

Ozn. pomieszczenia w projekcie podstawowe parametry	Opis zakresu prac	Szczegółowy opis robót	Wykaz ilościowy
<b>1/B</b>  <b>W-208</b> <b>montaż/obróbka ręczna</b> <b>(segment B)</b> <b>pow. użytk. 175,63 m<sup>2</sup></b> <b>wysokość 4,20 - 4,60 m</b>	<b>1. wymiana podłóg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- usunięcie wierzchnich warstw posadzki,</li> <li>- demontaż posadzki z kostki drewnianej zalanej warstwą betonu,</li> <li>- usunięcie wszystkich pozostałych warstw podłogowych do podłoża,</li> <li>- równoległe wykonanie podejść instalacji elektrycznych do urządzeń,</li> <li>- równoległe wykonanie podejścia instalacji sprężonego powietrza</li> <li>- równoległe wykonanie instalacji co w kanale przyściennym i podejść do grzejników</li> <li>- wykonanie warstw podłogowych zgodnie z pkt. 6.1.1. opisu.</li> <li>- wykonanie posadzki epoksydowej w całym pomieszczeniu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia podłogi : 175,63m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia warstw keramzytu : 154,80m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>2. rozbiórka ściany działowej między pom.W-208 i W-212</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbiórka istniejącej ściany działowej</li> <li>- uzupełnienie warstw podłogowych pod usuniętą ścianą (warstwy jak dla podłogi) zgodnie z pkt. 6.1.1. opisu.</li> </ul>	- powierzchnia ściany : 39,9m <sup>2</sup>
	<b>3. wykonanie ściany działowej między pom.W-208 i W-212</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie ściany działowej zgodnie z pkt. 6.2.1. opisu.</li> </ul>	- powierzchnia ściany : 39,9m <sup>2</sup>
	<b>4. wymiana okien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących krat na oknach od strony zachodniej,</li> <li>- demontaż istniejących okien jednoramowych, jednoszybowych na ścianie zewnętrznej zachodniej,</li> <li>- skucie istniejących węgarków ceglanych (licowanie z krawędziami słupów żelbetowych),</li> <li>- montaż na konsolach okien z PCV (O1), dwuszybowych, antywłamaniowych w elewacji zachodniej,</li> <li>- montaż parapetów wewnętrznych na ścianie zewnętrznej, z terazzo, na klej montażowy lub zaprawę cementową, uwaga: okna na ścianie zewnętrznej należy zlicować z zewnętrzną krawędzią ściany (przygotowanie pod przyszłą termomodernizację).</li> <li>- demontaż istniejących okien jednoramowych, jednoszybowych na wewnętrznej ścianie dzielącej salę od korytarza,</li> <li>- montaż okien jednoszybowych z PCV (O8) w ścianie wewnętrznej,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 szt. okien O1 wg zestawienia okien w tym 1 okno z blendą na osadzenie aparatu grzewczo- wentyl.</li> <li>- 8 szt. okien O8 wg zestawienia okien</li> </ul>
	<b>5. wymiana drzwi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiana dwuskrzydłowych drzwi wejściowych z korytarza do pomieszczenia na spełniające przepisy p.poż.§239.1 W.T. o szerokości przejścia w świetle ościeżnicy szerszego skrzydła min. 0,90m,</li> </ul>	- 2 pary drzwi D1 wg zestawienia drzwi
	<b>6. naprawa tynków, wykonanie okładzin ceramicznych, malowanie ścian</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skucie fragmentów istniejącej wyprawy cement.- wapiennych o niedostatecznej wytrzymałości (ok. 50% pow. ścian),</li> <li>- wykonanie nowych tynków cement.-wapiennych kat. III na fragmentach ścian.</li> <li>- wykonanie fartucha ochronnego z płytek ceramicznych. przy umywalce na powierzchni ściany 1,2m x 1,5m.</li> <li>- malowanie ścian pomieszczenia farbą akrylową.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- łączna powierzchnia ścian : 288,0m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia tynków do wymiany : 124,0m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia okładzin ceramicznych : 1,8m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia ścian do malowania : 286,2m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>7. wymiana sufitów podwieszanych malowanie sufitów</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż miękkich płyt pilśniowych perforowanych z sufitu wraz z konstrukcją nośną</li> <li>- montaż łat drewnianych 10x12 cm, dł. 276cm, mocowanych do dźwigarów żelbetowych</li> <li>- montaż stelaży z profili stalowych</li> <li>- montaż płyt GK stanowiących sufit</li> <li>- wykonanie w płytach GK otworów na wyprowadzenie kanałów wentylacji mechanicznej</li> <li>- malowanie płyt sufitu i podciągów farbą akrylową</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia sufitu : 175,63m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia płyt STG : 163,6m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>8. modernizacja kąpika higienicznego - prace instalacyjne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż nowej umywalki ze stali kwasoodpornej ,</li> <li>- podłączenie zimnej wody z przewodu zasilającego (zgodnie z projektem branżowym wod.-kan.)</li> <li>- montaż podgrzewacza podumywalkowego,</li> <li>- wykonanie nowego podłączenia kanalizacji sanitarnej z zaworem odpowietrzająco-napowietrzającym</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym instalacji wod.-kan.
	<b>9. montaż elementów wentylacji mechanicznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących wywiewników dachowych - 3 szt.</li> <li>- zabudowa (likwidacja) 1 otworu w dachu</li> <li>- montaż aparatu grzewczo-wentylacyjnego - 1 szt.</li> <li>- montaż wentylatorów dachowych Dn160 - 2 szt.</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym wentylacji
	<b>10. wymiana instalacji c.o.,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących grzejników i przewodów zasilających prowadzonych w przyściennych kanałach instalacyjnych</li> <li>- montaż nowych grzejników i przewodów zasilających zgodnie z projektem branżowym</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym instalacji c.o.
	<b>11. wymiana instalacji elektrycznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie skrzynki bezpiecznikowej dla obwodu zasilającego salę warsztatową,</li> <li>- ułożenie nowych, miedzianych przewodów elektrycznych w rurach osłonowych, zgodnie z projektem branży elektrycznej,</li> <li>- montaż gniazd wtyczkowych, łączników i opraw oświetleniowych oraz wykonanie sterowania elementami wentylacji.</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym instalacji elektrycznych
	<b>12. modernizacja instalacji sprężonego powietrza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym (2 punkty poboru)</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym instalacji sanitarnych

Ozn. pomieszczenia w projekcie podstawowe parametry	Opis zakresu prac	Szczegółowy opis robót	Wykaz ilościowy
<b>2/B</b>  <b>W-212</b> <b>montaż/obróbka ręczna</b> <b>(segment B)</b> <b>pow. użytk. 149,14 m<sup>2</sup></b> <b>wysokość 4,20 - 4,60 m</b>	<b>1. wymiana podłóg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- usunięcie wierzchnich warstw posadzki,</li> <li>- demontaż posadzki z kostki drewnianej zalanej warstwą betonu,</li> <li>- usunięcie wszystkich pozostałych warstw podłogowych do podłoża,</li> <li>- równoległe wykonanie podejść instalacji elektrycznych do urządzeń,</li> <li>- równoległe wykonanie instalacji co w kanale przyściennym i podejść do grzejników</li> <li>- wykonanie warstw podłogowych zgodnie z pkt. 6.1.1. opisu.</li> <li>- wykonanie posadzki epoksydowej w całym pomieszczeniu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia podłogi : 149,14m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia warstw keramzytu : 123,2m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>2. wymiana okien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących krat na oknach od strony zachodniej,</li> <li>- demontaż istniejących okien jednoramowych, jednoszybowych na ścianie zewnętrznej zachodniej,</li> <li>- skucie istniejących węgarów ceglanych (licowanie z krawędziami słupów żelbetowych),</li> <li>- montaż na konsolach okien z PCV (O1), dwuszybowych, antywłamaniowych w elewacji zachodniej,</li> <li>- montaż parapetów wewnętrznych na ścianie zewnętrznej, z terazzo, na klej montażowy lub zaprawę cementową, uwaga: okna na ścianie zewnętrznej należy zlicować z zewnętrzną krawędzią ściany (przygotowanie pod przyszłą termomodernizację).</li> <li>- demontaż istniejących okien jednoramowych, jednoszybowych w ścianie zewnętrznej wschodniej ponad połącią dachową (pas naświetli na ścianie wschodniej)</li> <li>- zamurowanie otworów okiennych po naświetlach w ścianie wschodniej i otynkowanie ścian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 szt. okien O1 wg zestawienia okien w tym 1 okno z blendą na osadzenie aparatu grzewczo-wentyl.</li> <li>- powierzchnia otworów okiennych do zamurowania : 7,8m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>3. wymiana drzwi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiana dwuskrzydłowych drzwi wejściowych z korytarza do pomieszczenia na spełniające przepisy p.poż.§239.1 W.T. o szerokości przejścia w świetle ościeżnicy szerszego skrzydła min. 0,90m,</li> <li>- likwidacja drugiego otworu drzwiowego, demontaż drzwi dwuskrzydłowych zamurowanie otworu ścianką gr. 12cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 para drzwi D1 wg zestawienia drzwi</li> </ul>
