




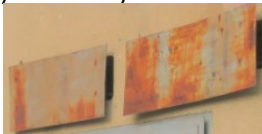



**ZAŁĄCZNIK NR 1.1 DO OPZ – SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC DLA ZADANIA NR 1****Stacja transformatorowa ST-114 B.Podlaska ul. Sidorska****(straż pożarna)**Typ budynku stacji : **murowana**

Zakres czynności	Jedn. miary	Ilość
<b>Pokrycie dachowe</b>		
		
		
1. Całkowite zerwanie istniejącego pokrycia dachowego	m <sup>2</sup>	32
2. Dokonanie kompleksowej naprawy uszkodzonego żelbetowego gzymsu ( <i>należy założyć ewentualność całkowitej wymiany</i> )	kpl	1
3. Wymiana obróbek blacharskich. Obróbki blacharskie z wyjątkiem pasa nadrynnowego winny być zamontowane rąbkiem ku górze	kpl	1
4. Wymiana rynny (5,60mb) i rury spustowej (3mb)	kpl	1
5. Wykonanie kpl pokrycia z papy termozgrzewalnej podkładowej i nawierzchniowej wraz z niezbędnym wyrównaniu podłoża oraz ewentualnej wymianie szlichty cementowej ( <i>ocena stanu po całkowitym zerwaniu pokrycia z papy</i> )	m <sup>2</sup>	32
<b>Elewacja (struktura nakrapiana)</b>		

		
6. Niezbędne uzupełnienia i wymiana fragmentów odstającego od podłoża tynku	kpl	1
7. Wykonanie gładzi z zaprawy klejowej na całości ścian po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża	m <sup>2</sup>	66
8. Malowanie powierzchni ścian oraz cokołu do pełnego krycia po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża	m <sup>2</sup>	66
<b>Ślusarka drzewiowa</b>		
9. KT : <ul style="list-style-type: none"> <li>odsunięcie wewnętrznych blach antynawiewnych od żaluzji na wymaganą odległość</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>niezbędne dokonanie naprawy (<i>wyprostowania</i>) górnej części skrzydła otwieranego</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>malowanie</li> </ul>	szt	2 s
10. SN : <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiana poszycia</li> <li>malowanie</li> </ul>	szt	1
11. NN : <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiana poszycia</li> <li>malowanie</li> </ul>	szt	1
12. Wymiana całości zawiasów, zamków	kpl	4
13. Malowanie desek zabezpieczających w wejściu KT	kpl	1
<b>Wentylacja</b>		
14. SN : <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiana blach antynawiewnych</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>montaż siatek zabezpieczających na licu ściany</li> <li>malowanie</li> </ul>	kpl	1
15. NN : <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiana blach antynawiewnych</li> <li>montaż siatek zabezpieczających na licu ściany</li> <li>malowanie</li> </ul>		
16. KT : <ul style="list-style-type: none"> <li>likwidacja dwóch wentylacji na bocznej stronie wraz z zamurowaniem otworów</li> </ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>wymiana blach antynawiewnych</li> <li>montaż siatek zabezpieczających na licu ściany</li> <li>malowanie</li> </ul>		
<b>Opaska</b> (szer. nowej opaski wokół budynku 70cm) <div>  </div>		
17. Rozebranie istniejącej nawierzchni z płytek betonowych wraz z rozbiórką pozostałych obrzeży betonowych	kpl	1
18. Wykonanie korytowania, wraz z zagęszczeniem podłoża	kpl	1
19. Montaż obrzeży betonowych, wykonanie podbudowy, ułożenie kostki betonowej.	kpl	1

**UWAGA !!!!!!!:**


Ze względu na przewidziane w zakresie zerwanie starego pokrycia dachowego Wykonawca robót podczas prowadzenia prac ma obowiązek całkowitego, skutecznego zabezpieczenia połaci dachu przed opadami atmosferycznymi, \_\_\_\_\_ ponosząc \_\_\_\_\_ pełną \_\_\_\_\_ odpowiedzialności i konsekwencje z tym związane.



