza 10 200 m³/h, poziom hałasu 58 dB(A), masa 213 kg, wymiary 920/740/1858 mm, ilość czynnika chłodniczego maks. – 6,5 kg, napięcie zasilania 380-415V	DAIKIN ul. Taśmowa 7 Warszawa	PANASONIC ul. Taśmowa 7 Warszawa	FUJI ELECTRIC ul. Toruńska 41 82-500 Kwidzyn
42	PCFY-P125VKM-E	Jednostka wewnętrzna, moc chłodnicza – 14kW, grzewcza-16 kW, pobór mocy ch/g-0,11/0,11 kW, wydatek powietrza 1260/1440/1620/1860 m³/h, poziom hałasu 36/44 dB(A), masa 38 kg, wymiary 1600/680/230 mm, napięcie zasilania 220-240V	DAIKIN ul. Taśmowa 7 Warszawa	PANASONIC ul. Taśmowa 7 Warszawa	FUJI ELECTRIC ul. Toruńska 41 82-500 Kwidzyn
43	PKFY-P32VHM-E	Jednostka wewnętrzna, moc chłodnicza – 3,6kW, grzewcza-4 kW, pobór mocy ch/g-0,04/0,03 kW, wydatek powietrza 540/600/-/660 m³/h, poziom hałasu 34/41 dB(A), masa 13 kg, wymiary 898/249/295 mm, napięcie zasilania 220-240V	DAIKIN ul. Taśmowa 7 Warszawa	PANASONIC ul. Taśmowa 7 Warszawa	FUJI ELECTRIC ul. Toruńska 41 82-500 Kwidzyn
44	PKFY-P40VHM-E	Jednostka wewnętrzna, moc chłodnicza – 4,5kW, grzewcza-5 kW, pobór mocy ch/g-0,04/0,03 kW, wydatek powietrza 540/630/-/660 m³/h, poziom hałasu 34/41 dB(A), masa 13 kg, wymiary 898/249/295 mm, napięcie zasilania 220-240V	DAIKIN ul. Taśmowa 7 Warszawa	PANASONIC ul. Taśmowa 7 Warszawa	FUJI ELECTRIC ul. Toruńska 41 82-500 Kwidzyn
45	PLFY-P63VBM-E	Jednostka wewnętrzna, moc chłodnicza – 7,1kW, grzewcza-8 kW, pobór mocy ch/g-0,05/0,04 kW, wydatek powietrza 494/530/565/636 m³/h, poziom hałasu 28/32 dB(A), masa 23 kg, wymiary 258/840/840 mm, napięcie zasilania 220-240V	DAIKIN ul. Taśmowa 7 Warszawa	PANASONIC ul. Taśmowa 7 Warszawa	FUJI ELECTRIC ul. Toruńska 41 82-500 Kwidzyn
46	PLFY-P100VBM-E	Jednostka wewnętrzna, moc chłodnicza – 11,2kW, grzewcza-12,5 kW, pobór mocy ch/g-0,15/0,14 kW, wydatek powietrza 742/848/953/1024 m³/h, poziom hałasu 34/41 dB(A), masa 27 kg, wymiary 298/840/840 mm, napięcie zasilania 220-240V	DAIKIN ul. Taśmowa 7 Warszawa	PANASONIC ul. Taśmowa 7 Warszawa	FUJI ELECTRIC ul. Toruńska 41 82-500 Kwidzyn
47	PCFY-P125VKM-E	Jednostka wewnętrzna, moc chłodnicza – 14kW, grzewcza-16 kW, pobór mocy ch/g-0,16/0,15 kW, wydatek powietrza 777/883/989/1059 m³/h, poziom hałasu 35/43 dB(A), masa 27 kg, wymiary 298/840/840 mm, napięcie zasilania 220-240V	DAIKIN ul. Taśmowa 7 Warszawa	PANASONIC ul. Taśmowa 7 Warszawa	FUJI ELECTRIC ul. Toruńska 41 82-500 Kwidzyn
48	PEAD-M100JA	Jednostka wewnętrzna, moc chłodnicza – 9,5kW, grzewcza-11,2 kW, pobór mocy ch/g-2,27/2,6 kW, wydatek powietrza	DAIKIN ul. Taśmowa 7	PANASONIC ul. Taśmowa 7	FUJI ELECTRIC ul. Toruńska 41

Budynek Centrum Powiadamiania Ratunkowego - ul. Szubińska 4, Bydgoszcz	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	29.12.2020r