	<b>4. naprawa tynków, wykonanie okładzin ceramicznych, malowanie ścian</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skucie fragmentów istniejącej wyprawy cement.-wapiennych o niedostatecznej wytrzymałości (ok. 50% pow. ścian),</li> <li>- wykonanie nowych tynków cement.-wapiennych kat. III na fragmentach ścian.</li> <li>- wykonanie fartucha ochronnego z płytek ceramicznych. przy umywalce na powierzchni ściany 1,2m x 1,5m,</li> <li>- malowanie ścian pomieszczenia farbą akrylową.</li> <li>- zamurowanie otworu drzwiowego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- łączna powierzchnia ścian : 220,4m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia tynków do wymiany : 110,6m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia okładzin ceramicznych : 1,8m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia ścian do malowania : 218,6m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia zamurowania : 3,4m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>5. wymiana sufitów podwieszanych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż miękkich płyt pilśniowych perforowanych z sufitu wraz z konstrukcją nośną</li> <li>- montaż łat drewnianych 10x12 cm, dł. 276cm, mocowanych do dźwigarów żelbetowych</li> <li>- montaż stelaży z profili stalowych</li> <li>- montaż płyt GK stanowiących sufit</li> <li>- wykonanie oraz obróbka otworów w suficie na wyprowadzenie kanałów wentylacji mechanicznej</li> <li>- malowanie płyt sufitu i podciągów farbą akrylową</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia sufitu : 149,14 m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia płyt STG : 139,2m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>6. modernizacja kąpika higienicznego prace instalacyjne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż nowej umywalki ze stali kwasoodpornej ,</li> <li>- podłączenie zimnej wody z przewodu zasilającego (zgodnie z projektem branżowym wod.-kan.)</li> <li>- montaż podgrzewacza podumywalkowego,</li> <li>- wykonanie nowego podłączenia kanalizacji sanitarnej z zaworem odpowietrzająco-napowietrzającym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym instalacji wod.-kan.</li> </ul>
	<b>7. montaż elementów wentylacji mechanicznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących wywietrzaków dachowych - 2 szt.</li> <li>- demontaż istniejących, nieczynnych kanałów wentylacji mechanicznej</li> <li>- montaż aparatu grzewczo-wentylacyjnego - 1 szt.</li> <li>- montaż wentylatora dachowego Dn160 - 2 szt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym wentylacji</li> </ul>
	<b>8. wymiana instalacji c.o.,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących grzejników i przewodów zasilających prowadzonych w przyściennych kanałach instalacyjnych</li> <li>- montaż nowych grzejników i przewodów zasilających zgodnie z projektem branżowym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym instalacji c.o.</li> </ul>
	<b>9. wymiana instalacji elektrycznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie skrzynki bezpiecznikowej dla obwodu zasilającego salę warsztatową,</li> <li>- ułożenie nowych, miedzianych przewodów elektrycznych w rurach osłonowych, zgodnie z projektem branży elektrycznej,</li> <li>- montaż gniazd wtyczkowych, łączników i opraw oświetleniowych oraz wykonanie sterowania elementami wentylacji.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym instalacji elektrycznych</li> </ul>
	<b>10. modernizacja instalacji sprężonego powietrza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym (1 punkt poboru)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym instalacji sanitarnych</li> </ul>

Ozn. pomieszczenia w projekcie podstawowe parametry	Opis zakresu prac	Szczegółowy opis robót	Wykaz ilościowy
<b>3/B</b>  <b>W-211</b> <b>warsztat/magazyn</b> <b>wyrobów gotowych</b> <b>(segment B)</b> <b>pow. użytk. 68,35 m<sup>2</sup></b> <b>wysokość 3,0 - 3,3 m</b>	<b>1. wymiana podłóg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- usunięcie wierzchnich warstw posadzki,</li> <li>- demontaż posadzki z kostki drewnianej zalanej warstwą betonu,</li> <li>- usunięcie wszystkich pozostałych warstw podłogowych do podłoża,</li> <li>- równoległe wykonanie podejść instalacji elektrycznych do urządzeń,</li> <li>- równoległe wykonanie instalacji co w kanale przyściennym i podejść do grzejników</li> <li>- wykonanie warstw podłogowych (zgodnie z pkt. 6.1.1. opisu)</li> <li>- wykonanie posadzki epoksydowej w całym pomieszczeniu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia podłogi : 68,35 m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia warstw keramzytu : 59,9m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>2. wymiana okien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących okien jednoramowych, jednoszybowych na ścianie zewnętrznej wschodniej,</li> <li>- skucie istniejących węgarków ceglanych (licowanie z krawędziami słupów żelbetowych),</li> <li>- montaż na konsolach okien z PCV (O2), dwuszybowych, antywłamaniowych z nawiewnikami higrosterowalnymi w elewacji wschodniej,</li> <li>- montaż parapetów wewnętrznych na ścianie zewnętrznej, z terazzo, na klej montażowy lub zaprawę cementową, uwaga: okna na ścianie zewnętrznej należy zlicować z zewnętrzną krawędzią ściany (przygotowanie pod przyszłą termomodernizację).</li> <li>- demontaż istniejących okien jednoramowych, jednoszybowych na wewnętrznej ścianie dzielącej salę od korytarza,</li> <li>- montaż okien jednoszybowych z PCV (O8) w ścianie wewnętrznej,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 szt. okien O2 wg zestawienia okien</li> <li>- 5 szt. okien O8 wg zestawienia okien</li> </ul>
	<b>3. wymiana drzwi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiana dwuskrzydłowych drzwi wejściowych z korytarza do pomieszczenia na spełniające przepisy p.poż.§239.1 W.T. o szerokości przejścia w świetle ościeżnicy szerszego skrzydła min. 0,90m,</li> <li>- wymiana drzwi zewnętrznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 para drzwi wewnętrznych D1 wg zestawienia drzwi</li> <li>- 1 para drzwi zewnętrznych wg zestawienia drzwi</li> </ul>
	<b>4. naprawa tynków, wykonanie okładzin ceramicznych, malowanie ścian</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skucie fragmentów istniejącej wyprawy cement.-wapiennych o niedostatecznej wytrzymałości (ok. 50% pow. ścian),</li> <li>- wykonanie nowych tynków cement.-wapiennych kat. III na fragmentach ścian.</li> <li>- malowanie ścian i pomieszczenia farbą akrylową.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- łączna powierzchnia ścian : 106,17m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia tynków do wymiany : 53,0m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia ścian do malowania : 106,17m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>5. wymiana sufitów podwieszanych malowanie sufitów</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż miękkich płyt pilśniowych perforowanych z sufitu wraz z konstrukcją nośną</li> <li>- montaż łat drewnianych 10x12 cm, dł. 276cm, mocowanych do dźwigarów żelbetowych (zgodnie pkt. 6.7.1 opisu)</li> <li>- montaż stelaży z profili stalowych</li> <li>- montaż płyt GK stanowiących sufit</li> <li>- wykonanie oraz obróbka otworów w dachu i suficie na wyprowadzenie kanału wentylacyjnego</li> <li>- malowanie płyt sufitu i podciągów farbą akrylową</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia sufitu : 68,35 m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia płyt STG : 64,2m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>6. montaż elementów wentylacji mechanicznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż przewodu wentylacyjnego z wywietrzakiem dachowym - szt. 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym wentylacji</li> </ul>
	<b>7. wymiana instalacji c.o.,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących grzejników i przewodów zasilających prowadzonych w przyściennych kanałach instalacyjnych i powyżej podłogi</li> <li>- montaż nowych grzejników i przewodów zasilających zgodnie z projektem branżowym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym instalacji c.o.</li> </ul>