**Stacja transformatorowa ST 22 Łosice ul. Majora Zenona**

Typ budynku stacji: prefabrykowana





Zakres czynności	Jedn. miary	Ilość
<b>Elewacja</b> (struktura nakropka)		
		
1. Wykonanie drobnych napraw uszkodzonego tynku cienkowarstwowego w części cokołowe	m <sup>2</sup>	0,5
2. Przygotowanie podłoża, gruntowanie powierzchni ścian zewn., oraz minimum dwukrotne( <i>do pełnego krycia</i> ) malowanie	m <sup>2</sup>	63
3. Wykonanie spadków na prefabrykowanych podwalinach fundamentowych	m <sup>2</sup>	2
4. J.w., lecz cokołu	m <sup>2</sup>	9
5. Malowanie bednarki uziemiającej	mb	2
6. Malowanie drobnych elementów stalowych ( <i>czapki nad wysuniętymi słupkami</i> )	szt	6
<b>Ślusarka drzwiowa</b>		
7. KT : • montaż konstrukcji wzmacniającej • dokonanie niezbędnej reperacji i regulacji obydwu skrzydeł • malowanie całości	szt	2
8. SN : • wykonanie prawidłowe konstrukcji wzmacniających • wymiana poszycia • malowanie	szt	1
9. NN : • wykonanie prawidłowe konstrukcji wzmacniających • wymiana poszycia • malowanie	szt	1
10. Wymiana całości zawiasów, zamków	kpl	3
11. Malowanie desek zabezpieczających przy wejściu do KT	kpl	1
<b>Wentylacja</b>		
12. Wykonanie kpl. wentylacji w SN nad drzwiami ( <i>na całej szerokości</i> ) po wcześniejszym zdemontowaniu istniejącej osłony	szt	1
13. Odsunięcie od ściany blach antynawiewnych wentylacji na wymagana	kpl	1


odległość, zamocowanie wymaganej ilości śrub mocujących		
14. Dokonanie niezbędnych napraw i wyprostowania istniejących blach antynawiewnych	kpl	1
15. Malowanie kpl. wentylacji ( <i>siatka zabezpieczająca + blacha osłonowa</i> ) oraz blach osłonowych przylegających do ściany.	kpl	1
<p><b>Opaska odwadniająca</b> (do wykonania wkoło budynku)</p> 		
16. Rozbiórka nawierzchni betonowej z wyjątkiem nawierzchni przy ślepej ścianie	kpl	1
17. Montaż obrzeży betonowych wym. 20x6 cm z wykopami wkoło budynku ( <i>przy połączeniu z nawierzchnią ułożoną na istniejącej nawierzchni betonowej, ze względu na różnice poziomów należy zastosować obrzeża na szerokości opaski</i> )	kpl	1
18. Wykonanie podsypki pod opaskę z korytowaniem podłoża, profilowaniem, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru gruntu	kpl	1
19. Ułożenie kostki betonowej gr.6cm na gotowym podłożu	kpl	1



**Stacja transformatorowa ST-23 Łosice ul. Krótka**  
Typ budynku stacji : **murowana**





Zakres czynności	Jedn. miary	Ilość
<b>Pokrycie dachowe</b>		
		
20. Malowanie obróbek blacharskich (z wyjątkiem czapek ogniomurów) oraz rynny i rury spustowej	kpl	1
21. Wymiana obróbek (czapek) na ścianach ogniomurów. Obróbki mają być zamontowane ze spadkiem w stronę dachu	kpl	1
22. Wykonanie kpl pokrycia z papy termozgrzewalnej podkładowej i nawierzchniowej po wcześniejszym zerwaniu istniejącego pokrycia z papy wraz z niezbędnym wyrównaniu podłoża oraz ewentualnej wymianie szlichty cementowej	m <sup>2</sup>	30
23. Wykonanie obróbek z papy na ściankach ogniomuru z wyłożeniem jej pod obróbkę blachar	kpl	1
<b>Elewacja (struktura nakrapiana)</b>		
		
