

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA						
L.p	Pion	Budynek	Konstrukcja dachu	Powierzchnia dachu	Zakres wymaganych prac	Uwagi
1	Stocznia 002/5	Biurowiec-warsztat szkutniczy B-10	Beton, papa	945m <sup>2</sup> .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Miejscowe oczyszczenie poszycia dachowego zgodnie z potrzebami.</li> <li>2. Mycie całego poszycia dachowego 945m<sup>2</sup>.</li> <li>3. Demontaż orynnowania 154mb.</li> <li>4. Demontaż opierzeń blacharskich 154mb.</li> <li>5. Naprawa gzymsu pod obróbki blacharskie 154mb.</li> <li>6. Gruntowanie całego poszycia dachowego (grunt SBS) 945m<sup>2</sup>.</li> <li>7. Wykonanie konstrukcji pod zamocowanie orynnowania i 1opierzeń 154mb.</li> <li>8. Montaż nowego orynnowania 154mb.</li> <li>9. Montaż nowych 1 opierzeń blacharskich 154mb.</li> <li>10. Obrobienie kominów blachą.</li> <li>11. Montaż płyt poltherma soft ( docieplenie 10 cm) 945m<sup>2</sup>.</li> <li>12. Zamocowanie docieplenia za pomocą kołków teleskopowych.</li> <li>13. Montaż papy samoprzylepnej 3,0 w ilości 945m<sup>2</sup>.</li> <li>14. Montaż papy nawierzchniowej 5,2 mm w ilości 945m<sup>2</sup>.</li> <li>15. Wykonanie instalacji odgromowej.</li> <li>16. Wykonanie konserwacji 2 razy na poszyciu dachowym 945m<sup>2</sup>.</li> </ol>	Dach termomodernizacja zewnętrzna
2	Stocznia 002/5	Warsztat mechaniczny B-14	Żelbet, papa	1002 m <sup>2</sup> .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demontaż orynnowania 150mb.</li> <li>2. Demontaż 1 opierzeń blacharskich 150mb.</li> <li>3. Wykonanie naprawy oraz wzmocnienie gzymsu podrynnowego 150mb.</li> <li>4. Oczyszczenie całego poszycia dachowego 1002 m<sup>2</sup>.</li> <li>5. Montaż klinów 10x10 przy kominach 100mb.</li> <li>6. Wykonanie instalacji odgromowej.</li> <li>7. Wykonanie konserwacji 2 razy na poszyciu dachowym 1002 m<sup>2</sup>.</li> </ol>	Dach termomodernizacja wewnętrzna
3	Stocznia 002/5	Kompresorownia B-11	Żelbet, papa	293 m <sup>2</sup> .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie całego poszycia dachowego 293 m<sup>2</sup>.</li> <li>2. Mycie całego poszycia dachowego 293 m<sup>2</sup>.</li> </ol>	Dach termomodernizacja zewnętrzna