	<b>8. wymiana instalacji elektrycznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ułożenie nowych, miedzianych przewodów elektrycznych w rurach osłonowych, zgodnie z projektem branży elektrycznej,</li> <li>- montaż gniazd wtyczkowych, łączników i opraw oświetleniowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym instalacji elektrycznych</li> </ul>

Ozn. pomieszczenia w projekcie podstawowe parametry	Opis zakresu prac	Szczegółowy opis robót	Wykaz ilościowy
<b>4/A</b>  <b>W-214</b> <b>montaż/obróbka ręczna</b> <b>(segment A)</b> <b>pow. użytk. 41,10 m<sup>2</sup></b> <b>wysokość 3,60 - 4,00 m</b>	<b>1. wymiana podłóg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- usunięcie wierzchnich warstw posadzki,</li> <li>- demontaż posadzki z kostki drewnianej zalanej warstwą betonu,</li> <li>- usunięcie wszystkich pozostałych warstw podłogowych do podłoża,</li> <li>- równoległe wykonanie podejść instalacji elektrycznych do urządzeń,</li> <li>- równoległe wykonanie instalacji co w kanale przyściennym i podejść do grzejników</li> <li>- wykonanie warstw podłogowych (zgodnie z pkt. 6.1.1. opisu)</li> <li>- wykonanie posadzki epoksydowej w całym pomieszczeniu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia podłogi : 41,10m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia warstw keramzytu : 33,9m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>2. wymiana okien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących krat na oknach w elewacji zachodniej</li> <li>- demontaż istniejących okien jednoramowych, jednoszybowych na ścianie zewnętrznej zachodniej,</li> <li>- skucie istniejących węgarków ceglanych (licowanie z krawędziami słupów żelbetowych),</li> <li>- montaż na konsolach okien z PCV (O2), dwuszybowych, antywłamaniowych z nawiewnikami w elewacji wschodniej,</li> <li>- montaż parapetów wewnętrznych na ścianie zewnętrznej, z terazzo, na klej montażowy lub zaprawę cementową, uwaga: okna na ścianie zewnętrznej należy zlicować z zewnętrzną krawędzią ściany (przygotowanie pod przyszłą termomodernizację).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 szt. okien O2 wg zestawienia okien w tym 1 okno z blendą do osadzenia aparatu grzewczo-wentyl.</li> </ul>
	<b>3. wymiana drzwi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiana dwuskrzydłowych drzwi wewnętrznych wejściowych z korytarza do pomieszczenia na spełniające przepisy p.poż.§239.1 W.T. o szerokości przejścia w świetle ościeżnicy szerszego skrzydła min. 0,90m,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 para drzwi wewnętrznych D1 wg zestawienia drzwi</li> </ul>
	<b>4. naprawa tynków, wykonanie okładzin ceramicznych, malowanie ścian i sufitu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skucie fragmentów istniejącej wyprawy cement.-wapiennych o niedostatecznej wytrzymałości (ok. 50% pow. ścian),</li> <li>- wykonanie nowych tynków cement.-wapiennych kat. III na fragmentach ścian,</li> <li>- wykonanie fartucha ochronnego z płytek ceramicznych. przy umywalce na powierzchni ściany 2,1m x 1,5m,</li> <li>- malowanie ścian pomieszczenia farbą akrylową.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- łączna powierzchnia ścian : 94,9m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia tynków do wymiany : 47,5</li> <li>- powierzchnia okładzin ceramicznych : 3,2m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia ścian do malowania : 91,7m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>5. wymiana sufitów podwieszanych malowanie sufitów</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż miękkich płyt pilśniowych perforowanych z sufitu wraz z konstrukcją nośną</li> <li>- montaż łat drewnianych 10x12 cm, dł. 276cm, mocowanych do dźwigarów żelbetowych (zgodnie pkt. 6.7. opisu)</li> <li>- montaż stelaży z profili stalowych (nachylenie sufitu zgodne z nachyleniem dachu</li> <li>- montaż płyt STG stanowiących sufit</li> <li>- wykonanie oraz obróbka otworów w dachu i suficie na wyprowadzenie kanałów wentylacji mechanicznej</li> <li>- malowanie płyt sufitu i podciągów farbą akrylową</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia sufitu : 41,10m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia płyt STG : 38,7m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>6. modernizacja kąpika higienicznego (instalacja wod, - kan,)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż nowej umywalki ze stali kwasoodpornej ,</li> <li>- podłączenie zimnej wody z przewodu zasilającego (zgodnie z projektem branżowym wod.-kan.)</li> <li>- montaż podgrzewacza podumywalkowego,</li> <li>- wykonanie nowego podłączenia kanalizacji sanitarnej z zaworem odpowietrzająco-napowietrzającym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym instalacji wod.-kan.</li> </ul>
	<b>7. montaż elementów wentylacji mechanicznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż aparatu grzewczo-wentylacyjnego - 1 szt.</li> <li>- montaż wentylatora dachowego Dn160 - 1 szt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym wentylacji</li> </ul>
	<b>8. wymiana instalacji c.o.,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących grzejników i przewodów zasilających prowadzonych w przyściennym kanale instalacyjnym i powyżej podłogi</li> <li>- montaż nowych grzejników i przewodów zasilających zgodnie z projektem branżowym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym instalacji c.o.</li> </ul>
	<b>9. wymiana instalacji elektrycznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie skrzynki bezpiecznikowej dla obwodu zasilającego salę warsztatową,</li> <li>- ułożenie nowych, miedzianych przewodów elektrycznych w rurach osłonowych, zgodnie z projektem branży elektrycznej,</li> <li>- montaż gniazd wtyczkowych, łączników i opraw oświetleniowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym instalacji elektrycznych</li> </ul>
	<b>10. modernizacja instalacji sprężonego powietrza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym (1 punkt odbioru)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym instalacji sanitarnych</li> </ul>

Ozn. pomieszczenia w projekcie podstawowe parametry	Opis zakresu prac	Szczegółowy opis robót	Wykaz ilościowy
<b>5/A</b>  <b>WC</b> <b>węzeł sanitarny</b> <b>(segment A)</b> <b>pow. użytk. 18,61 m<sup>2</sup></b> <b>wysokość 2,90 / 3,30 m</b>	<b>1. demontaż istniejących urządzeń sanitarnych i armatury</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących urządzeń sanitarnych</li> <li>- demontaż : instalacji wody ciepłej i zimnej z bateriami, instalacji kanalizacji sanitarnej, instalacji co i grzejników, instalacji elektrycznej i oprav oświetleniowych</li> </ul>	- 2 miski ustępowe, 3 pisuary, 3 umywalki, 1 bojler elektryczny
	<b>2. rozbiórka istniejących elementów budowlanych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skucie istniejących ściennych okładzin ceramicznych</li> <li>- demontaż istniejących sufitów podwieszonych z płyt gipsowo-kartonowych</li> <li>- rozbiórka istniejących ścian z drzwiami, wydzielających kabiny ustępowe i natrysk</li> <li>- rozbiórka murowanej ściany oddzielającej pomieszczenie z ustępami od umywalki i pomieszczenia kompresora</li> <li>- skucie istniejącej posadzki z płyt ceramicznych</li> </ul>	
	<b>3. wykonanie ścian działowych wg pkt. 6.2.2. opisu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie ściany działowej gr. 8cm z cegły z bloczków Silka do poziomu spodu płyt korytkowych, oddzielającej pomieszczenie z ustępami od pomieszczenia sprężarkowni (wg pkt. 6.2.2. opisu)</li> <li>- wykonanie ścian działowych z bloczków Silka wydzielających kabinę natryskową i oddzielającej pomieszczenie z miskami ustępowymi od przedsionka z umywalkami</li> </ul>	
	<b>4. wykonanie posadzek wg pkt. 6.1.3.1. opisu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przeszlifowanie wierzchniej warstwy jastrychu cementowego podposadzkowego na gr. 0,1-0,3mm, naprawa uszkodzeń</li> <li>- wykonanie powłoki z ze specjalistycznej, półpłynnej masy hydroizolacyjnej na oczyszczonym podkładzie jastrychowym</li> <li>- ułożenie posadzki z płyt gresowych – R11 na kleju</li> </ul>	- powierzchnia podłogi : 18,61m <sup>2</sup>
	<b>5. montaż sufitów podwieszonych wg pkt. 6.7. opisu</b>	- montaż sufitów podwieszonych z płyt wodoodpornych w pomieszczeniach umywalni i natrysku oraz w pomieszczeniu z ustępami i pisuarami na dwóch poziomach zgodnie z częścią rysunkową	- powierzchnia sufitów podwieszonych : 18,61m <sup>2</sup>
	<b>6. wykonanie instalacji wod.-kan. i co</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie nowych podejść instalacji sanitarnych, i c.o.</li> <li>- montaż kratki ściekowej i zaworu ze złączką do węża</li> <li>- montaż stelaży podtynkowych do urządzeń sanitarnych</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym instalacji wod.-kan.