24. Niezbędne uzupełnienie i wymiana ubytku tynku w dolnej części cokołu	m <sup>2</sup>	0,3
25. Przygotowanie powierzchni, gruntowanie	m <sup>2</sup>	68
26. Malowanie powierzchni ścian oraz cokołu do pełnego krycia	m <sup>2</sup>	68
<b>Ślusarka drzwiowa</b>		


27. KT : • wymiana skorodowanej, dolnej części żaluzji • uzupełnienie konstrukcji usztywniającej • malowanie	szt	2
28. SN : • malowanie	szt	1
29. NN : • wymiana poszycia • malowanie	szt	1
30. Wymiana całości zawiasów, zamków	kpl	3
31. Malowanie desek zabezpieczających w wejściu KT	kpl	1
<b>Wentylacja</b>		
32. Malowanie kpl wentylacji ( <i>siatka zabezpieczająca + blacha osłonowa</i> )	szt	8
<p><b>Opaska</b></p> 		
33. Oczyszczenie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej, oraz jej całościowe przełożenie	kpl	1

**Stacja transformatorowa ST-27 Janów Podlaski ul. Pilarka**  
Typ budynku stacji : **murowana**



Zakres czynności	Jedn. miary	Ilość
<b>Pokrycie dachowe</b> (dach jednospadowy 5,7x9,6mb) 		
1. Całościowe zerwanie pokrycia dachowego z papy asfaltowej.	m <sup>2</sup>	56
2. Całościowa wymiana obróbek blacharskich na trzech ścianach ogniomurów.	m <sup>2</sup>	5,6
3. Wymiana obróbek blacharskich pasa nadrynnowego i montaż pasa podrynnowego.	m <sup>2</sup>	12
4. Wykonanie kpl pokrycia z papy termozgrzewalnej podkładowej i nawierzchniowej po wcześniejszym zerwaniu istniejącego pokrycia z papy wraz z niezbędnym wyrównaniu podłoża oraz ewentualnej wymianie szlichty cementowej.	m <sup>2</sup>	56
5. Wykonanie obróbek z papy na ściankach ogniomuru z wyłożeniem jej pod obróbkę blacharską, oraz na pokrycie dachowe.	m <sup>2</sup>	10
6. Wymiana rynien z zachowaniem istniejących średnic.	mb	10
7. J.w lecz rur spustowych	mb	8
<b>Elewacja</b>		
1. Roboty przygotowawcze :	kpl	1
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• niezbędne uzupełnienie pasów tynku w spodniej części,</li> <li>• skucie pozostałych, wystających cokolików wraz z wyrównaniem podłoża,</li> <li>• usunięcie i zabezpieczenie zarysowań tynku,</li> </ul>		



<ul style="list-style-type: none"> <li>niezbędna wymiana i naprawa uszkodzonego tynku cementowego,</li> </ul>		
2. Gruntowanie powierzchni ścian, oraz minimum dwukrotne ( <i>do pełnego krycia</i> ) malowanie	m <sup>2</sup>	110
3. J.w. lecz cokołu	kpl	1
4. Malowanie bednarki uziemiającej	kpl	1
<b>Ślusarka</b>		
1. KT1, KT2 ( <i>dwuskrzydłowe</i> ) : <ul style="list-style-type: none"> <li>montaż konstrukcji wzmacniającej na górnym poszyciu blachy, malowanie łącznie z obustronnym malowaniem blach antynawiewnych</li> </ul>	szt	2
2. SN, NN : <ul style="list-style-type: none"> <li>prawidłowe wykonanie konstrukcji wzmacniającej</li> <li>malowanie łącznie z obustronnym malowaniem blachy antynawiewnej w drzwiach NN</li> </ul>	szt	2
3. Wymiana całości zawiasów, zamków	kpl	4
4. Malowanie desek zabezpieczających w wejściu KT	kpl	2
<b>Wentylacja</b>		
1. SN : <ul style="list-style-type: none"> <li>kompletne wykonanie wentylacji po wcześniejszym wykuciu otworów na dwóch przeciwległych ścianach</li> </ul>	kpl	2
2. KT1, KT2 : <ul style="list-style-type: none"> <li>kompletne wykonanie wentylacji po wcześniejszym wykuciu otworów (<i>po 1szt na komorę</i>)</li> </ul>	kpl	2
<b>Zabruki</b> ( <i>wykonanie opaski odwadniającej szer. 70cm, wkoło budynku</i> )		
1. Rozebranie istniejących podestów betonowych pod drzwiami o wym. 120x180cm	szt	4
2. Rozebranie pozostałej, cząstkowej nawierzchni betonowej	kpl	1
3. Wykonanie korytowania, wraz z zagęszczeniem podłoża	kpl	1
4. Montaż obrzeży betonowych, wykonanie podbudowy, ułożenie kostki betonowej.	kpl	1
5. Od strony komory SN, ze względu na zaniżony grunt poziom nawierzchni opaski musi być podniesiony		
		