					<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Demontaż orywnowania 87mb.</li> <li>4. Demontaż 2 opierzeń blacharskich 87mb.</li> <li>5. Naprawa gzymsu pod obróbki blacharskie 87mb.</li> <li>6. Gruntowanie całego poszycia dachowego (grunt SBS) 293 m<sup>2</sup>.</li> <li>7. Montaż nowego orywnowania 87mb.</li> <li>8. Montaż nowych opierzeń blacharskich 87mb.</li> <li>9. Wykonanie opierzeń oraz obróbka kominów z blachy.</li> <li>10. Wykonanie konstrukcji pod zamocowanie orywnowania i opierzeń 87mb.</li> <li>11. Montaż płyt poltherma soft ( docieplenie 10 cm) 293 m<sup>2</sup>.</li> <li>12. Zamocowanie docieplenia za pomocą kołków teleskopowych.</li> <li>13. Montaż papy samoprzylepnej 3,0 w ilości 293 m<sup>2</sup>.</li> <li>14. Montaż papy nawierzchniowej 5,2 mm w ilości 293 m<sup>2</sup>. Wykonanie instalacji odgromowej.</li> <li>15. Wykonanie konserwacji 2 razy na poszyciu dachowym 293 m<sup>2</sup>.</li> </ol>	
4	Stocznia 002/5	Magazyn	Żelbet, papa	661 m <sup>2</sup> .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie całego poszycia dachowego 661 m<sup>2</sup>.</li> <li>2. Mycie całego poszycia dachowego 661 m<sup>2</sup>.</li> <li>3. Demontaż orywnowania 115 mb.</li> <li>4. Demontaż 2 opierzeń blacharskich 115 mb.</li> <li>5. Demontaż luźnych elementów na kominach.</li> <li>6. Naprawa gzymsu pod obróbki blacharskie 115 mb.</li> <li>7. Wykonanie opierzeń oraz obróbka kominów z blachy.</li> <li>8. Gruntowanie całego poszycia dachowego (grunt SBS) 661 m<sup>2</sup>.</li> <li>9. Montaż nowego orywnowania 115 mb.</li> <li>10. Montaż nowych 2 opierzeń blacharskich 115 mb.</li> <li>11. Montaż kominków wentylacyjnych oraz wentylatorów.</li> <li>12. Montaż papy nawierzchniowej 5,2 mm -25 w ilości 661 m<sup>2</sup>.</li> <li>13. Wykonanie instalacji odgromowej.</li> <li>14. Wykonanie konserwacji 2 razy na poszyciu dachowym 661 m<sup>2</sup>.</li> </ol>	Tylko fotowoltaika
5	Stocznia 002/5	Maszynownia slipu	Żelbet, papa	121m <sup>2</sup> .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie całego poszycia dachowego 121m<sup>2</sup>.</li> <li>2. Mycie całego poszycia dachowego 121m<sup>2</sup>.</li> <li>3. Demontaż orywnowania 51 mb.</li> <li>4. Demontaż 2 opierzeń blacharskich 51 mb.</li> <li>5. Naprawa gzymsu pod obróbki blacharskie 51 mb.</li> </ol>	Dach termomodernizacja zewnętrzna

					<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Gruntowanie całego poszycia dachowego (grunt SBS) 121m<sup>2</sup>.</li> <li>7. Uszczelnienie pęknięć oraz rys na papie termozgrzewalnej.</li> <li>8. Montaż nowego orywnowania 51 mb.</li> <li>9. Montaż nowych 3 opierzeń blacharskich 51 mb.</li> <li>10. Wykonanie konstrukcji pod zamocowanie orywnowania i 3opierzeń 51 mb.</li> <li>11. Montaż płyt poltherma soft ( docieplenie 10 cm) 121m<sup>2</sup>.</li> <li>12. Zamocowanie docieplenia za pomocą kołków teleskopowych.</li> <li>13. Montaż papy samoprzylepnej 3,0 w ilości 121m<sup>2</sup>.</li> <li>14. Montaż papy nawierzchniowej 5,2 mm w ilości 121m<sup>2</sup>.Wykonanie instalacji odgromowej.</li> <li>15. Wykonanie konserwacji 2 razy na poszyciu dachowym 121m<sup>2</sup>.</li> </ol>	
6	Przetwórnia 330/31	Podczyszczalnia ścieków B-25	Stal, blacha, papa	359m <sup>2</sup> .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie całego poszycia dachowego 359m<sup>2</sup>.</li> <li>2. Demontaż luźnego gzymsu podrywnowego i odtworzenie tego gzymsu.</li> <li>3. Demontaż orywnowania 81 mb.</li> <li>4. Demontaż 3 opierzeń blacharskich 187 mb.</li> <li>5. Montaż nowego orywnowania 81 mb.</li> <li>6. Montaż nowych opierzeń blacharskich 187 mb.</li> <li>7. Montaż kominków wentylacyjnych i wentylatorów wyciągowych dachowych.</li> <li>8. Gruntowanie całego poszycia dachowego (grunt SBS) 359m<sup>2</sup>.</li> <li>9. Wykonanie tynków na ogniomurach.</li> <li>10. Montaż płyt poltherma soft ( docieplenie 10 cm) 359m<sup>2</sup>.</li> <li>11. Montaż nowych przepustów odpowietrzających.</li> <li>12. Montaż klinów 10x10 przy ogniomurach 30mb.</li> <li>13. Montaż papy samoprzylepnej 3,0 w ilości 359m<sup>2</sup>.</li> <li>14. Montaż papy nawierzchniowej 5,2 mm w-ilości 359m<sup>2</sup>.</li> <li>15. Wykonanie instalacji odgromowej.</li> <li>16. Wykonanie konserwacji 2 razy na poszyciu dachowym 359m<sup>2</sup>.</li> </ol>	Konserwacja pod fotowoltaikę
7	Przetwórnia 330/31	Magazyn odpadów	Stal, żelbet, papa	379m <sup>2</sup> .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demontaż luźnej papy na poszyciu dachowym.</li> <li>2. Demontaż orywnowania 61mb.</li> <li>3. Demontaż opierzeń blacharskich 86mb.</li> </ol>	Konserwacja pod fotowoltaikę

