

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
– po zmianach z dnia 30.04.2021 r.

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	SIKA	Zaprawa drobnoziarnista niekurczliwa do prac betoniarskich 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	Hydrostop	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 N 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 P	oprawa przemysłowa LED 8800 lm, 4000K, IP65, 28W ,	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

	HERMETLED 8800	L ≈ 150 cm, do montażu na stropie	ul. Piękna 13 85-303 Bydgoszcz	Macierz k/ Warszawy ul. Sochaczewska 110 05-850 Ożarów Mazowiecki jako NEPTUN LED V1	ul. Sienna 39 00-121 Warszawa- jako ASTER
5	nazwa w projekcie C BAIA LED 4400 lm,	oprawa natynkowa o wym. ~120x20 cm, obudowa metalowa malowana proszkowo na biało, przestłona 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 D BAIA LED 8800 lm	oprawa natynkowa o wym. ~1200x20 cm, obudowa - blacha stalowa malowana proszkowo na biało, przestłona 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 A DUOSLIM LED	oprawa do stropu podwieszanego kasetonowego 60x60 cm, obudowa - blacha stalowa malowana proszkowo na biało, przestłona 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 DUOSLIM LED	oprawa natynkowa o wym. 60x60 cm, obudowa - blacha stalowa malowana proszkowo na biało, przestłona 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 K 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

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

10	nazwa w projekcie M PYRAMID LED	oprawa do instalacji w istniejący sufit podwieszany 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 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
11	nazwa w projekcie R 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 F 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 G 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 H 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 X 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 Y oprawa liniowa nastropowa	oprawa liniowa wykonana z profilu aluminiowego z przesłoną 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 AZ oprawa oświetlenia zewnątrznego	oprawa zewnętrzna sufitowa wyposażona w czujnik ruchu i zmiernychu 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 AW1 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 Masłomiaąca	TM TECHNOLOGIE Morawica 355 32-084 Morawica
19	nazwa w projekcie AW2, AW6 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 Masłomiaąca	TM TECHNOLOGIE Morawica 355 32-084 Morawica
20	nazwa w projekcie AW3 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 Masłomiaąca	TM TECHNOLOGIE Morawica 355 32-084 Morawica
21	nazwa w projekcie AW4 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 Masłomiaąca	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 AW5 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 EW1 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 EW1+T 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 H 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	POLON ALFA 3800 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 wielowejściowy: 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	DETEKTOR VESDA SERII VLF	Detektor zasysający dym i stacja dokująca Typ wyświetlacza LED rozbudowany Napięcie zasilania 18-30 VDC Kategoria ochrony IP 30 Pomiar parametrów otoczenia - tło AutoLearn SmokeTM Pomiar przepływu powietrza Ultradźwiękowy Nastawy wentylatora Stała prędkość Powierzchnia ochrony 250 m2 Minimalny przepływ powietrza 12 l/m na rurę Filtr dwuwarstwowy z ochroną optyki Klasa PN-EN-54-20 A, B, C Głowica detekcyjna Laserowa rozproszona Ilość progów pożarowych 4 Zakres pomiarowy 0,005-20 %/m Użytkowy zakres pomiarowy 0,005-20 %/m Przełączniki pożarowe 2, przełączniki uszkodzenia 1 Obciążalność styków 2 A/30 VDC Zaciski kablowe 0,2-2,5 m2 Wejścia GPI 1 Program obliczeniowy ASPIRE (PL) Program konfiguracyjny VSC (PL) Program wizualizacyjny VSM4 (PL) AutoLearn przepływu tak AutoLearn progów pożarowych tak Dziennik zdarzeń 18000	D+H Polska sp. z o.o. ul. Polanowicka Północna 8 51-180 Wrocław	WAGNER Poland Sp. z o.o. ul. Wita Stwosza 39 PL 02-661 Warszawa	SCHRACK SECONET Polska Sp. z o.o. Wilanów , Office Park, bud. B1 Adama Branickiego 15 PL-02-972 Warszawa
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

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

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- 415V	DAIKIN ul. Taśmowa 7 Warszawa	PANASONIC ul. Taśmowa 7 Warszawa	FUJI ELECTRIC ul. Toruńska 41 82- 500 Kwidzyn
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	DAIKIN ul. Taśmowa 7	PANASONIC ul. Taśmowa 7	FUJI ELECTRIC ul. Toruńska 41 82-