	<b>7. wymiana instalacji elektrycznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ułożenie nowych miedzianych przewodów elektrycznych</li> <li>- montaż gniazd wtyczkowych, łączników i oprav oświetleniowych</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym instalacji elektrycznej
	<b>8. montaż elementów wentylacji grawitacyjnej - hybrydowej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- osadzenie w ścianie zewnętrznej nad oknem nawietrzaka ściennego NP-2</li> <li>- osadzenie na dachu wywietrzaka dachowego hybrydowego z kanałem wywiewnym wyprowadzonym poniżej sufitu podwieszonego w pomieszczeniu z ustępami i wyposażonym w tackę ociekową i przepustnicę</li> <li>- osadzenie wentylacyjnej kratki kontaktowej w ścianie pomiędzy umywalnią a pomieszczeniem z ustępami</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym wentylacji
	<b>9. naprawa tynków, wykonanie okładzin ceramicznych,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wyrównanie tynków na ścianach istniejących pod płytki ceramiczne</li> <li>- wyrównanie powierzchni ścian z Silki do uzyskania równego podłoża</li> <li>- wykonanie nowych okładzin z płytek ceramicznych na wyrównanych i pokrytych preparatem gruntującym powierzchniach ścian na pełną wysokość pomieszczeń</li> </ul>	- powierzchnia okładzin ceramicznych na ścianach : 76,26m <sup>2</sup>
	<b>10. wymiana i montaż drzwi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poszerzenie otworu z korytarza do pomieszczenia umywalni i montaż drzwi o szerokości 90cm w świetle ościeżnicy z kratką nawiewną i samozamykaczem</li> <li>- montaż drzwi o szerokości 90cm w świetle ościeżnicy z kratką nawiewną z umywalni do pomieszczenia z ustępami</li> </ul>	- zgodnie z zestawieniem drzwi
	<b>11. wydzielenie kabin ustępowych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż lekkich ścian wydzielających kabiny ustępowe z płyt HPL w konstrukcji aluminiowej <ul style="list-style-type: none"> <li>• wysokość ścianek min. 205cm</li> <li>• konstrukcja ścianek i drzwi wandaloodporna</li> <li>• drzwi z samozamykaczem grawitacyjnym</li> <li>• zamkopochwyty z funkcją awaryjnego otwierania</li> </ul> </li> <li>- montaż osłon z płyt HPL przy pisuarach</li> <li>- do kabiny natryskowej montaż drzwi z płyt HPL (jak do kabin ustępowych)- powyżej drzwi otwarta przestrzeń</li> </ul>	
	<b>12. montaż urządzeń sanitarnych i instalacyjnych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż ceramicznych misek ustępowych i pisuarów z armaturą</li> <li>- w umywalni montaż umywalk ze stali nierdzewnej z bateriami wandaloodpornymi, wbudowanych w blat z HPL</li> <li>- montaż brodzika w kabinie natryskowej z baterią natryskową</li> <li>- montaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody</li> <li>- montaż grzejników</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- miski ustępowe : 2 szt.</li> <li>- pisuary : 3 szt.</li> <li>- umywalki : 3 szt.</li> <li>- brodzik natryskowy : 1 szt.</li> <li>- bojler elektr. : 1 szt.</li> </ul>

Ozn. pomieszczenia w projekcie podstawowe parametry	Opis zakresu prac	Szczegółowy opis robót	Wykaz ilościowy
<b>6/A</b>  <b>Rozdzielnia elektryczna (segment A)</b> <b>pow. użytk. 7,92 m<sup>2</sup></b> <b>wysokość 4,10 m</b>	<b>1. remont posadzki wg pkt. 6.1.3.2. opisu</b>	- szlifowanie istniejącej posadzki betonowej na głębokość 0,1- 0,5cm - oczyszczenie odsłoniętej posadzki z luźnych cząstek gruzu betonowego i odpylenie - naprawa uszkodzeń, rys, pęknięć - wyoblenie styków posadzki ze ścianami masą szpachlową do betonu - naniesienie środka gruntującego - malowanie posadzki oraz przylegających ścian do wysokości 30 cm od poziomu podłogi specjalistyczną farbą do betonu, odporną na rozpuszczalniki, olej i smary	- powierzchnia podłogi : 7,92
	<b>2. montaż sufitów podwieszonych\</b> <b>wg pkt. 6.7. opisu</b>	- demontaż miękkich płyt pilśniowych perforowanych z sufitu wraz z konstrukcją nośną - montaż łat drewnianych 10x12cm mocowanych do ścian - montaż stelaży z profili stalowych - montaż płyt STG stanowiących sufit	- zgodnie z pkt. 6.7 opisu - powierzchnia sufitu : 7,92m <sup>2</sup>
	<b>3. naprawa tynków, malowanie ścian i sufitu</b>	- zmycie istniejących ścian wodą z detergentami - naprawa ubytków tynków istniejących na ścianach i suficie - wykonanie przecierki tynkarskiej na ścianach - dwu-trzykrotne przemaalowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną w kolorze białym	- powierzchnia łączna ścian : 45,2m <sup>2</sup> - powierzchnia sufitu : 7,92m <sup>2</sup> - łączna powierzchnia ścian i sufitów do malowania 53,1m <sup>2</sup>
	<b>4. wymiana i montaż drzwi</b>	- wymiana istniejących drzwi z korytarza do pomieszczenia rozdzielni na drzwi i odporności ogniowej EI30 – zgodnie z wytycznymi zawartymi w postanowieniu KPKWPSP z dn.4.08.2017 oraz ekspertyzie technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej budynku.	- zgodnie z zestawieniem drzwi
	<b>5. elementy wentylacji grawitacyjnej</b>	- montaż wywietrzaka dachowego Dn160 - szt. 1	
	<b>6. wymiana elementów głównej rozdzielni elektrycznej</b>	- zgodnie z projektem branży elektrycznej	- zgodnie z projektem branży elektrycznej

Ozn. pomieszczenia w projekcie podstawowe parametry	Opis zakresu prac	Szczegółowy opis robót	Wykaz ilościowy
<b>7/A</b>  <b>Pomieszczenie techniczne sprężarkownia (segment A)</b> <b>pow. użytk. 4,43 m<sup>2</sup></b> <b>wysokość 4,20 m</b>	<b>1. remont posadzki</b>	- szlifowanie istniejącej posadzki betonowej na głębokość 0,1- 0,5cm - oczyszczenie odsłoniętej posadzki z luźnych cząstek gruzu betonowego i odpylenie - naprawa uszkodzeń, rys, pęknięć - wyoblenie styków posadzki ze ścianami masą szpachlową do betonu - naniesienie środka gruntującego - malowanie posadzki oraz przylegających ścian do wysokości 30 cm od poziomu podłogi specjalistyczną farbą do betonu, odporną na rozpuszczalniki, olej i smary	- powierzchnia podłogi : 4,43m <sup>2</sup>
	<b>2. naprawa tynków, malowanie ścian i sufitu</b>	- zmycie istniejących ścian wodą z detergentami - wykonanie izolacji termicznej gr 10 cm z wełny mineralnej na dwóch ścianach oddzielających pomieszczenie od zespołu sanitarnego - naprawa ubytków istniejących tynków na nieocieplonych ścianach i suficie - wykonanie na izolacji termicznej warstwy zbrojącej z siatki i zaprawy szpachlowej - wykonanie przecierki tynkarskiej na ścianach - dwu-trzykrotne przemaalowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną w kolorze białym	- powierzchnia ścian : 33,98m <sup>2</sup> - łączna powierzchnia ścian i sufitów do malowania 38,4m <sup>2</sup>
	<b>3. wymiana i montaż drzwi</b>	- poszerzenie otworu z korytarza do pomieszczenia z kompresorem i montaż drzwi o szerokości 80cm w świetle ościeżnicy	- zgodnie z zestawieniem drzwi
	<b>4. wymiana kraty wentylacyjnej</b>	- wydłużenie kanału doprowadzającego powietrze z zewnątrz do pomieszczenia sprężarkowni - osadzenie nowej kraty wentylacyjnej na wlocie kanału doprowadzającego powietrze do pomieszczenia sprężarkowni	

Ozn. pomieszczenia w projekcie podstawowe parametry	Opis zakresu prac	Szczegółowy opis robót	Wykaz ilościowy
<b>8/A</b>  <b>W-300</b> <b>montaż/obróbka ręczna</b> <b>(segment A)</b> <b>pow. użytk. 49,90 m<sup>2</sup></b> <b>wysokość 3,00 / 3,35 m</b>	<b>1. wymiana podłóg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- usunięcie wierzchnich warstw posadzki,</li> <li>- demontaż posadzki z kostki drewnianej zalanej warstwą betonu,</li> <li>- usunięcie wszystkich pozostałych warstw podłogowych do podłoża,</li> <li>- równoległe wykonanie podejść instalacji elektrycznych do urządzeń,</li> <li>- równoległe wykonanie instalacji co w kanale przyściennym i podejść do grzejników</li> <li>- wykonanie warstw podłogowych (zgodnie z pkt. 6.1.1. opisu)</li> <li>- wykonanie posadzki epoksydowej w całym pomieszczeniu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia podłogi : 49,90 m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia warstw keramzytu : 36,45m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>2. wymiana okien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących krat na oknach w elewacji południowej</li> <li>- demontaż istniejących okien jednoramowych, jednoszybowych na ścianie zewnętrznej południowej,</li> <li>- skucie istniejących węgarków ceglanych (licowanie z krawędziami słupów żelbetowych),</li> <li>- montaż na konsolach okien z PCV (O2), dwuszybowych, antywłamaniowych z nawiewnikami w elewacji wschodniej,</li> <li>- montaż parapetów wewnętrznych na ścianie zewnętrznej, z terazzo, na klej montażowy lub zaprawę cementową, uwaga: okna na ścianie zewnętrznej należy zlicować z zewnętrzną krawędzią ściany (przygotowanie pod przyszłą termomodernizację).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 szt. okien O2 wg zestawienia okien w tym 1 okno z blendą do osadzenia aparatu grzewczo-wentyl.</li> </ul>