					<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Wykonanie naprawy oraz wzmocnienie gzymsu podrynnowego 61mb.</li> <li>5. Podmurowanie ogniomurów na 40 cm na szczytach, 25 mb.</li> <li>6. Oczyszczenie całego poszycia dachowego 379m<sup>2</sup>.</li> <li>7. Wklejenie brakujących elementów papy.</li> <li>8. Wykonanie konstrukcji pod zamocowanie orynowania oraz opierzeń 61 mb.</li> <li>9. Gruntowanie całego poszycia dachowego (grunt SBS) 379m<sup>2</sup>.</li> <li>10. Wykonanie tynków na ogniomurach 25 mb.</li> <li>11. Wykonanie opierzeń na ogniomurach.</li> <li>12. Montaż nowych przepustów odpowietrzających.</li> <li>13. Montaż klinów 10x10 przy ogniomurach 25 mb.</li> <li>14. Montaż papy samoprzylepnej 3,0 w ilości 379m<sup>2</sup>.</li> <li>15. Montaż papy nawierzchniowej 5,2 mm w ilości 379m<sup>2</sup>.</li> <li>16. Wykonanie instalacji odgromowej.</li> <li>17. Wykonanie konserwacji 2 razy na poszyciu dachowym 379m<sup>2</sup>.</li> </ol>	
8	Przetwórnia 330/31	Atestacja tratw B-27-1 Maszynownia chłodnicza B-27-2	żelbet, papa	937m <sup>2</sup> .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie całego poszycia dachowego 937m<sup>2</sup>.</li> <li>2. Mycie całego poszycia dachowego 937m<sup>2</sup>.</li> <li>3. Demontaż orynowania 82mb.</li> <li>4. Demontaż opierzeń blacharskich 82mb.</li> <li>5. Naprawa gzymsu pod obróbki blacharskie 51,40mb.</li> <li>6. Gruntowanie całego poszycia dachowego (grunt SBS) 937m<sup>2</sup>.</li> <li>7. Uszczelnienie pęknięć oraz rys na papie termozgrzewalnej.</li> <li>8. Montaż nowego orynowania 82mb.</li> <li>9. Montaż nowych opierzeń blacharskich 82mb.</li> <li>10. Wykonanie opierzeń oraz obróbka kominów z blachy.</li> <li>11. Obróbka, konserwacja blaszanych kominów wentylacyjnych.</li> <li>12. Wykonanie konstrukcji pod zamocowanie orynowania i opierzeń 50,40mb.</li> <li>13. Montaż płyt poltherma soft ( docieplenie 10 cm) 937m<sup>2</sup>.</li> <li>14. Zamocowanie docieplenia za pomocą kołków teleskopowych.</li> <li>15. Montaż papy samoprzylepnej 3,0 w ilości 937m<sup>2</sup>.</li> <li>16. Montaż papy nawierzchniowej 5,2 mm w ilości 937m<sup>2</sup>.</li> </ol>	Dach termomodernizacja zewnętrzna