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

		494/530/565/636 m ³ /h, poziom hałasu 28/32 dB(A), masa 23 kg, wymiary 258/840/840 mm, napięcie zasilania 220-240V	Warszawa	Warszawa	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 m ³ /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 m ³ /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 1440/1740/2040 m ³ /h, masa 41 kg, wymiary 1400/732/250 mm, SEER-6,1, SCOP-4,1	DAIKIN ul. Taśmowa 7 Warszawa	PANASONIC ul. Taśmowa 7 Warszawa	FUJI ELECTRIC ul. Toruńska 41 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	SOCLA 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	Armaceil Poland Sp. z o.o. ul. Targowa 2 55-300 Środa Śląska

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

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	Armaceil 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 (10 bar), maksymalna temperatura pracy: 100°C	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
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	Magnaplast Sp.z.o.o Sieniawa Żarska 69,	PIPELIFE Polska S.A., ul. Torfowa 4, 84-

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

			64-320 Buk	68-213 Sieniawa Żarska	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
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 niskootłowiowego 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 (Przylasek 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	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

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

		metalową osłoną, posiadają atest PZH, przeznaczone do montażu bezpośrednio na rurociągu wody zimnej			
66	Masa ogniochronna, kasety ogniochronne	Uszczelnienie ppoż – przejścia przez przegrody wydzielienia 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, termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem	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
68	Centrala wentylacyjna Domekt-R-700-F-R1-M5/M5-C6-L/A	Nawiew/wywiew – 450 m3/h Wymiennik obrotowy Izolacja – 50mm Konstrukcja – podwieszana Masa – 93 kg Zasilanie – 11,7A; 230V Nagrzewnica elektryczna –0,97 kW Spręż – 300 Pa Parametry temperaturowe <u>Zima</u> Temperatura zewnętrzna [° C] -18 Zewnętrzna wilgotność względna [%] 80 <u>Lato</u> Temperatura zewnętrzna [° C] 30 Zewnętrzna wilgotność względna [%] 50 Wymagana temperatura Zima [° C] 20 <u>Parametry filtra</u> Nawiew Wywiew Klasa filtra(EN ISO 16890) nawiew/wywiew - ePM10 50% (M5) Spadek ciśnienia (czysty filtr) [Pa] 20 Parametry odzysku ciepła Zima/Lato; Nawiew/Wywiew	Ventia Sp. z o.o. ul. Słowikowskiego 81 05-090 Raszyn	VBW Engineering sp. z o.o. Chwaszczyńska 133D, 81-571 Gdynia	VTS Polska Sp. z o.o. Olivia Tower, Al. Grunwaldzka 472 A, 80-309 Gdańsk

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

		<p>Rzeczywista sprawność temperaturowa [%] 83,2 Sprawność odzysku wilgoci [%] 44,6 / 0,0 Prędkość czołowa [m/s] 1,8 Spadek ciśnienia [Pa] 99 Temperatura wejściowa [° C] -18 / 20; 30 / 24 Wigotność na wejściu [%] 80/ 40, 50/50 Temperatura na wylocie [° C] 13,6 -11,6; 25 / 29 Wilg. względna na wylocie [%] 30/ 95, 67 /37</p>			
69	Centrala wentylacyjna Verso-CF-1300-H-W-R1-F7/M5-C5.1-X	<p>Nawiew/wywiew – 950 m3/h Wymiennik płytowy Sprawność temperaturowa UOC – 83% SFPv-2,03 kW/m³/s Izolacja – 50mm ognioodporna z wełny mineralnejλ=0,036 W/mK). Klasa korozyjności C3, RAL 7035 Zasilanie – 5,5A; 230V, 3*1,5mm² Nagrzewnica wodna –0,9 kW Spręż – 350 Pa Parametry temperaturowe <u>Zima</u> Temperatura zewnętrzna [° C] -23 Zewnętrzna wilgotność względna [%] 82 <u>Lato</u> Temperatura zewnętrzna [° C] 30 Zewnętrzna wilgotność względna [%] 50 Wymagana temperatura Zima [° C] 22 Automatyka producenta</p>	Ventia Sp. z o.o. ul. Słowikowskiego 81 05-090 Raszyn	VBW Engineering sp. z o.o. Chwaszczyńska 133D, 81-571 Gdynia	VTs Polska Sp. z o.o. Olivia Tower, Al. Grunwaldzka 472 A, 80-309 Gdańsk
70	Centrala wentylacyjna Verso-CF-3500-H-W-R1-F7?M5_C5.1-X	<p>Nawiew/wywiew – 3000 m3/h Wymiennik płytowy Sprawność temperaturowa UOC – 80% SFPv-2,39 kW/m³/s Izolacja – 50mm ognioodporna z wełny mineralnejλ=0,036 W/mK). Klasa korozyjności C3, RAL 7035 Zasilanie – 7,1A; 400V, 5*1,5mm² Nagrzewnica wodna –3,4 kW Spręż – 350 Pa</p>	Ventia Sp. z o.o. ul. Słowikowskiego 81 05-090 Raszyn	VBW Engineering sp. z o.o. Chwaszczyńska 133D, 81-571 Gdynia	VTs Polska Sp. z o.o. Olivia Tower, Al. Grunwaldzka 472 A, 80-309 Gdańsk