	<b>3. wymiana drzwi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiana dwuskrzydłowych drzwi wewnętrznych wejściowych z korytarza do pomieszczenia na spełniające przepisy p.poż.§239.1 W.T. o szerokości przejścia w świetle ościeżnicy szerszego skrzydła min. 0,90m,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 para drzwi wewnętrznych D1 wg zestawienia drzwi</li> </ul>
	<b>4. naprawa tynków, wykonanie okładzin ceramicznych, malowanie ścian</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skucie fragmentów istniejącej wyprawy cement.-wapiennych o niedostatecznej wytrzymałości (ok. 50% pow. ścian),</li> <li>- wykonanie nowych tynków cement.-wapiennych kat. III na fragmentach ścian.</li> <li>- wykonanie fartucha ochronnego z płytek ceramicznych. przy umywalce na powierzchni ściany 1,2m x 1,5m,</li> <li>- malowanie ścian pomieszczenia farbą akrylową.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- łączna powierzchnia ścian : 66,57m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia tynków do wymiany : 30,0m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia okładzin z płytek ceramicznych : 1,8m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia ścian do malowania : 64,77m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>5. wymiana sufitów podwieszanych malowanie sufitów</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż miękkich płyt pilśniowych perforowanych z sufitu wraz z konstrukcją nośną</li> <li>- montaż łat drewnianych 10x12 cm, dł. 276cm, mocowanych do dźwigarów żelbetowych (zgodnie pkt. 6.7. opisu)</li> <li>- montaż stelaży z profili stalowych (nachylenie sufitu zgodne z nachyleniem dachu</li> <li>- montaż płyt STG stanowiących sufit</li> <li>- wykonanie oraz obróbka otworów w dachu i suficie na wyprowadzenie kanałów wentylacji mechanicznej</li> <li>- malowanie płyt sufitu i podciągów farbą akrylową</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia sufitu : 49,90m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia płyt STG : 47,14m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>6. wykonanie kącika higienicznego (instalacja wod, - kan,)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż nowej umywalki ze stali kwasoodpornej ,</li> <li>- podłączenie zimnej wody z przewodu zasilającego (zgodnie z projektem branżowym wod.-kan.)</li> <li>- montaż podgrzewacza podumywalkowego,</li> <li>- wykonanie nowego podłączenia kanalizacji sanitarnej z zaworem odpowietrzająco-napowietrzającym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym instalacji wod.-kan.</li> </ul>
	<b>7. montaż elementów wentylacji mechanicznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż aparatu grzewczo-wentylacyjnego - 1 szt.</li> <li>- montaż wentylatora dachowego Dn160 - 1 szt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym wentylacji</li> </ul>
	<b>8. wymiana instalacji c.o.,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących grzejników i przewodów zasilających prowadzonych w przyściennym kanale instalacyjnym i powyżej podłogi</li> <li>- montaż nowych grzejników i przewodów zasilających zgodnie z projektem branżowym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym instalacji c.o.</li> </ul>
	<b>9. wymiana instalacji elektrycznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie skrzynki bezpiecznikowej dla obwodu zasilającego salę warsztatową,</li> <li>- ułożenie nowych, miedzianych przewodów elektrycznych w rurach osłonowych, zgodnie z projektem branży elektrycznej,</li> <li>- montaż gniazd wtyczkowych, łączników i opraw oświetleniowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnie z projektem branżowym instalacji elektrycznych</li> </ul>

Ozn. pomieszczenia w projekcie podstawowe parametry	Opis zakresu prac	Szczegółowy opis robót	Wykaz ilościowy
<b>9/A</b>  <b>W-301</b> <b>maszynownia</b> <b>hala obrabiarek</b> <b>(segment A)</b> <b>pow. użytk. 226,88 m²</b> <b>wysokość 4,15 / 4,55 m</b>	<b>1. wymiana podłóg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- usunięcie wierzchnich warstw posadzki,</li> <li>- demontaż posadzki z kostki drewnianej zalanej warstwą betonu,</li> <li>- usunięcie wszystkich pozostałych warstw podłogowych do podłoża,</li> <li>- równoległe wykonanie podejść instalacji elektrycznych do urządzeń,</li> <li>- równoległe wykonanie instalacji co w kanale przyściennym i podejść do grzejników</li> <li>- wykonanie warstw podłogowych (zgodnie z pkt. 6.1.1. opisu)</li> <li>- wykonanie posadzki epoksydowej w całym pomieszczeniu.</li> </ul>	- powierzchnia podłogi : 226,88 m²
	<b>2. wymiana okien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących okien jednoramowych, jednoszybowych na ścianie zewnętrznej północnej,</li> <li>- skucie istniejących węgarków ceglanych (licowanie z krawędziami słupów żelbetowych),</li> <li>- montaż na konsolach okien z PCV (O1), dwuszybowych, antywłamaniowych z nawiewnikami w elewacji północnej,</li> <li>- montaż parapetów wewnętrznych na ścianie zewnętrznej, z terazzo, na klej montażowy lub zaprawę cementową, uwaga: okna na ścianie zewnętrznej należy zlicować z zewnętrzną krawędzią ściany (przygotowanie pod przyszłą termomodernizację).</li> <li>- demontaż istniejących okien jednoramowych, jednoszybowych na zewnętrznej ścianie południowej, nad połacią dachową</li> <li>- zamurowanie otworów okiennych, ułożenie tynków z obu stron ściany</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż : 8 szt. okien O1 wg zestawienia okien w tym 2 okna z blendą do osadzenia aparatu grzewczo-wentyl.</li> <li>- demontaż 9 okien naświetli i zamurowanie 9 otworów</li> <li>- powierzchnia zamurowań : 11,7m²</li> </ul>
	<b>3. wymiana drzwi</b>	- wymiana dwuskrzydłowych drzwi wewnętrznych wejściowych z korytarza do pomieszczenia na spełniające przepisy p.poż. §239.1 W.T. o szerokości przejścia w świetle ościeżnicy szerszego skrzydła min. 0,90m,	- 2 pary drzwi wewnętrznych D1 wg zestawienia drzwi
	<b>4. naprawa tynków, wykonanie okładzin ceramicznych, malowanie ścian</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skucie fragmentów istniejącej wyprawy cement.-wapiennych o niedostatecznej wytrzymałości (ok. 50% pow. ścian),</li> <li>- wykonanie nowych tynków cement.-wapiennych kat. III na fragmentach ścian.</li> <li>- wykonanie fartucha ochronnego z płytek ceramicznych. przy umywalce na powierzchni ściany 1,2m x 1,5m,</li> <li>- malowanie ścian pomieszczenia farbą akrylową.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- łączna powierzchnia ścian : 287,12m²</li> <li>- powierzchnia tynków do wymiany : 132,0m²</li> <li>- powierzchnia okładzin z płytek ceramicznych : 1,8m²</li> <li>- powierzchnia ścian do malowania : 285,32m²</li> </ul>
	<b>5. wymiana sufitów podwieszanych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż miękkich płyt pilśniowych perforowanych z sufitu wraz z konstrukcją nośną</li> <li>- montaż łat drewnianych 10x12 cm, dł. 276cm, mocowanych do dźwigarów żelbetowych (zgodnie pkt. 6.1.1 opisu)</li> <li>- montaż stelaży z profili stalowych (nachylenie sufitu zgodne z nachyleniem dachu</li> <li>- montaż płyt STG stanowiących sufit</li> <li>- wykonanie oraz obróbka otworów w dachu i suficie na wyprowadzenie kanałów wentylacji mechanicznej</li> <li>- malowanie płyt sufitu i podciągów farbą akrylową</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia sufitu : 226,88 m²</li> <li>- powierzchnia płyt STG : 208,8m²</li> </ul>
	<b>6. wykonanie kącika higienicznego (instalacja wod, - kan,)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż nowej umywalki ze stali kwasoodpornej ,</li> <li>- podłączenie zimnej wody z przewodu zasilającego (zgodnie z projektem branżowym wod.-kan.)</li> <li>- montaż podgrzewacza podumywalkowego,</li> <li>- wykonanie nowego podłączenia kanalizacji sanitarnej z zaworem odpowietrzająco-napowietrzającym</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym instalacji wod.-kan.
	<b>7. montaż elementów wentylacji mechanicznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących, nieczynnych kanałów wentylacji mechanicznej</li> <li>- montaż aparatu grzewczo-wentylacyjnego - 2 szt.</li> <li>- montaż kanałów wentylacyjnych i wentylatorów dachowych Dn160 - 3 szt.</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym wentylacji
	<b>8. wymiana instalacji c.o.,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących grzejników i przewodów zasilających prowadzonych w przyściennym kanale instalacyjnym i powyżej podłogi</li> <li>- montaż nowych grzejników i przewodów zasilających zgodnie z projektem branżowym</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym instalacji c.o.
