

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Grudziądzu

ul. C.Skłodowskiej 6/7, 87-300 Grudziądz

WYTYCZNE PROGRAMOWE

REMONT BUDYNKÓW STACJI TRANSFORMATOROWYCH SN/nN
OPEX 2026

NR WYT: **/0/2026/92MZE**

NR ZAD. INWEST:

OPRACOWANO W: **DZIAŁ EKSPLOATACJI, 92MZE**

OPRACOWAŁ: **ZENON SZCZUTKOWSKI, 92 MZE**

MARIA BUKOLT, 9 MZI

SPRAWDZIŁ: **MICHAŁ ŁUSZCZEWSKI, 92 MZE**

Inżynier
ds. Stacji SN/nN
Dział Zarządzania Eksploatacją
RPP-RDG
Zenon Szczutkowski

Bukolt

Kierownik
Dział Zarządzania Eksploatacją

Łuszczewski
Michał Łuszczewski

Kierownik
Dział Zarządzania Eksploatacją
Łuszczewski
Michał Łuszczewski

09.04.2026

ZATWIERDZIŁ:

Data:

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	3
2.	Przedmiot opracowania	3
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....	4
4.	Stan istniejący.....	4-6
5.	Stan planowany / zakres prac.....	7-12
6.	Zestawienie obiektów objętych opracowaniem.....	13
7.	Informacje dodatkowe	13-14
•	Zmiany i odstępstwa	14

1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu remontu objętego przedstawionymi wytycznymi musi być zgodna z:

- Aktualnie obowiązującym polskim prawem.
- Standardami Technicznymi w ENERGIA OPERATOR SA. Standardy Techniczne wraz ze specyfikacjami dostępne są na stronie internetowej www.energa-operator.pl.
- Aktualnymi normami.
- Zasadami wiedzy technicznej.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są wytyczne na wykonie remontu budynków stacji transformatorowych 15/0,4 kV wewnętrznych, w Rejonie Dystrybucji w Grudziądzu:

- STA2-1295 Strzemięcín 14
- STA2-1300 Strzemięcín 5
- STA2-1298 Strzemięcín 2
- STA2-1291 Strzemięcín 10
- STA2-1293 Strzemięcín 12
- STA2-1298 Strzemięcín 3
- STA2-1304 Strzemięcín 9
- STA2-0761 Murowa
- STA2-1912 Dębowe Wzgórze 2
- STA2-1239 Spichrzowa
- STA2-0440 Kinoteatr

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Lokalizacja stacji objętych niniejszymi wytycznymi jest następująca:

➤ STA2-1295 Strzemięcín 14	POINT X 18,733666 POINT Y 53,467938
➤ STA2-1300 Strzemięcín 5	POINT X 18,730183 POINT Y 53,46182
➤ STA2-1298 Strzemięcín 2	POINT X 18,727802 POINT Y 53,462345
➤ STA2-1291 Strzemięcín 10	POINT X 18,728664 POINT Y 53,464822
➤ STA2-1293 Strzemięcín 12	POINT X 18,73012 POINT Y 53,467321
➤ STA2-1298 Strzemięcín 3	POINT X 18,72701 POINT Y 53,459856
➤ STA2-1304 Strzemięcín 9	POINT X 18,724832 POINT Y 53,463793
➤ STA2-0761 Murowa	POINT X 18,750743 POINT Y 53,493413
➤ STA2-1912 Dębowe Wzgórze 2	POINT X 18,714835 POINT Y 53,447247
➤ STA2-1239 Spichrzowa	POINT X 18,74803 POINT Y 53,49272
➤ STA2-0440 Kinoteatr	POINT X 18,434425 POINT Y 53,350629

4. stan istniejący

Stacja transformatorowa STA2-1295 Strzemięcín 14

Jest stacją wnątrzną, wolnostojącą, parterową typu MSTw 20/630..