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

		Parametry temperaturowe <u>Zima</u> Temperatura zewnętrzna [° C] -23 Zewnętrzna wilgotność względna [%] 82 <u>Lato</u> Temperatura zewnętrzna [° C] 30 Zewnętrzna wilgotność względna [%] 50 Wymagana temperatura Zima [° C] 22 Automatyka producenta			
71	Centrala wentylacyjna Verso-R-1300-H-W-R1-F7/M5-C5.1-L/A	Nawiew/wywiew – 870 m3/h Wymiennik obrotowy Konstrukcja podwieszana Spręż – 350 Pa SFPv-1,85 kW/m³/s Sprawność temperaturowa UOC – 82% Izolacja – 50mm ognioodporna z wełny mineralnejλ=0,036 W/mK). Klasa korozyjności C3, RAL 7035 Zasilanie – 5,5A; 230V, 3*1,5mm² Nagrzewnica wodna –2,3 kW Parametry temperaturowe <u>Zima</u> Temperatura zewnętrzna [° C] -23 Zewnętrzna wilgotność względna [%] 82 <u>Lato</u> Temperatura zewnętrzna [° C] 30 Zewnętrzna wilgotność względna [%] 50 Wymagana temperatura Zima [° C] 22 Automatyka producenta	Ventia Sp. z o.o. ul. Słowikowskiego 81 05-090 Raszyn	VBW Engineering sp. z o.o. Chwaszczyńska 133D, 81-571 Gdynia	VTŚ Polska Sp. z o.o. Olivia Tower, Al. Grunwaldzka 472 A, 80-309 Gdańsk
72	Przepompownia ścieków wolnostojąca	Przepompownia do ścieków bez fekaliiów do instalacji podposadzkowej. - teleskopowa nasada do płynnego wyrównania wysokości i poziomu ze zintegrowanym wpustem -część denna (korpus) z PP, odporna na ścieki agresywne - zawór zwrotny na przewodzie tłocznym, zintegrowany - przyłącze dopływu DN50 i rura do przeprowadzenia kabli	Kessel Sp. z o.o. Innowacyjna 2, 55-040 Biskupice Podgórne	EcoTech Sp. z o.o. Sp. k. ul. M. Reja 3, 80-404 Gdańsk	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe SAGA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.