		1440/1740/2040 m <sup>3</sup> /h, masa 41 kg, wymiary 1400/732/250 mm, SEER-6,1, SCOP-4,1	Warszawa	Warszawa	82-500 Kwidzyn
49	ALPHA 2	sterownik do pracy naprzemiennej	DAIKIN ul. Taśmowa 7 Warszawa	PANASONIC ul. Taśmowa 7 Warszawa	FUJI ELECTRIC ul. Toruńska 41 82-500 Kwidzyn
50	AT-50B-J	Sterownik grupowy z moliwoci wizualizacji instalacji	DAIKIN ul. Taśmowa 7 Warszawa	PANASONIC ul. Taśmowa 7 Warszawa	FUJI ELECTRIC ul. Toruńska 41 82-500 Kwidzyn
51	Zawór antyskażeniowy EA	Izolator przepływów zwrotnych, temp. Pracy od 10°C do +80 °C, korpus mosiądz CuZn39Pb2, sprężyna – stal nierdzewna, prowadnica poliacetal, uszczelka EPDM	SOCIA ul. Jutrzenki 21 02-230 Warszawa	HONEYWELL ul. Domaniewska 39 02-672 Warszawa	VALVEX ul. Nad Skawą 2 34- 240 Jordanów
52	Kan Therm Steel	Rury stalowe zaciskane, instalacyjne, Stal węglowa RSt 34–2 numer materiału 1.0034 wg DIN EN 10305–3, rury zewnętrznie galwanicz-nie ocynkowane (Fe/Zn 88) warstwą o grubości 8–15 µm	Kan - Therm Sp. z o.o. ul. Zdrojowa 51 16-001 Białystok-Kleosin	Geberit Sp.z.o.o ul. Postępu 1 02-676 Warszawa	Viega Sp. z o.o. ul. Hrubieszowska 2 01-209 arszawa
53	Thermacompact S	Izolacja ciepłochronna rurociągów, w pełni recyklingowana, Lambda 0,040 W/mK przy 40°C (EN ISO 8497); Lambda 0,036 W/mK przy 0°C (EN ISO 8497); Odporność na dyfuzję pary wodnej µ ≥ 3500 (EN13469) Absorpcja wody WS05 (EN 13472), maksymalna temp. Pracy 95 °C	Termaflex ul. Przemysłowa 6 58-130 Żarów	K-Flex POLSKA Sp. z o.o. Wielenin Kolonia 50b 99-210 Uniejów	Armacell Poland Sp. z o.o. ul. Targowa 2 55-300 Środa Śląska
54	Izolacja kauczukowa	Izolacja ciepłochronna rurociągów, temp. pracy od -50°C do +110 °C, Samogasnący, nietworzący płonących kropli	Termaflex ul. Przemysłowa 6 58-130 Żarów	K-Flex POLSKA Sp. z o.o. Wielenin Kolonia 50b 99-210 Uniejów	Armacell Poland Sp. z o.o. ul. Targowa 2 55-300 Środa Śląska
55	Wpusty podłogowe ze stali nierdzewnej	Wpusty podłogowe ze stali nierdzewnej Stal nierdzewna 1.4301, wysokość zamknięcia wodnego: 50 mm	Kessel Sp. z o.o. ul. Innowacyjna 2 Biskupice Podgórne 55-040 Kobierzyce	Geberit Sp.z.o.o ul. Postępu 1 02-676 Warszawa	ACO Sp. z o.o. Łajski, ul. Fabryczna 5 05-119 Legionowo
56	Zawory ze złączką do węża	Media: woda, z dławikiem, z metalową złączką do węża, uchwyt: stalowa rączka, materiał korpusu i kuli: mosiądz, materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE, ciśnienie nominalne: 1,0 MPa	Danfoss Poland Sp.z.oo ul. Chrzanowska 5 05-825 Grodzisk Mazowiecki	HONEYWELL ul. Domaniewska 39 02-672 Warszawa	VALVEX ul. Nad Skawą 2 34- 240 Jordanów

Budynek Centrum Powiadamiania Ratunkowego - ul. Szubińska 4, Bydgoszcz	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	29.12.2020r