	<b>9. wymiana instalacji elektrycznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie skrzynki bezpiecznikowej dla obwodu zasilającego salę warsztatową,</li> <li>- ułożenie nowych, miedzianych przewodów elektrycznych w rurach osłonowych, zgodnie z projektem branży elektrycznej,</li> <li>- montaż gniazd wtyczkowych, łączników i opraw oświetleniowych</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym instalacji elektrycznych
	<b>10.wymiana instalacji sprężonego powietrza</b>	- zgodnie z projektem branżowym (1 punkt odbioru na ścianie)	- zgodnie z projektem branżowym instalacji sanitarnych



Ozn. pomieszczenia w projekcie podstawowe parametry	Opis zakresu prac	Szczegółowy opis robót	Wykaz ilościowy
<b>10/A</b>  <b>W-301-CNC</b> <b>hala obrabiarki</b> <b>sterowanej</b> <b>komputerowo</b> <b>(segment A)</b> <b>pow. użytk. 73,06 m²</b> <b>wysokość 4,15 / 4,55 m</b>	<b>1. likwidacja drzwi wewnętrznych do pom. W-312</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych o wym. ościeżnicy zewnętrznych 300 x 300cm do pom. warsztatowego</li> <li>- zamurowanie otworu drzwiowego o wym. 300 x 300cm ścianką gr 12 cm z bloczków Silka, kotwioną do ścian istniejących</li> </ul>	- powierzchnia ściany : 9,0m²
	<b>2. wymiana drzwi zewnętrznych naświetlem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących drzwi zewnętrznych z naświetlem</li> <li>- montaż w istniejącym otworze zestawu okiennie-drzwiowego DO1 z belką wypełnioną wełną mineralną do osadzenia nawietrzaka NP-2 (wg zestawienia okien i drzwi)</li> </ul>	- wg zestawienia drzwi i okien
	<b>3. wymiana sufitów podwieszanych malowanie sufitów</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż miękkich płyt pilśniowych perforowanych z sufitu wraz z konstrukcją nośną</li> <li>- montaż łąt drewnianych 10x12 cm, dł. 276cm, mocowanych do dźwigarów żelbetowych (zgodnie pkt. 6.7. opisu)</li> <li>- montaż stelaży z profili stalowych (nachylenie sufitu zgodne z nachyleniem dachu)</li> <li>- montaż płyt STG stanowiących sufit</li> <li>- wykonanie oraz obróbka otworów w dachu i suficie na wyprowadzenie kanałów wentylacji mechanicznej</li> <li>- malowanie płyt sufitu i podciągów farbą akrylową</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia sufitu : 73,06m²</li> <li>- powierzchnia płyt STG : 69,04m²</li> </ul>
	<b>4. naprawa tynków, wykonanie okładzin ceramicznych, malowanie ścian i sufitu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- naprawa istniejących tynków po przeprowadzonych pracach instalacyjnych (ok. 10% pow. ścian),</li> <li>- wykonanie nowych tynków cement.-wapiennych kat. III na fragmentach ścian.</li> <li>- malowanie ścian pomieszczenia farbą akrylową.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- łączna powierzchnia ścian : 123,8m²</li> <li>- powierzchnia tynków do naprawy : 12,4m²</li> <li>- powierzchnia nowych tynków na ścianie z bloczków Silka : 9,0m²</li> <li>- powierzchnia ścian do malowania : 123,8m²</li> </ul>
	<b>5. montaż elementów wentylacji grawitacyjnej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż nawietrzaka ściennego NP-2 w projektowanym zestawie okiennie-drzwiowym w ścianie zewnętrznej</li> <li>- montaż kanału wywiewnego wentylacji grawitacyjnej z wywietrzakiem dachowym .</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym wentylacji
	<b>6. wymiana instalacji elektrycznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie skrzynki bezpiecznikowej dla obwodu zasilającego salę warsztatową,</li> <li>- ułożenie nowych, miedzianych przewodów elektrycznych w rurach osłonowych, zgodnie z projektem branży elektrycznej,</li> <li>- montaż gniazd wtyczkowych, łączników i opraw oświetleniowych</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym instalacji elektrycznych

Ozn. pomieszczenia w projekcie podstawowe parametry	Opis zakresu prac	Szczegółowy opis robót	Wykaz ilościowy
<b>11/A</b>  <b>W-310</b> <b>montaż</b> <b>obróbka ręczna</b> <b>(segment A)</b> <b>pow. użytk. 84,74 m<sup>2</sup></b> <b>wysokość 3,00 / 3,30 m</b>	<b>1. wymiana podłóg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- usunięcie wierzchnich warstw posadzki,</li> <li>- demontaż posadzki z kostki drewnianej zalanej warstwą betonu,</li> <li>- usunięcie wszystkich pozostałych warstw podłogowych do podłoża,</li> <li>- równoległe wykonanie podejść instalacji elektrycznych do urządzeń,</li> <li>- równoległe wykonanie instalacji co w kanale przyściennym i podejść do grzejników</li> <li>- wykonanie warstw podłogowych (zgodnie z pkt. 6.1.1. opisu)</li> <li>- wykonanie posadzki epoksydowej w całym pomieszczeniu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia podłogi : 84,74m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia warstw keramzytu : 66,23m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>2. wymiana okien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących okien jednoramowych, jednoszybowych na ścianie zewnętrznej północnej,</li> <li>- skucie istniejących węgarków ceglanych (licowanie z krawędziami słupów żelbetowych),</li> <li>- montaż na konsolach okien z PCV (O2), dwuszybowych, antywłamaniowych z nawiewnikami w elewacji północnej,</li> <li>- montaż parapetów wewnętrznych na ścianie zewnętrznej, z terazzo, na klej montażowy lub zaprawę cementową, uwaga: okna na ścianie zewnętrznej należy zlicować z zewnętrzną krawędzią ściany (przygotowanie pod przyszłą termomodernizację).</li> <li>- demontaż istniejących okien jednoramowych, jednoszybowych na zewnętrznej ścianie południowej, nad połacią dachową</li> <li>- zamurowanie otworów okiennych, ułożenie tynków z obu stron ściany</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż : 5 szt. okien O2 wg zestawienia okien</li> <li>- 1 okno z kwaterą wypełnioną blendą do osadzenia aparatu grzewczo-wentylacyjnego</li> </ul>
	<b>3. wymiana drzwi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiana dwuskrzydłowych drzwi wewnętrznych wejściowych z korytarza do pomieszczenia na spełniające przepisy p.poż.§239.1 W.T. o szerokości przejścia w świetle ościeżnicy szerszego skrzydła min. 0,90m,</li> </ul>	- 1 para drzwi wewnętrznych D1 wg zestawienia drzwi
	<b>4. naprawa tynków, wykonanie okładzin ceramicznych, malowanie ścian</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skucie fragmentów istniejącej wyprawy cement.-wapiennych o niedostatecznej wytrzymałości (ok. 50% pow. ścian),</li> <li>- wykonanie nowych tynków cement.-wapiennych kat. III na fragmentach ścian.</li> <li>- wykonanie fartucha ochronnego z płytek ceramicznych. przy umywalce na powierzchni ściany 1,2m x 1,5m</li> <li>- malowanie ścian pomieszczenia farbą akrylową.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- łączna powierzchnia ścian : 119,5m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia tynków do wymiany : 60,0m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia okładzin ceramicznych : 1,8m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia ścian do malowania : 117,8m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>5. wymiana sufitów podwieszanych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż miękkich płyt pilśniowych perforowanych z sufitu wraz z konstrukcją nośną</li> <li>- montaż łat drewnianych 10x12 cm, dł. 276cm, mocowanych do dźwigarów żelbetowych (zgodnie pkt. 6.7. opisu)</li> <li>- montaż stelaży z profili stalowych (nachylenie sufitu zgodne z nachyleniem dachu</li> <li>- montaż płyt GK stanowiących sufit</li> <li>- wykonanie oraz obróbka otworów w dachu i suficie na wyprowadzenie kanałów wentylacji mechanicznej</li> <li>- malowanie płyt sufitu i podciągów farbą akrylową</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia sufitu : 84,74 m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia płyt GK : 77,94m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>6. wykonanie kącika higienicznego (instalacja wod. - kan.)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż nowej umywalki ze stali kwasoodpornej ,</li> <li>- podłączenie zimnej wody z przewodu zasilającego (zgodnie z projektem branżowym wod.-kan.)</li> <li>- montaż podgrzewacza podumywalkowego,</li> <li>- wykonanie nowego podłączenia kanalizacji sanitarnej z zaworem odpowietrzająco-napowietrzającym</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym instalacji wod.-kan.