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

		<ul style="list-style-type: none"> - pompa z wolnym przełotem - przełącznik pływakowy do wskazywania poziomu - urządzenie jednopompowe - zabudowa wewnątrz budynku - zabudowa w płycie podłogowej - Klasa obciążenia: K3 - Długość: 460 mm, Szerokość: 380 mm, Głębokość zabudowy T: 330mm - 460 mm - Przewód tłoczny (DN): 32 (DZ): 40 - Wolny przełot: 10 mm - Pojemność użytkowa: ok 7 litrów - Ciężar: 11,5 kg - Typ pompy: KTP300 - Sterowanie pompą: pływak - Wydajność: max. 8,0 m³/h - Wysokość podnoszenia: max. 6 m - Moc robocza (P2): 0,21 KW - Moc rozruchowa (P1): 0,34 KW - Napięcie: 230 V DS - Częstotliwość: 50 Hz - Liczba obrotów: 2800 1/min - Natężenie: 1,6 A - Zabezpieczenie: C 16 A - Rodzaj ochrony (pompa): IP 68 (3mWS) - Tryb pracy: S1 - Ochrona silnika: zintegrowana - Długość kabla: 5 m - Przewód zasilający: H07RN-F 3G 1,0 mm² 			<p>K.</p> <p>51-180 Wrocław, ul. Pełczyńska 162</p>
73	Tłocznia ścieków Aqualift F Mono 1400-S3	<p>Do ścieków zawierających fekalia, do swobodnego ustawienia w pomieszczeniach nieprzemarzających.</p> <p>Zbiornik z PE, pojemność ok. 50 l, pojemność użytkowa. 20 l, z pneumatyczną rejestracją poziomu i otworem inspekcyjnym.</p> <p>Króciec przyłączeniowy dopływu DN 100 (wysokość dopływu 180 mm), odpowietrzania DN 70 i ręcznej pompy membranowej DN 32.</p> <p>Szafka sterownicza Standard do montażu na ścianie w suchych, nieprzemarzających pomieszczeniach, do sprawdzania pompy,</p>	Kessel Sp. z o.o. Innowacyjna 2, 55-040 Biskupice Podgórne	EcoTech Sp. z o.o. Sp. k. ul. M. Reja 3, 80-404 Gdańsk	<p>Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe SAGA</p> <p>Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.</p> <p>51-180 Wrocław, ul.</p>

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

		<p>czujników i baterii, z sygnalizacją optyczną i akustyczną, z przełącznikiem trybów ręczny – 0 – automatyka, z kontaktem bezpotencjałowym.</p> <p>Jedna pompa z wolnym przełotem do tłoczenia ścieków zawierających fekalia i bez fekalii zgodnie z PN EN 12050-1 (wolny przełot 40 mm), wykonanie wodoszczelne, z pionowym wyprowadzeniem przewodu ciśnieniowego, bez zasuwki odcinającej, ze zintegrowaną klapą zwrotną, króciec przyłączeniowy elastyczny DN 100</p> <p>Przepływ: max. 59 m³/h Wysokość podnoszenia max. 16,0 m Typ pompy: SPF 3000 – S3 Moc znamionowa (P2): 2,2 KW Pobór mocy (P1): 2,7 KW Napięcie robocze: 400 V DS Częstotliwość: 50 Hz Prąd znamionowy 4,9 A Bezpiecznik: 3 x 16 A traże Rodzaj ochrony (pompa): IP 68 Rodzaj ochrony (szafka sterownicza): IP 65 Tryb pracy: S3 (30 % czas włączania) Długość kabla: 5 m Wymiary (BxTxH): 564 x 525 x 664 mm Ciężar ok. 44 kg</p>			Pelczyńska 162
Nazwy zastosowane w opisach technicznych nie wskazujące na żadnego konkretnego producenta, nazwy powszechnie stosowane w budownictwie					
74	Siatka stalowa Rabitza	Siatka stalowa pod nazwą „Rabitza” dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”			
75	HEB	Profil stalowy o kształcie podwójnego „T” o różnej wysokości i szerokości - dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”			
76	GKF	Płyta gipsowo kartonowa o grubości 1,25cm dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”			
77	Sto Color System	Przywołany w opisie architektury wzornik farb elewacyjnych dla określenia koloru i odcienia elewacji Przy wyborze farb innej firmy należy jej <i>wzornik farb</i> przyrównać do wzornika fabry firmy <i>Sto Color System</i> .			
78	Kabel YLYżo	Kabel elektryczny dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”			
79	YDYżo	Kabel elektryczny dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”			

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

80	YTKSYekw	przewód komunikacyjny dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”
81	YnTKSY	przewód komunikacyjny dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”
82	(N)HXH FE 180/E90	kabel elektryczny dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”
83	PH90 HTKSHekw	kabel bezhalogenowy dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”
84	HDGs 3x2,5 żo FE180/PH90 E90 300/500V	kabel dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”
86	HP 25	Szafki hydrantowe dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”
86	KCOD100H60/3N	Korytka kablowe dowolnego producenta – nie jest to „nazwa własna”

arch. Ludmiła Magdańska