		(10 bar), maksymalna temperatura pracy: 100°C			
57	zawory czerpalne do podlewania	Korpus – mosiądz, z zaworem zwrotnym, regulowana długość rurki	DANPO ul. Murawa 24 A 61-655 Poznań	SCHELL Polska S zo. o ul. Długosza 42-46 51-162 Wrocław	Oras Olesno Sp. z o.o Główna siedziba i fabryka Ul. Leśna 2 PL 46-300 Olesno
58	Biała armatura	Umywalki, wc, kabina prysznicowa, urządzenia dla niepełnosprawnych	KOŁO Grupa Geberit ul. Postępu 1 02-676 Warszawa	Geberit Sp.z.o.o ul. Postępu 1 02-676 Warszawa	Duravit Polska Sp. z o.o. Ul. Okulickiego 5F 05-500 Piaseczno
59	HP 25	Szafki hydrantowe, prądownica PW-25 wg EN 671-1, Zwijadło kompletne wychylne o kąt 180° - wyposażone w oś wodną umożliwiającą rozwinięcie węża będącego pod ciśnieniem wody, na żadaną długość Zawór DN25, Wąż półsztywny DN25 wg EN-694 - 20 mb lub 30 mb , Materiał szafy hydrantowej - stal DC01 o gr. 1,0mm Powłoka lakiernicza o gr. min. 80 µm - farba proszkowa poliestrowa do zastosowań zewnętrznych i przemysłowych odporna na promienie UV, Zabezpieczenie antykorozyjne - powłoka cynku o gr. min. 3µm na stronę; farba poliestrowa do zastosowań zewnętrznych i przemysłowych	Gras PPPH Sławieńska 12, 77-231 Korzybie	Albeco sp. z o.o. ul. Południowa 71 62-064 Plewiska	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe "SUPRON 3" Sp. z o.o.  ul. Sadownicza 6, 26- 600 RADOM
60	PVC-U, PVC	Rury kanalizacyjne, ze ścianką litą, wg normy PN-EN 1401-1, połączenia kielichowe z fabryczną uszczelką wargową	Wavin Polska S.A Dobieżyńska 43 64-320 Buk	Magnaplast Sp.z.o.o Sieniawa Żarska 69, 68-213 Sieniawa Żarska	PIPELIFE Polska S.A., ul. Torfowa 4, 84- 110 Krokowa, Kartoszyń
61	PCV	Rury kanalizacyjne, połączenia kielichowe z fabryczną uszczelką wargową, odpornością termiczną na prze-pływające ścieki: w przepływie ciągłym – do 75°C, a w prze-pływie chwilowym – do 95°C	Wavin Polska S.A Dobieżyńska 43 64-320 Buk	Magnaplast Sp.z.o.o Sieniawa Żarska 69, 68-213 Sieniawa Żarska	PIPELIFE Polska S.A., ul. Torfowa 4, 84- 110 Krokowa, Kartoszyń
62	PE-RT	Rury instalacyjne polietylenowe, technologia zaciskana, konstrukcja pięciowarstwowa, trwale połączona podczas procesu produkcyjnego. Posiada barierę antydyfuzyjną EVOH, która zabezpiecza przed dyfuzją tlenu z otoczenia do medium instalacyjnego.	Kan - Therm Sp. z o.o. ul. Zdrojowa 51 16-001 Białystok-Kleosin	Geberit Sp.z.o.o ul. Postępu 1 02-676 Warszawa	ROTH POLSKA Sp. z o.o. ul. Osadnicza 26 65-785 Zielona Góra

Budynek Centrum Powiadamiania Ratunkowego - ul. Szubińska 4, Bydgoszcz	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	29.12.2020r