					17. Wykonanie instalacji odgromowej. 18. Wykonanie konserwacji 2 razy na poszyciu dachowym 937m <sup>2</sup> .	
9	Przetwórnia 330/31	Produkcja-Dział Handlowy B-26	Drewno, papa	830m <sup>2</sup> .	1. Oczyszczenie całego poszycia dachowego 830m <sup>2</sup> . 2. Mycie całego poszycia dachowego 830m <sup>2</sup> . 3. Demontaż orywnowania 115mb. 4. Wykonanie opierzeń oraz obróbka kominów z blachy. 5. Wykonanie nowego komina wentylacyjnego. 6. Wklejenie brakujących elementów papy. 7. Uszczelnienie pęknięć oraz rys na papie termozgrzewalnej. 8. Montaż nowego orywnowania 115mb. 9. Montaż nowych opierzeń blacharskich 115mb. 10. Montaż kominków wentylacyjnych. 11. Montaż jednego wyłazu dachowego. 12. Wykonanie instalacji odgromowej. 13. Wykonanie konserwacji 3 razy na poszyciu dachowym 830m <sup>2</sup> . 14. Wykonanie docieplenia od wewnątrz.	Tylko fotowoltaika
10	Przetwórnia 330/32	Produkcja Fabryka lodu B-28-1	żelbet, papa	475m <sup>2</sup> .	1. Oczyszczenie całego poszycia dachowego 475m <sup>2</sup> . 2. Mycie całego poszycia dachowego 475m <sup>2</sup> . 3. Demontaż orywnowania 25mb. 4. Wykonanie nowego gzymsu z obróbką blacharską 25mb. 5. Montaż nowego orywnowania 25mb. 6. Montaż nowych opierzeń blacharskich 25mb. 7. Wykonanie instalacji odgromowej. 8. Wykonanie konserwacji 2 razy na poszyciu dachowym 475 m <sup>2</sup> .	Konserwacja pod fotowoltaikę
11	Przetwórnia 330/32	Produkcja Szatnie, biura B-28-2	żelbet, papa	475m <sup>2</sup> .	1. Oczyszczenie całego poszycia dachowego 475m <sup>2</sup> . 2. Mycie całego poszycia dachowego 475m <sup>2</sup> . 3. Demontaż orywnowania 25mb. 4. Wykonanie nowego gzymsu z obróbką blacharską 25mb. 5. Montaż nowego orywnowania 25mb. 6. Montaż nowych opierzeń blacharskich 25mb. 7. Wykonanie instalacji odgromowej. 8. Wykonanie konserwacji 2 razy na poszyciu dachowym 475m <sup>2</sup> .	Konserwacja pod fotowoltaikę i ocieplenie od wewnątrz.
12	Przetwórnia 330/32	Produkcja Chłodnia	żelbet, papa	704m <sup>2</sup> .	1. Oczyszczenie całego poszycia dachowego 704m <sup>2</sup> . 2. Mycie całego poszycia dachowego 704m <sup>2</sup> .	Konserwacja pod fotowoltaika

		B-28-4			3. Wykonanie konserwacji 2 razy na poszyciu dachowym 704m <sup>2</sup> .	
13	Przetwórnia 330/31	Produkcja Nowa chłodnia B-26	Stal, blacha, tropik	693m <sup>2</sup> .	1. Oczyszczenie całego poszycia dachowego 693m <sup>2</sup> . 2. Mycie całego poszycia dachowego 693m <sup>2</sup> . 3. Wykonanie konserwacji 2 razy na poszyciu dachowym 693m <sup>2</sup> .	Konserwacja pod fotowoltaikę
14	Administracja 330/24		biurowiec	293m <sup>2</sup> .	1. Oczyszczenie całego poszycia dachowego 293m <sup>2</sup> . 2. Mycie całego poszycia dachowego 293m <sup>2</sup> . 3. Demontaż orynnowania 55mb. 4. Obróbka kominów wentylacyjnych z blachy. 5. Montaż orynnowania. 6. Malowanie i konserwacja konstrukcji stalowej obudowy gzymsowej. 7. Wykonanie instalacji odgromowej. 8. Wykonanie konserwacji 2 razy na poszyciu dachowym 293m <sup>2</sup> .	Konserwacja pod fotowoltaikę

**Wymagania dotyczące materiałów :**

1. Oferowana papa nawierzchniowa 5,2mm musi zawierać mocną osnowę, zachowującą giętkość w temp. co najmniej -25°C,
2. Oferowana papa samoprzylepna – minimum 3mm
3. Oferowana blacha na opierzenia – minimum 7mm
4. Podane w opisie przedmiotu zamówienia wymiary, długości i powierzchnie są rzeczywistymi wielkościami dla dachów i nie uwzględniają ew. zakładów, nachodzenia na siebie różnych elementów, itp.
5. Oferowana płyta poltherma soft grubość 10 cm o współczynniku przewodzenia ciepła  $-\lambda_D 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$