Pokrycie papowe dachu w znacznym stopniu jest zdekapitalizowane, zniszczone są obróbki blacharskie, fasada budynku jest uszkodzona. Ponadto skorodowana jest ślusarka zewnętrzna a bezpośrednie otoczenie budynku jest zdegradowane. Sufity wewnątrz budynku popękane (odpadają od trzciny).

Stacja transformatorowa STA2-1300 Strzemięcín 5

Jest stacją wnątrzną, wolnostojącą, parterową typu MSTw 20/630.

Pokrycie papowe dachu w znacznym stopniu jest zdekapitalizowane, zniszczone są obróbki blacharskie, fasada budynku jest uszkodzona. Ponadto skorodowana jest ślusarka zewnętrzna a bezpośrednie otoczenie budynku jest zdegradowane. (Nie oceniano stanu technicznego wnętrza budynku, które nie podlega remontowi na obecnym etapie realizacji zadania).

Stacja transformatorowa STA2-1298 Strzemięcín 2

Jest stacją wnątrzną, wolnostojącą, parterową typu MSTw 20/630

Pokrycie papowe dachu w znacznym stopniu jest zdekapitalizowane, zniszczone są obróbki blacharskie, fasada budynku jest uszkodzona. Ponadto skorodowana jest ślusarka zewnętrzna a bezpośrednie otoczenie budynku jest zdegradowane. (Nie oceniano stanu technicznego wnątrza budynku, które nie podlega remontowi na obecnym etapie realizacji zadania).

Stacja transformatorowa STA2-1291 Strzemięcín 10

Jest stacją wnątrzną, wolnostojącą, parterową typu MSTw 20/630.

Pokrycie papowe dachu w znacznym stopniu jest zdekapitalizowane, zniszczone są obróbki blacharskie, fasada budynku jest uszkodzona. Ponadto skorodowana jest ślusarka zewnętrzna a bezpośrednie otoczenie budynku jest zdegradowane. (Nie oceniano stanu technicznego wnątrza budynku, które nie podlega remontowi na obecnym etapie realizacji zadania).

Stacja transformatorowa STA2-1293 Strzemięcín 12

Jest stacją wnątrzną, wolnostojącą, parterowa typu MSTw 20/630.

Pokrycie papowe dachu w znacznym stopniu jest zdekapitalizowane, zniszczone są obróbki blacharskie, fasada budynku jest uszkodzona. Ponadto skorodowana jest ślusarka zewnętrzna a bezpośrednie otoczenie budynku jest zdegradowane. (Nie oceniano stanu technicznego wnątrza budynku, które nie podlega remontowi na obecnym etapie realizacji zadania).

Stacja transformatorowa STA2-1298 Strzemięcín 3

Jest stacją wnątrzną, wolnostojącą, parterowa typu MSTw 20/630

Pokrycie papowe dachu w znacznym stopniu jest zdekapitalizowane, zniszczone są obróbki blacharskie, fasada budynku jest uszkodzona. Ponadto skorodowana jest ślusarka zewnętrzna a bezpośrednie otoczenie budynku jest zdegradowane. (Nie oceniano stanu technicznego wnątrza budynku, które nie podlega remontowi na obecnym etapie realizacji zadania).

Stacja transformatorowa STA2-1304 Strzemięcín 9

Jest stacją wnątrzną, wolnostojącą, parterowa typu MSTw 20/630

Pokrycie papowe dachu w znacznym stopniu jest zdekapitalizowane, zniszczone są obróbki blacharskie, fasada budynku jest uszkodzona. Ponadto skorodowana jest ślusarka zewnętrzna a bezpośrednie otoczenie budynku jest zdegradowane. (Nie oceniano stanu technicznego wnątrza budynku, które nie podlega remontowi na obecnym etapie realizacji zadania).