**UWAGA !!!!!:**



Ze względu na przewidziane w zakresie zerwanie starego pokrycia dachowego Wykonawca robót podczas prowadzenia prac ma obowiązek całkowitego, skutecznego zabezpieczenia zerwanych połaci dachu przed opadami atmosferycznymi, ponosząc pełną odpowiedzialności i konsekwencje z tym związane.

**Stacja transformatorowa ST-46 Biała Podlaska ul.Warszawska (Nadleśnictwo)**

Typ budynku stacji :murowana

**Pokrycie dachowe** (dach jednospadowy, pokryty blachą trapezową )

Zakres czynności	Jedn. miary	Ilość
8. Mechaniczne z mocowanie płyty OSB gr. min.15mm, razem z blachą, bezpośrednio do drewnianego rusztu pod istniejącą blachą trapezową. Przed montażem płyty OSB należy usunąć wkręty mocujące blachę pokryciową	m <sup>2</sup>	40
9. Całościowa wymiana obróbek blacharskich oraz montaż pasa nadrynnowego i podrynnowego.	kpl	1
 <p>Wymienione obróbki pasów elewacyjnych mają zasłonić całą ich powierzchnię wraz ze spodem</p>		
10. Wykonanie kpl pokrycia z papy termozgrzewalnej podkładowej (dodatkowo, mechanicznie mocowanej do płyty OSB) oraz nawierzchniowej. Przed montażem papy podkładowej podłoże z płyty OSB musi być zagruntowane środkiem gruntującym.	m <sup>2</sup>	40
11. Montaż rynny Ø 150mm.	szt	1
12. J.w lecz dwóch rur spustowych Ø 120mm	szt	2

<b>Elewacja (struktura nakropka)</b>		
5. Roboty przygotowawcze : <ul style="list-style-type: none"> <li>niezbędne dokonanie napraw tynku uzupełnienie pasów tynku w spodniej części,</li> <li>na pasie przewidzianym do malowania cokołu wykonać gładką warstwę z zastosowaniem zaprawy klejowej po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża</li> </ul>		
6. Gruntowanie całej powierzchni ścian, oraz minimum dwukrotne (do pełnego krycia) malowanie	kpl	1
7. J.w. lecz cokołu	kpl	1
8. Malowanie bednarki uziemiającej	kpl	1
		
<b>Ślusarka</b>		
5. KT (dwuskrzydłowe) : <ul style="list-style-type: none"> <li>montaż konstrukcji wzmacniającej na górnym poszyciu blachy, malowanie łącznie z obustronnym malowaniem blach antynawiewnych</li> </ul>	szt	1
		