63	Pompa cyrkulacyjna Alpha 2 25-60 N	Klasa energetyczna EEI 0,17, wyposażona w system jednokierunkowej komunikacji radiowej, - wydajność, Q: max. 2,8 m3/h, wys. podnoszenia, H: max. 6 m; temperatura cieczy: +2°C do + 110°C; ciśnienie pracy: max. 10 bar; pobór mocy min. 5 watów max. 45 watów.	Grundfos Pompy Sp. z o.o. ul. Klonowa 23 / Baranowo 62-081 Przeźmierowo	Wilo Polska Sp. z o.o. ul. Jedności 5, 05-506 Lesznowola	LFP Sp. z o.o. ul. Fabryczna 15 64-100 Leszno
64	2115	Zawór bezpieczeństwa, Korpus i obudowa zaworu z niskoolowiowego mosiądzu / brązu (spiżu), odpornego na wypłukiwanie cynku, membrana i uszczelnienie z odpornego na wysoką temperaturę i starzenie materiału o elastyczności gumy; sprężyna ze stali sprężynowej pokrytej powłoką galwaniczną dla zabezpieczenia przed korozją. Ciśnienie otwarcia: 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10 bar Temperatura pracy: maks. 110°C Medium: pary i gazy, ciecze, mieszaniny wody i glikolu do 50%	Firma HUSTY ul. Rzepakowa 5E (Przyłasek Rusiecki) 31-989 Kraków	Afriso Sp. z o.o. Ul. Kościelna 7 42-677 Szalsza	FERRO Spółka Akcyjna <u>ul. Przemysłowa 7</u> 32-050 Skawina
65	25 DT5	Naczynie przeponowo – wzbiornicze z armaturą przepływową Flowjet, zaworem odcinającym i opróżniającym, wymienna membrana workowa zgodna z normami PN-EN 13831, DIN 4807 cz. 5, KTW-C i W 270, dopuszczenie zgodne z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE, lakierowane z zewnątrz i od wewnątrz, ciśnienie wstępne 4 bar, manometr w zestawie, manometr i zawór ciśnienia wstępnego chronione metalową osłoną, posiadają atest PZH, przeznaczone do montażu bezpośrednio na rurociągu wody zimnej lakierowane z zewnątrz i od wewnątrz, ciśnienie wstępne 4 bar, manometr w zestawie, manometr i zawór ciśnienia wstępnego chronione metalową osłoną, posiadają atest PZH, przeznaczone do montażu bezpośrednio na rurociągu wody zimnej	Reflex Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa  ul. Mikołaja z Ryńska 36-40 87-200 Wąbrzeźno	Flamco Meibes Sp. z o.o. Gronowska 8 64-100 Leszno	FERRO Spółka Akcyjna <u>ul. Przemysłowa 7</u> 32-050 Skawina
66	Masa ogniochronna, kasety ogniochronne	Uszczelnienie ppoż – przejścia przez przegrody wydzielenia pożarowego	Hilti Sp. z o.o. Ul. Puławska 491 02-844 Warszawa,	Promat TOP Sp. z o.o. Techniczna ochrona ppoż. Ul. Przecławaska 8, 03-879 Warszawa	Mercor ul. Grzegorza z Sanoka 2 80-408 Gdańsk
67	TD Silent	Wentylator wywiewny, obudowa i wirnik z tworzywa sztucznego, mocowania antywibracyjne silnika, zespół tłumików wewnętrznych, możliwość montażu w pozycji pionowej i poziomej, dostęp do silnika po rozpięciu klamr montażowych, 230V, IP44, łożyska kulkowe, do regulacji napięciowej, topikowe,	Venture Industries Lotnicza 21, 86-300 Grudziądz	DOSPEL Sp. z o.o. ul. Główna 188 42-280 Częstochowa	Vents Group Sp. z o.o. Ul. Brzozowa 8, 64-320 Niepruszewo

Budynek Centrum Powiadamiania Ratunkowego - ul. Szubińska 4, Bydgoszcz	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	29.12.2020r

		termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem			
<b>Nazwy zastosowane w opisach technicznych nie wskazujące na żadnego konkretnego producenta, nazwy powszechnie stosowane w budownictwie</b>					
68	Siatka stalowa Rabbita	Siatka stalowa pod nazwą „Rabbita” dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”			
69	HEB	Profil stalowy o kształcie podwójnego „T” o różnej wysokości i szerokości - dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”			
70	GKF	Płyta gipsowo kartonowa o grubości 1,25cm dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”			
71	Sto Color System	Przywołany w opisie architektury wzornik farb elewacyjnych dla określenie koloru i odcienia elewacji Przy wyborze farb innej firmy należy jej wzornik farb przyrównać do wzornika fabryki firmy Sto Color System.			
72	Kabel YLYżo	Kabel elektryczny dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”			
73	YDYżo	Kabel elektryczny dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”			
74	YTKSYekw	przewód komunikacyjny dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”			
75	YnTKSY	przewód komunikacyjny dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”			
76	(N)HXH FE 180/E90	kabel elektryczny dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”			
77	PH90 HTKSHekw	kabel bezhalogenowy dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”			
78	HDGs 3x2,5 żo FE180/PH90 E90 300/500V	kabel dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”			
79	HP 25	Szafki hydrantowe dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”			
80	KCOD100H60/3N	Korytka kablowe dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”			

arch. Ludmiła Magdańska

Budynek Centrum Powiadamiania Ratunkowego - ul. Szubińska 4, Bydgoszcz	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	29.12.2020r