Stacja transformatorowa STA2-0761 Murowa

Jest stacją wewnętrzną, wolnostojącą, parterową typu MSTw 20/630

Pokrycie papowe dachu w znacznym stopniu jest zdekapitalizowane, zniszczone są obróbki blacharskie, fasada budynku jest uszkodzona. Ponadto skorodowana jest ślusarka zewnętrzna a bezpośrednie otoczenie budynku jest zdegradowane. (Nie oceniano stanu technicznego wnętrza budynku, które nie podlega remontowi na obecnym etapie realizacji zadania).

Stacja transformatorowa STA2-1912 Dębowe Wzgórze 2

Jest stacją wewnętrzną, wolnostojącą, parterową typu małogabarytowa.

Pokrycie papowe dachu w znacznym stopniu jest zdekapitalizowane, zniszczone są obróbki blacharskie, fasada budynku jest uszkodzona. Ponadto skorodowana jest ślusarka zewnętrzna a bezpośrednie otoczenie budynku jest zdegradowane. (Nie oceniano stanu technicznego wnętrza budynku, które nie podlega remontowi na obecnym etapie realizacji zadania).

Stacja transformatorowa STA2-1239 Spichrzowa

Jest stacją wewnętrzną, wolnostojącą, parterową typu MSTw 20/630

Pokrycie papowe dachu w znacznym stopniu jest zdekapitalizowane, zniszczone są obróbki blacharskie, fasada budynku jest uszkodzona. Ponadto skorodowana jest ślusarka zewnętrzna a bezpośrednie otoczenie budynku jest zdegradowane. (Nie oceniano stanu technicznego wnętrza budynku, które nie podlega remontowi na obecnym etapie realizacji zadania).

Stacja transformatorowa STA2-0440 Kinoteatr

Jest stacją wewnętrzną, wolnostojącą, parterową typu murowana

Pokrycie papowe dachu w znacznym stopniu jest zdekapitalizowane, zniszczone są obróbki blacharskie, fasada budynku jest uszkodzona. Ponadto skorodowana jest ślusarka zewnętrzna a bezpośrednie otoczenie budynku jest zdegradowane. (Nie oceniano stanu technicznego wnętrza budynku, które nie podlega remontowi na obecnym etapie realizacji zadania).

5. Stan planowany / zakres prac

Planuje się wykonać remonty budynków stacji transformatorowych 15/0,4kV w zakresie: naprawa i konserwacja pokryć dachowych, wymiana obróbek blacharskich oraz rynien i rur spustowych, naprawa i konserwacja ślusarki zewnętrznej, naprawa tynków zewnętrznych i wewnętrznych z wykonaniem faktur elewacyjnych oraz wykonanie opasek betonowych wokół budynków.