6. SN :	szt	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>wykonanie konstrukcji wzmacniającej</li> <li>malowanie</li> </ul>		
7. NN :		
<ul style="list-style-type: none"> <li>wymiana poszycia</li> <li>wykonanie konstrukcji wzmacniającej</li> <li>malowanie</li> </ul>		
8. Wymiana całości zawiasów, zamków	kpl	3
9. Malowanie desek zabezpieczających w wejściu KT	kpl	2
<b>Wentylacja</b>		
3. NN :	kpl	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>prawidłowe wykonanie montażu istniejących blach antynawiewnych wraz z ich obustronnym pomalowaniem</li> <li>malowanie istniejącej siatki zabezpieczającej wewnątrz otworów</li> </ul>		
4. SN :	kpl	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>prawidłowe wykonanie montażu istniejących blach antynawiewnych wraz z ich obustronnym pomalowaniem</li> <li>malowanie istniejącej siatki zabezpieczającej wewnątrz otworów</li> <li>uzupełnienie brakujących dwóch blach osłonowych oraz prawidłowy montaż dwóch istniejących blach, obustronne malowanie wszystkich blach</li> </ul>	kpl	4



5. KT : <ul style="list-style-type: none"><li>• prawidłowe wykonanie montażu istniejących blach antynawiewnych wraz z ich obustronnym pomalowaniem</li><li>• malowanie istniejącej siatki zabezpieczającej wewnątrz otworów</li></ul> <b>Zabruki</b> (istniejąca nawierzchnia betonowa)	kpl	4
6. Oczyszczenie istniejącej nawierzchni z wszelkich porostów i innych zanieczyszczeń	kpl	1
7. Zabetonowanie istniejących otworów po wycieraczkach na obuwie	szt	2

**Stacja transformatorowa ST 2 Biała Podlaska**

Typ budynku stacji: prefabrykowana



Zakres czynności	Jedn. miary	Ilość
<b>Dach</b>		
1. Malowanie istniejących obróbek blacharskich okalających krawędź pokrycia dachowego	kpl.	1
2. Usunięcie z pokrycia dachowego zalegających kawałków kamieni i gruzu	kpl.	1
<b>Elewacja (liczne graffiti)</b>		
20. Wykonanie drobnych napraw uszkodzonego tynku cienkowarstwowego w dolnej części ścian	m <sup>2</sup>	0,5
21. Przygotowanie podłoża, gruntowanie powierzchni ścian zewn., oraz minimum dwukrotne( <i>do pełnego krycia</i> ) malowanie	m <sup>2</sup>	63
22. Wykonanie spadków na prefabrykowanych podwalinach fundamentowych	m <sup>2</sup>	2
23. J.w., lecz cokołu	m <sup>2</sup>	9
24. Malowanie bednarki uziemiającej	mb	2
<b>Ślusarka drzwiowa</b>		
1. KT : <ul style="list-style-type: none"> <li>montaż konstrukcji wzmacniającej</li> <li>montaż osłonowych blach antynawiewnych na wewnętrznej stronie obydwu żaluzji</li> <li>malowanie całości</li> </ul>	szt	2
2. SN : <ul style="list-style-type: none"> <li>wykonanie prawidłowej konstrukcji wzmacniających</li> <li>malowanie</li> </ul>	szt	1
3. NN : <ul style="list-style-type: none"> <li>wykonanie prawidłowej konstrukcji wzmacniających</li> <li>malowanie</li> </ul>	szt	1
4. Wymiana całości zawiasów, zamków	kpl	3
5. Malowanie desek zabezpieczających przy wejściu do KT	kpl	1
<b>Wentylacja</b>		
6. Malowanie kpl. wentylacji ( <i>siatka zabezpieczająca + blacha osłonowa</i> ) oraz blach osłonowych przylegających do ściany.	szt	9

**Opaska odwadniająca** (istniejąca kostka betonowa wkoło budynku)





1. Oczyszczenie nawierzchni oraz niezbędne dokonanie przełożenia zdeformowanej nawierzchni z kostki	kpl	1
2. Wykonanie utwardzenia z kostki przed drzwiami KT do istniejącego krawężnika	m <sup>2</sup>	2