	<b>7. montaż elementów wentylacji mechanicznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż aparatu grzewczo-wentylacyjnego - 1 szt.</li> <li>- montaż kanału wentylacyjnego z wentylatorem dachowym Dn160 - 1 szt.</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym wentylacji
	<b>8. wymiana instalacji c.o.,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących grzejników i przewodów zasilających prowadzonych w przyściennym kanale instalacyjnym i powyżej podłogi</li> <li>- montaż nowych grzejników i przewodów zasilających zgodnie z projektem branżowym</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym instalacji c.o.
	<b>9. wymiana instalacji elektrycznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie skrzynki bezpiecznikowej dla obwodu zasilającego salę warsztatową,</li> <li>- ułożenie nowych, miedzianych przewodów elektrycznych w rurach osłonowych, zgodnie z projektem branży elektrycznej,</li> <li>- montaż gniazd wtyczkowych, łączników i opraw oświetleniowych</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym instalacji elektrycznych

Ozn. pomieszczenia w projekcie podstawowe parametry	Opis zakresu prac	Szczegółowy opis robót	Wykaz ilościowy
<b>12/A</b>  <b>W-312</b> <b>warsztat</b> <b>przy magazynie tarcicy</b> <b>(segment A)</b> <b>pow. użytk. 49,00 m<sup>2</sup></b> <b>wysokość 4,50 / 4,90 m</b>	<b>1. wymiana podłóg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- usunięcie (skucie) warstwy lastriko gr. ok. 2,0-2,5cm na fragmencie nr 1 oraz warstwy posadzki betonowej gr. ok. 2,0-2,5cm na fragmencie nr 2</li> <li>- oczyszczenie odsłoniętej posadzki z luźnych cząstek gruzu betonowego i odpylenie</li> <li>- naprawa uszkodzeń, rys, pęknięć</li> <li>- naniesienie środka gruntującego</li> <li>- wykonanie nowej wierzchniej warstwy posadzki betonowej gr. ok. 2,0-2,5cm z domieszką preparatu uszczelniającego (grubość warstwy wierzchniej taka, jak grubości warstwy usuniętego lastrika)</li> <li>- wykonanie posadzki epoksydowej w całym pomieszczeniu.</li> </ul>	- powierzchnia podłogi : 49,00m <sup>2</sup>
	<b>2. przebudowa wejścia z korytarza do pomieszczenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbiórka ściany drewnianej o pow. 10,2m<sup>2</sup> z drzwiami dwuskrzydłowymi pomiędzy korytarzem a pomieszczeniem W-312</li> <li>- wymurowanie ściany działowej gr, 8,0cm z bloczków Silka, zbrojonej prętami 2xØ4,5mm w co czwartej spoinie i kotwionej do ścian istniejących, z osadzoną ościeżnicą drewnianą do drzwi D1</li> </ul>	- powierzchnia ściany z bloczków Silka (bez drzwi) : 6,79m <sup>2</sup>
	<b>3. wymiana okien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących okien (naświetli) jednoramowych, jednoszybowych na ścianie zewnętrznej południowej,</li> <li>- skucie istniejących węgarków ceglanych (licowanie z krawędziami słupów żelbetowych),</li> <li>- montaż na konsolach okien z PCV (O9), dwuszybowych w elewacji południowej,</li> </ul> uwaga: okna na ścianie zewnętrznej należy zlicować z zewnętrzną krawędzią ściany (przygotowanie pod przyszłą termomodernizację).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż : 3 szt. okien O9 wg zestawienia okien</li> <li>- jedno okno z kwaterą wypełnioną blendą na osadzenie aparatu grzewczo-wentylacyjnego</li> </ul>
	<b>4. wymiana drzwi</b>	- wymiana dwuskrzydłowych, symetrycznych drzwi wewnętrznych, z warsztatu do magazynu tarcicy na drzwi ocieplone spełniające przepisy p.poż.§239.1 W.T. o szerokości przejścia w świetle ościeżnicy szerszego skrzydła min. 0,90m,	- wg zestawienia drzwi
	<b>5. naprawa tynków, malowanie ścian</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skucie fragmentów istniejącej wyprawy cement.-wapiennych o niedostatecznej wytrzymałości (ok. 50% pow. ścian),</li> <li>- wykonanie nowych tynków cement.-wapiennych kat. III na fragmentach ścian</li> <li>- malowanie ścian pomieszczenia farbą akrylową.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- łączna powierzchnia ścian : 118,56m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia tynków do wymiany i uzupełnienia : 65,0m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia ścian do malowania : 118,56m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>6. wymiana sufitów podwieszanych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż miękkich płyt pilśniowych perforowanych z sufitu wraz z konstrukcją nośną</li> <li>- montaż łat drewnianych 10x12 cm, dł. 276cm, mocowanych do dźwigarów żelbetowych (zgodnie pkt. 6.7. opisu)</li> <li>- montaż stelaży z profili stalowych (nachylenie sufitu zgodne z nachyleniem dachu)</li> <li>- montaż płyt GK stanowiących sufit</li> <li>- wykonanie oraz obróbka otworów w dachu i suficie na wyprowadzenie kanałów wentylacji mechanicznej</li> <li>-- malowanie płyt sufitu i podciągów farbą akrylową</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia sufitu : 49,00m<sup>2</sup></li> <li>- powierzchnia płyt GK : 45,3m<sup>2</sup></li> </ul>
	<b>7. montaż elementów wentylacji mechanicznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wentylacja grawitacyjna</li> <li>- podłączenie pomieszczenia do istniejących, murowanych przewodów wywiewnych w ścianie</li> <li>- wykonanie nawiewnych kratek kontaktowych w ścianie pomiędzy pomieszczeniem a magazynem tarcicy (wiata)</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym wentylacji
	<b>8. wymiana instalacji c.o.,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejących grzejników i przewodów zasilających prowadzonych w przyściennym kanale instalacyjnym i powyżej podłogi</li> <li>- montaż nowych grzejników i przewodów zasilających zgodnie z projektem branżowym</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym instalacji c.o.
	<b>9. wymiana instalacji elektrycznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie skrzynki bezpiecznikowej dla obwodu zasilającego salę warsztatową,</li> <li>- ułożenie nowych, miedzianych przewodów elektrycznych w rurach osłonowych, zgodnie z projektem branży elektrycznej,</li> <li>- montaż gniazd wtyczkowych, łączników i opraw oświetleniowych</li> </ul>	- zgodnie z projektem branżowym instalacji elektrycznych

Ozn. pomieszczenia w projekcie podstawowe parametry	Opis zakresu prac	Szczegółowy opis robót	Wykaz ilościowy
<b>13/C</b>  <b>WC</b> <b>zespół sanitarny</b> <b>(segment C)</b> <b>pow. użytk. 50,69 m<sup>2</sup></b> <b>wysokość 2,70 / 3,00 m</b>	<b>1. demontaż istniejących urządzeń sanitarnych i armatury</b>	- demontaż istniejących urządzeń sanitarnych - demontaż : instalacji wody ciepłej i zimnej z bateriami, instalacji kanalizacji sanitarnej, instalacji co i grzejników, instalacji elektrycznej i opraw oświetleniowych	- demontaż : 9 misek ustępowych, 8 umywalek, 3 pisuary
	<b>2. rozbiórka istniejących elementów budowlanych</b>	- wykonanie nowych otworów komunikacyjnych w ścianie pomiędzy korytarzem a modernizowanym zespołem sanitarnym - skucie istniejących ściennych okładzin ceramicznych - demontaż istniejących sufitów podwieszonych z płyt gipsowo-kartonowych - rozbiórka istniejących ścian z drzwiami, wydzielających dotychczasowe pomieszczenia - skucie istniejącej posadzki z płyt ceramicznych	- wyburzenie ścian działowych w istniejącym zespole sanitarnym obłożonych ceramiką : 40,46m <sup>3</sup> - skucie płytek ceramicznych na ścianach adaptowanych : 45,30m <sup>2</sup> - usunięcie płytek z podłogi : 50,69m <sup>2</sup>
	<b>3. wykonanie ścian działowych</b>	- wykonanie ścian działowych grubości 8,0cm z bloczków Silka wydzielających następujące pomieszczenia : <ul style="list-style-type: none"> <li>• umywalnia męska</li> <li>• ustępy męskie</li> <li>• toaleta nauczycieli</li> <li>• pomieszczenie porządkowe</li> <li>• umywalnia damska</li> <li>• ustępy damskie</li> <li>• toaleta dla osób niepełnosprawnych</li> </ul>	- zgodnie z pkt.6.2.2 opisu