5.1 Stacja transformatorowa STA2-1295 Strzemięcín 14

Lp	Opis prac	Jed.	przedmiar
1	Wymiana obróbki muru ogniowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm.	m ²	-
2	Wymiana pasa nadrynnowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm. 5,4*0,5*2+5,1*0,5*2	m ²	10,50
3	Likwidacja spękań i ścięcie pęcherzy na istniejącym pokryciu dachowym 10% poz. 4	m ²	2,8
4	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną W-PYE250 S52 SBS po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża preparatem gruntującym na bazie asfaltu modyfikowanego SBS 5,4*5,1	m ²	27,5
5	Oklejenie murów ogniowych z wywinięciem papy pod obróbkę blacharską	m ²	-
6	Wymiana rynny z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 120 mm	m	-
7	Wymiana rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 100 mm	m	-
8	Obustronne malowanie antykorozyjne ślusarki stalowej i osłon wentylacji podkładem ftalowym i emalią chlorokauczukową po wcześniejszych naprawach i oczyszczeniu do stopnia St2. W kolorze ciemnym szarym 2,75*[1,25*2,15+1,55*2,45*2] osłony z blachy 4*1,5*0,25	m ²	29,8
9	Skucie luźnych/odspojonych warstw tynków a następnie ich uzupełnienie tynkiem kategorii 4	m ²	1
10	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową w kolorze pastelowym (jasny szary) (cokół wys. 30cm w kolorze ciemny grafit) po wcześniejszym oczyszczeniu i zagruntowaniu podłoża. 5*3,4*2+5*3,2*2+12*0,5*3 – poz. 8 bez wsp.	m ²	72,3
11	Czyszczenie opaski betonowej przy budynku oraz cokołu na ścianach 6*1+5*1*2	m ²	16,0
12	Wykonanie opaski z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piask. przy budynku po skuciu istniejącej opaski betonowej 1,2*5	m ²	6,0
13	Wykonanie obrzeża chodnikowego przy opasce z kostki betonowej Pozostaje istniejące obrzeże/ krawężnik	m	-
14	Wymiana poszycia drzwi zewnętrznych, stalowych z blachy stalowej gr.1,5mm 0,3*2,45*2 drzwi SN i Trafo; 0,3*1,25 drzwi nn	m ²	1,5
15	Wymiana tabliczek ostrzegawczych - tabliczki stalowe, powlekane hutniczo.	szt.	3
16	Wymiana tabliczek z nazwą stacji i pomieszczeń. Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej grubości minimum 0,8 mm, z wytłaczanymi napisami i obramowaniem, pokryte farbą polietylenową, o kolorystyce i wykonaniu zgodnym ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych obowiązującymi w ENERGA.	szt.	4
17	Wykonanie w ścianie zewnętrznej rozdzielni nN przepustu rurowego, kablowego Φ 160 mm z zaślepką z blachy nierdzewnej, grubość ścian – do 300 mm	szt.	1
18	Oczyszczenie terenu – zarośnięty teren, wycinka gałęzi	kpl	-

5.2 Stacja transformatorowa STA2-1300 Strzemięcín 5

Lp	Opis prac	Jed.	przedmiar
1	Wymiana obróbki muru ogniowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm.	m ²	-
2	Wymiana pasa nadrynnowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm. 5,4*0,5*2+5,1*0,5*2	m ²	10,5
3	Likwidacja spękań i ścięcie pęcherzy na istniejącym pokryciu dachowym 10% poz. 4	m ²	3
4	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną W-PYE250 S52 SBS po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża preparatem gruntującym na bazie asfaltu modyfikowanego SBS 5,6*5,4	m ²	30,2
5	Oklejenie murów ogniowych z wywinieciem papy pod obróbkę blacharską	m ²	-
6	Wymiana rynny z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 120 mm	m	-
7	Wymiana rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 100 mm	m	-
8	Obustronne malowanie antykorozyjne ślusarki stalowej i osłon wentylacji podkładem ftalowym i emalią chlorokauczkową po wcześniejszych naprawach i oczyszczeniu do stopnia St2. W kolorze ciemnym szarym 2,75*[1,25*2,15+1,55*2,45*2] osłony z blachy 4*1,5*0,25	m ²	29,8
9	Skucie luźnych/odspojonych warstw tynków a następnie ich uzupełnienie tynkiem kategorii 4	m ²	2
10	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową w kolorze pastelowym (jasny szary) (cokół wys. 30cm w kolorze ciemny grafit) po wcześniejszym oczyszczeniu i zagruntowaniu podłoża. 2*5*3,5+2*5*3,3+12*0,5*3 - poz. 8 bez wsp	m ²	74,2
11	skucie opaski betonowej/asfaltowej przy budynku (przed drzwiami SN)	m ²	5
12	Wykonanie opaski z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piask. przy budynku 0,5*5 m2 (tył budynku) ; 1,4 m2 (Przy drzwiach nn); 5 m2 (po skuciu od przodu budynku)	m2	8,9
13	Wykonanie obrzeża chodnikowego przy opasce z kostki betonowej przy drzwiach nn	m	6
14	Wymiana poszycia drzwi zewnętrznych, stalowych z blachy stalowej gr.1,5mm 1,55*0,4 (drzwi SN)	m ²	0,6
15	Wymiana tabliczek ostrzegawczych - tabliczki stalowe, powlekane hutniczo.	szt.	3
16	Wymiana tabliczek z nazwą stacji i pomieszczeń. Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej grubości minimum 0,8 mm, z wytłaczanymi napisami i obramowaniem, pokryte farbą polietylenową, o kolorystyce i wykonaniu zgodnym ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych obowiązującymi w ENERGA.	szt.	4
17	Wykonanie w ścianie zewnętrznej rozdzielni nN przepustu rurowego, kablowego Φ 160 mm z zaślepką z blachy nierdzewnej, grubość ściany – do 300 mm	szt.	1
18	Oczyszczenie terenu – zarośnięty teren, wycinka gałęzi	kpl	-