**Stacja transformatorowa ST-6 Biała Podlaska ul.Okopowa**  
Typ budynku stacji :murowana



Zakres czynności	Jedn. miary	Ilość
<p><b>Pokrycie dachowe</b> (dach jednospadowy 5,8x10,2mb)</p> 		
<p>13. Zerwanie pierwszych pasów odstającego od podłoża pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej</p>  <p><i>W przypadku odstawania od podłoża pozostałej części papy winna być ona również zerwana, a odkryta powierzchnia dachu wyrównana podkładową papą termozgrzewalną</i></p>	m <sup>2</sup>	20
<p>14. Wymiana obróbek blacharskich pasa nadrynnowego i montaż pasa podrynnowego.</p>	m <sup>2</sup>	5
<p>15. Uzupełnienie brakującej obróbki na ścianie ogniomuru</p>	kpl.	1

			
16. Ułożenie termozgrzewalnej papy podkładowej w miejscach po zerwanej wcześniej papie termozgrzewalnej wraz z niezbędnym wyrównaniem podłoża	m <sup>2</sup>	20	
17. Wykonanie pokrycia z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej.	m <sup>2</sup>	60	
18. Wykonanie obróbek z papy na ściankach ogniomuru z zakończeniem ich, mocowaną mechanicznie listwą dociskową lub obróbka blacharską.	m <sup>2</sup>	10	
			
19. Wymiana rynny z zachowaniem istniejącej średnicy.	mb	10,2	
20. J.w lecz rur spustowych	mb	3,5	
21. Malowanie obróbek blacharskich ścian ogniomurów	kpl	1	
<b>Elewacja wraz z wykonaniem częściowego podbicia naroża ścian fundamentowych</b>			
9. Wykonanie podbicia narożnej ściany fundamentowej (zgodnie z załączoną ekspertyzą techniczną)	kpl	1	
10. Wykonanie wzmocnienia spękanych fragmentów ścian (zgodnie z załączoną ekspertyzą techniczną)	kpl	1	
11. Dokonanie niezbędnych napraw pozostałych fragmentów ścian oraz zagruntowanie ich powierzchni	m <sup>2</sup>	110	
12. Wykonanie warstwy zbrojącej z zastosowaniem elastycznej siatki i zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>	110	
13. Wykonanie silikonowego tynku cienkowarstwowego w kolorze jasnym (cokół w kolorze brązowym)	m <sup>2</sup>	110	
14. Malowanie bednarki uziemiającej	kpl	1	
<b>Ślusarka</b>			
10. KT1, KT2 (dwuskrzydłowe) : • montaż konstrukcji wzmacniającej na górnym poszyciu blachy, malowanie łącznie z obustronnym malowaniem blach antynawiewnych	szt	2	
11. SN, NN : • prawidłowe wykonanie konstrukcji wzmacniającej • malowanie łącznie z obustronnym malowaniem blachy antynawiewnej w drzwiach NN	szt	2	
12. Wymiana całości zawiasów, zamków, tablic informacyjnych	kpl	4	
13. Malowanie desek zabezpieczających w wejściach KT	kpl	2	
<b>Wentylacja (istn. 8szt. kpl. wentylacji)</b>			
1. Montaż dodatkowych wzmocnień na środku blach antynawiewnych	kpl	8	
2. Malowanie kpl wentylacji	kpl	8	
<b>Zabruki (wymiana opaski odwadniającej szer. 70cm, wkoło budynku)</b>			
8. Rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej (szer.45cm) wraz z podestami pod drzwiami oraz obrzeżami betonowymi	kpl	1	

			
9. Wykonanie korytowania, wraz z zagęszczeniem podłoża		kpl	1
10. Montaż obrzeży betonowych 20x6cm, przy skarpie od strony drogi 30x8, wykonanie podbudowy, ułożenie kostki betonowej.		kpl	1
11. Przy podestach pod drzwiami należy zastosować palisady betonowe		kpl	1

W załączeniu ekspertyza techniczna z wytycznymi wykonawstwa robót oraz badaniem geologicznym

**UWAGA !!!!!!!:**

Ze względu na przewidziane w zakresie zerwanie starego pokrycia dachowego Wykonawca robót podczas prowadzenia prac ma obowiązek całkowitego, skutecznego zabezpieczenia zerwanych połaci dachu przed opadami atmosferycznymi, ponosząc pełną odpowiedzialności i konsekwencje z tym związane.