	<b>4. wykonanie posadzek</b>	- oczyszczenie odsłoniętego podkładu z luźnych cząstek gruzu betonowego i odpylenie - naprawa uszkodzeń, rys, pęknięć - naniesienie półpłynnej masy hydroizolacyjnej w dwóch warstwach - przyklejenie na klej płyt gresowych - R11	- powierzchnia podłogi 50,69m <sup>2</sup>
	<b>5. wymiana okien</b>	- demontaż istniejących okien jednoramowych, jednoszybowych na zewnętrznej ścianie północnej szt. 5 - skucie istniejących węgarów ceglanych - montaż na konsolach okien z PCV (O4 i O5) dwuszybowych, antywłamaniowych szt. 6	- montaż 6 szt. okien w tym : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 okna z belką umożliwiającą montaż nawietrzaków NP.-2</li> <li>• 1 okno z nawietrzakiem w ramie</li> </ul>
	<b>6. montaż sufitów podwieszonych</b>	- montaż sufitów podwieszonych z płyt wodoodpornych (zgodnie pkt. 6.7. opisu)	- łączna powierzchnia sufitów : 50,69m <sup>2</sup>
	<b>7. wykonanie instalacji wod.-kan. i co</b>	- wykonanie nowych podejść instalacji sanitarnych, i c.o. - montaż kratek ściekowych - montaż stelaży podtynkowych do urządzeń sanitarnych	- zgodnie z projektem branży sanitarnej
	<b>8. wymiana instalacji elektrycznej</b>	- ułożenie nowych miedzianych przewodów elektrycznych - montaż gniazd wtyczkowych, łączników i opraw oświetleniowych	- zgodnie z projektem branżowym instalacji elektrycznych
	<b>9. montaż elementów wentylacji grawitacyjnej</b>	- osadzenie w ścianie zewnętrznej nad oknami nawietrzaków NP-2 - szt.2 - montaż poziomych blaszanych kanałów z wentylatorami osiowymi zapewniających grawitacyjny, wywiew powietrza do istniejących, murowanych przewodów kominowych	- zgodnie z projektem branżowym wentylacji
	<b>10. naprawa tynków, wykonanie okładzin ceramicznych,</b>	- wykonanie nowych okładzin z płytek ceramicznych na wyrównanych i pokrytych preparatem gruntującym powierzchniach ścian na pełną wysokość pomieszczeń	- łączna powierzchnia okładzin z płytek ceramicznych na ścianach : 195,0m <sup>2</sup>
	<b>11. wymiana i montaż drzwi</b>	- montaż drzwi o szerokości 90cm i 80cm w świetle ościeżnicy z kratką nawiewną do nowoprojektowanych pomieszczeń	- zgodnie z zestawieniem drzwi
	<b>12. wydzielenie kabin ustępowych</b>	- montaż lekkich ścian wydzielających kabiny ustępowe oraz osłon przy pisuarach z płyt HPL w konstrukcji aluminiowej <ul style="list-style-type: none"> <li>• wysokość ścianek min. 205cm</li> <li>• konstrukcja ścianek i drzwi wandaloodporna</li> <li>• drzwi z samozamykaczem grawitacyjnym</li> <li>• zamkopochwyty z funkcją awaryjnego otwierania</li> </ul>	- zgodnie z pkt. 6.2.3. opisu
	<b>13. montaż urządzeń sanitarnych i instalacyjnych</b>	- montaż ceramicznych misek ustępowych i pisuarów z armaturą - w umywalni montaż umywalek ze stali nierdzewnej z bateriami wandaloodpornymi, wbudowanych w blat z HP - montaż grzejników	- montaż : 7 umywalek, 8 misek ustępowych, 3 pisuarów, 1 zlewu gospodarczego

Ozn. pomieszczenia w projekcie podstawowe parametry	Opis zakresu prac	Szczegółowy opis robót	Wykaz ilościowy
<b>14/C</b>  <b>W-312</b> <b>W – narzędziownia z</b> <b>przedsionkiem</b> <b>(segment A)</b> <b>pow. użytk. 52,00 m²</b> <b>wysokość 2,68 / 2,75 m</b>	<b>1. rozbiórka fragmentów ścian,</b> <b>wykonanie podciągów,</b> <b>zamurowanie istniejącego otworu</b> <b>komunikacyjnego w ścianie</b>	- montaż stalowych profili nośnych dla podciągów wg projektu konstrukcji, w miejscach projektowanych rozbiórek ścian - rozbiórka fragmentów istniejących ścian wg oznaczeń w części graficznej - roboty murarsko-tynkarskie, związane z wykończeniem otworów w miejscach rozebranych ścian - rozbiórka ściany zewnętrznej gr. 25 cm stanowiącej zamurowanie dawnego otworu okiennego w elewacji wschodniej - rozbiórka ściany zewnętrznej z pustaków szklanych w elewacji północnej - zamurowanie istniejącego otworu komunikacyjnego w ścianie wykonać z bloczków Silka (ścianka gr. 8cm)	- kubatura wyburzanych ścian : 33,62m³ - powierzchnia wyburzanej ściany z pustaków szklanych : 5,70m²
	<b>2. wymiana posadzki</b>	- usunięcie (skucie) warstwy posadzki betonowej gr. ok. 2,0-3,0cm na fragmentach podłogi o rzędnej 0,00 - wykonanie nowej warstwy posadzkowej na całej powierzchni narzędziowni i przedsionka o gr. od 2,0 do 8,0cm - wykonanie posadzki epoksydowej w narzędziowni i przedsionku (zgodnie z pkt. 6.1.5. opisu)	- zgodnie z pkt. 6.1.3.5.opisu - powierzchnia podłogi : 52,00m²
	<b>3. wymiana okien i montaż nowych okien</b>	- demontaż istniejącego okna jednoramowego, jednoszybowego na ścianie zewnętrznej wschodniej, - montaż na konsolach 3 szt. okien z PCV, dwuszybowych w miejscu przygotowanych otworów : <ul style="list-style-type: none"> <li>po zdemontowanym oknie</li> <li>po usunięciu zamurowania</li> <li>po usunięciu pustaków szklanych</li> </ul> uwaga: okna na ścianie zewnętrznej należy zlicować z zewnętrzną krawędzią ściany (przygotowanie pod przyszłą termomodernizację).	- montaż : 3 szt. okien w zestawienia okien - w oknie O7 kwatera z blendą do osadzenia aparatu grzewczo-wentylacyjnego
	<b>4. wymiana drzwi</b>	- wymiana 3 szt. dwuskrzydłowych drewnianych drzwi wewnętrznych oraz 1 szt. drewnianych drzwi zewnętrznych ocieplonych	- wg zestawienia drzwi
	<b>5. naprawa tynków,</b> <b>malowanie ścian</b>	- skucie fragmentów istniejącej wyprawy cement.- wapien. o niedostatecznej wytrzymałości (ok. 50% pow. ścian istniejących), - wykonanie nowych tynków cement.-wapien. kat. III na fragmentach ścian - wykonanie fartucha ochronnego z płytek ceramicznych przy umywalce na powierzchni ściany 2,3mx1,5m (kącik higieniczny) - malowanie ścian pomieszczenia farbą akrylową.	- łączna powierzchnia ścian do h=275cm : 112,8m² - powierzchnia tynków do wymiany : 56,4m² - powierzchnia okładzin ceramicznych : 3,45m² - powierzchnia ścian do malowania : 109,4m²
	<b>6. montaż sufitu powieszonego w przedsionku</b>	- montaż sufitu podwieszonego z płyt GK (zgodnie pkt. 6.7. opisu) – belki nośne sufitu mocować do ścian ograniczających przedsionku	- powierzchnia sufitu montowanego w przedsionku : 4,45m²
	<b>7. malowanie sufitów podwieszonych w narzędziowni i w przedsionku</b>	- malowanie sufitów w istniejących i projektowanych w narzędziowni i w przedsionku	- powierzchnia sufitów : 52,0m²
	<b>8. wykonanie kącika higienicznego (instalacja wod. - kan.)</b>	- montaż nowej umywalki ze stali kwasoodpornej , - podłączenie zimnej wody z przewodu zasilającego (zgodnie z projektem branżowym wod.-kan.) - montaż podgrzewacza podumywalkowego, - wykonanie nowego podłączenia kanalizacji sanitarnej z zaworem odpowietrzająco-napowietrzającym	- zgodnie z projektem branżowym instalacji wod.-kan.
	<b>9. montaż elementów wentylacji mechanicznej</b>	- montaż aparatu grzewczo-wentylacyjnego – szt 1 - montaż wentylatora dachowego na kominie DN 160 - 1 szt.	- zgodnie z projektem branżowym wentylacji
	<b>10. wymiana instalacji c.o.,</b>	- demontaż istniejących grzejników i przewodów zasilających prowadzonych w przyściennym kanale instalacyjnym i powyżej podłogi - montaż nowych grzejników i przewodów zasilających zgodnie z projektem branżowym	- zgodnie z projektem branżowym instalacji c.o.
	<b>11. wymiana instalacji elektrycznej</b>	- wykonanie skrzynki bezpiecznikowej dla obwodu zasilającego salę warsztatową, - ułożenie nowych, miedzianych przewodów elektrycznych w rurach osłonowych, zgodnie z projektem branży elektrycznej, - montaż gniazd wtyczkowych, łączników i opraw oświetleniowych	- zgodnie z projektem branżowym instalacji elektrycznych