5.3 Stacja transformatorowa STA2-1298 Strzemięcín 2

Lp	Opis prac	Jed.	przedmiar
1	Wymiana obróbki muru ogniowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm.	m ²	-
2	Wymiana pasa nadrynnowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm. 2*0,5*5,4+2*0,5*5,4	m ²	10,8
3	Likwidacja spękań i ścięcie pęcherzy na istniejącym pokryciu dachowym 10% poz. 4	m ²	2,9
4	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną W-PYE250 S52 SBS po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża preparatem gruntującym na bazie asfaltu modyfikowanego SBS 5,4*5,4	m ²	29,2
5	Oklejenie murów ogniowych z wywinięciem papy pod obróbkę blacharską	m ²	-
6	Wymiana rynny z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 120 mm	m	-
7	Wymiana rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 100 mm	m	-
8	Obustronne malowanie antykorozyjne ślusarki stalowej i osłon wentylacji podkładem ftalowym i emalią chlorokauczkową po wcześniejszych naprawach i oczyszczeniu do stopnia St2. W kolorze ciemnym szarym 2,75* [1,25*2,15+1,55*2,45*2] osłony z blachy 4*1,5*0,25	m ²	29,8
9	Skucie luźnych/odspojonych warstw tynków a następnie ich uzupełnienie tynkiem kategorii 4	m ²	3
10	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową w kolorze pastelowym (jasny szary) (cokół wys. 30cm w kolorze ciemny grafit) po wcześniejszym oczyszczeniu i zagruntowaniu podłoża. 2*5*3,4+2*5*3,4+12*0,5*3	m ²	74,2
11	Skucie opaski betonowej przy budynku oraz cokołu na ścianach o grubości ok. 15 cm 2,2*6,5+1*7,2+0,5*5,5*2	m ²	27
12	Wykonanie opaski z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piask. przy budynku 2,2*6,5+1*7,2+0,5*5,5*2	m ²	27
13	Wykonanie obrzeża chodnikowego przy opasce z kostki betonowej 6,5+7,2+2*5,5	m	24,5
14	Wymiana poszycia drzwi zewnętrznych, stalowych z blachy stalowej gr. 1,5mm	m ²	-
15	Wymiana tabliczek ostrzegawczych - tabliczki stalowe, powlekane hutniczo.	szt.	3
16	Wymiana tabliczek z nazwą stacji i pomieszczeń. Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej grubości minimum 0,8 mm, z wytłaczanymi napisami i obramowaniem, pokryte farbą polietylenową, o kolorystyce i wykonaniu zgodnym ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych obowiązującymi w ENERGA.	szt.	4
17	Wykonanie w ścianie zewnętrznej rozdzielni nN przepustu rurowego, kablowego Φ 160 mm z zaślepką z blachy nierdzewnej, grubość ściany – do 300 mm	szt.	-
18	Oczyszczenie terenu – zarośnięty teren, wycinka gałęzi	kpl	-