**Stacja transformatorowa ST-179 Biała Podlaska CPN ul. Brzeska**  
Typ budynku stacji :**blaszana**



Zakres czynności	Jedn. miary	Ilość
<b>Pokrycie dachowe</b> (dach jednospadowy 2,9x4,9mb z blachy trapezowej)		
22. Wymiana istniejącego dachu z blachy trapezowej na płytę warstwową gr.50mm (obustronnie obudowana blacha powlekana z rdzeniem poliuretanowym wewnątrz)	m <sup>2</sup>	14
		
23. Montaż kpl. systemowych, obróbek blacharskich.	mb	16
24. Wymiana rynny z zachowaniem istniejącej średnicy.	mb	4,9
25. J.w lecz rury spustowej	mb	3
<b>Elewacja (blacha trapezowa)</b>		
1. Obudowa istniejących ścian i drzwi, z zastosowaniem płyt warstwowych ściennych gr.50mm wraz z systemowymi obróbkami	m <sup>2</sup>	36
<b>Opaska odwadniająca (wokoło budynku)</b>		
1. Demontaż istniejących płytek chodnikowych i pozostałej nawierzchni betonowej.	kpl	1
2. Montaż obrzeży betonowych wym. 20x6 cm wraz z wykonaniem korytowania	kpl	1
3. Wykonanie podsypki cem. piaskowej pod opaskę z korytowaniem podłoża, profilowaniem, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru gruntu	kpl	1
4. Ułożenie (jeden rząd) betonowej płytki chodnikowej 50x50x7cm na gotowym podłożu	kpl	1

**Wnętrze stacji (posadzka)**

1. Demontaż istniejącej wykładziny PCV	m <sup>2</sup>	5,70
2. Wykonanie niezbędnego korytowania gruntu, wraz z wykonaniem podbudowy cem. - piaskowej gr. min.8cm	m	j.w.
3. Ułożenie płytek betonowych 50x50x7 (z zachowaniem istniejącego poziomu). Docelowy poziom nowej nawierzchni musi być zachowany jak obecny.	m <sup>2</sup>	j.w.


Mocowanie płyty warstwowych zgodnie z systemowym rozwiązaniem producenta.

**UWAGA !!!!!:**

Ze względu na przewidziany zakres robót stacja na czas ich wykonywania musi być wyłączona z napięcia, a Wykonawca robót podczas prowadzenia robót ma obowiązek całkowitego, skutecznego zabezpieczenia dachu/wnętrza przed opadami atmosferycznymi ponosząc pełną odpowiedzialności i konsekwencje z tym związane.

**Stacja transformatorowa ST-190 Biała Podlaska ul. W.Jagielly**  
Typ budynku stacji : **murowana**



Zakres czynności	Jedn. miary	Ilość
<b>Pokrycie dachowe</b>		
1. Malowanie obróbek blacharskich	kpl	1
2. Wymiana rynny oraz rury spustowej	kpl	1
<b>Elewacja</b>		
1. Niezbędne dokonanie napraw i ubytków tynku	m <sup>2</sup>	1,0
2. Wykonanie warstwy zbrojącej z zastosowaniem elastycznej siatki i zaprawy klejowej po wcześniejszym wykonaniu gruntowania	m <sup>2</sup>	68
3. Wykonanie silikonowego tynku cienkowarstwowego w kolorze jasnym ( <i>cokół w kolorze brązowym</i> )	m <sup>2</sup>	68
4. Malowanie bednarki uziemiającej	kpl	1
5. Montaż daszku z blachy powlekanej nad istniejącą energetyczną szafką przyścienną	kpl	1
		
<b>Ślusarka drzwiowa</b>		
1. KT <ul style="list-style-type: none"> <li>uzupełnienie konstrukcji usztywniającej</li> <li>malowanie</li> </ul>	szt	2
2. SN <ul style="list-style-type: none"> <li>wykonanie prawidłowego usztywnienia</li> <li>dokonanie niezbędnej naprawy skrzydła, bowiem drzwi otwierają się w ograniczonym zakresie</li> <li>malowanie</li> </ul>	szt	1
3. NN <ul style="list-style-type: none"> <li>wykonanie prawidłowego usztywnienia</li> <li>malowanie</li> </ul>	szt	1
4. Wymiana całości zawiasów, zamków	kpl	3
5. Malowanie desek zabezpieczających w wejściu KT	kpl	1
<b>Wentylacja</b>		
1. Montaż na licu ścian ramki z siatką w otworach wentylacyjnych	szt	6
2. Malowanie blach antynawiewnych po wcześniejszym ich zdemontowaniu i dodatkowym zamontowaniu uchwytych dystansowych na środku blach	szt	6
3. Malowanie blach osłonowych	szt	4






Opaska		
1. Oczyszczenie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej, oraz jej niezbędne przełożenie przełożenie	kpl	1

**Stacja transformatorowa nr 7 Chotycze**

Typ budynku stacji : wieżowa



Zakres czynności	Jedn. miary	Ilość
<b>Elewacja</b> (nakropiek cementowy, wys. budynku ok. 8,5m)		
1. Montaż pionowej obróbki blacharskiej na wystającym gzymsie	kpl	1
2. Uzupełnienie brakującego tynku nakrapianego (odstające nawierzchnie nakropka winny być również usunięte) j	m <sup>2</sup>	2
3. Montaż parapetów we wnękach ściany	szt	4
4. Montaż obróbki blacharskiej nad istniejącą, przyścienną szafka energetyczną	szt	1
5. Malowanie blach pełnych pod izolatorami	szt	2
6. Gruntowanie powierzchni (po wcześniejszym umyciu) ścian oraz minimum dwukrotne (do pełnego krycia) malowanie farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>	110
7. J.w. lecz cokołu farbą silikonową fasadową po wcześniejszym wykonaniu gładzi z zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>	6
8. Malowanie bednarki uziemiającej	kpl	1
<b>Ślusarka drzwiowa</b>		
1. Wymiana poszycia w pełnych drzwiach	szt	1
2. Wymiana żaluzji w dwuskrzydłowych drzwiach KT wraz z montażem wewnętrznych blachy antynawiewnych	kpl	1
		
3. Wymiana zamków	szt	2
4. Wymiana zawiasów	kpl	2
5. Malowanie desek zabezpieczających w wejściu do KT	kpl	1
<b>Opaska odwadniająca</b> (szer. nowej nawierzchni 0,7m wkoło budynku)		
1. Montaż obrzeży betonowych wym. 20x6cm z trzech stron budynku	mb	11
2. Wykonanie podsypki pod opaskę z korytowaniem podłoża, profilowaniem, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru gruntu	m <sup>2</sup>	6
3. Ułożenie kostki betonowej gr.6cm	m <sup>2</sup>	6
4. Istniejąca przyścienna szafka energetyczna winna być obudowana kostką po wcześniejszym zamontowaniu przy niej obrzeży		

			
<b>Droga dojazdowa</b> (wym.3,0x9,0m od drogi istniejącej do budynku)			
1. Wykonanie korytowania wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża gruntowego	m <sup>2</sup>	27	
2. Ułożenie podbudowy z piasku średnioziarnistego gr.15cm	m <sup>2</sup>	27	
3. Montaż betonowych płyt drogowych wym. 300x100x15cm	m <sup>2</sup>	27	
			

#### Warunki organizacji robót.

1. Roboty elewacyjne mogą być wykonywane po wcześniejszym odłączeniu napięcia z budynku.
2. Roboty ziemne związane z korytowaniem pod drogę dojazdową przed budynkiem stacji winny być wykonywane bez użycia sprzętu mechanicznego