5.4 Stacja transformatorowa STA2-1291 Strzemięcín 10

Lp	Opis prac	Jed.	przedmiar
1	Wymiana obróbki muru ogniowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm.	m ²	-
2	Wymiana pasa nadrynnowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm. 2*0,5*5,4+2*0,5*5,4	m ²	10,8
3	Likwidacja spękań i ścięcie pęcherzy na istniejącym pokryciu dachowym	m ²	
4	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną W-PYE250 S52 SBS po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża preparatem gruntującym na bazie asfaltu modyfikowanego SBS 5,4*5,4	m ²	2,9
5	Oklejenie murów ogniowych z wywiniciem papy pod obróbkę blacharską	m ²	-
6	Wymiana rynny z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 120 mm	m	-
7	Wymiana rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 100 mm	m	-
8	Obustronne malowanie antykorozyjne ślusarki stalowej i osłon wentylacji podkładem ftalowym i emalią chlorokauczkową po wcześniejszych naprawach i oczyszczeniu do stopnia St2. W kolorze ciemnym szarym 2,75*[1,25*2,15+1,55*2,45*2] osłony z blachy 4*1,5*0,25	m ²	29,8
9	Skucie luźnych/odspojonych warstw tynków a następnie ich uzupełnienie tynkiem kategorii 4	m ²	3
10	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową w kolorze pastelowym (jasny szary) (cokół wys. 30cm w kolorze ciemny grafit) po wcześniejszym oczyszczeniu i zagruntowaniu podłoża. 5*3,4*2+5*3,4*2+12*0,5*3 – poz. 8 bez wsp.	m ²	74,3
11	Czyszczenie opaski betonowej przy budynku oraz cokołu na ścianach 6,2*0,6+5*0,6+2,5*0,6	m ²	8,2
12	Wykonanie opaski z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piask. przy budynku 0,6*2,5	m ²	1,5
13	Wykonanie obrzeża chodnikowego przy opasce z kostki betonowej	m	3
14	Wymiana poszycia drzwi zewnętrznych, stalowych z blachy stalowej gr.1,5mm 1,5*0,25 (drzwi trafo); 1,25*0,25 (drzwi nn)	m ²	0,7
15	Wymiana tabliczek ostrzegawczych - tabliczki stalowe, powlekane hutniczo.	szt.	3
16	Wymiana tabliczek z nazwą stacji i pomieszczeń. Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej grubości minimum 0,8 mm, z wytłaczanymi napisami i obramowaniem, pokryte farbą polietylenową, o kolorystyce i wykonaniu zgodnym ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych obowiązującymi w ENERGA.	szt.	4
17	Wykonanie w ścianie zewnętrznej rozdzielni nN przepustu rurowego, kablowego Φ 160 mm z zaślepką z blachy nierdzewnej, grubość ściany – do 300 mm	szt.	-
18	Oczyszczenie terenu – zarośnięty teren, wycinka gałęzi Wycinka krzewu ok. 1m2	kpl	1

5.5 Stacja transformatorowa STA2-1293 Strzemięcín 12

Lp	Opis prac	Jed.	przedmiar
1	Wymiana obróbki muru ogniowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm.	m ²	-
2	Wymiana pasa nadrynnowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm. 2*0,5*5,4+0,5*2*5,2	m ²	10,6
3	Likwidacja spękań i ścięcie pęcherzy na istniejącym pokryciu dachowym 10% poz. 4	m ²	
4	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną W-PYE250 S52 SBS po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża preparatem gruntującym na bazie asfaltu modyfikowanego SBS 5,4*5,2	m ²	28,1
5	Oklejenie murów ogniowych z wywiniciem papy pod obróbkę blacharską	m ²	-
6	Wymiana rynny z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 120 mm	m	-
7	Wymiana rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 100 mm	m	-
8	Obustronne malowanie antykorozyjne ślusarki stalowej i osłon wentylacji podkładem ftalowym i emalią chlorokauczkową po wcześniejszych naprawach i oczyszczeniu do stopnia St2. W kolorze ciemnym szarym 2,75*[1,25*2,15+1,55*2,45*2] osłony z blachy 4*2,5*0,15	m ²	29,8
9	Skucie luźnych/odspojonych warstw tynków a następnie ich uzupełnienie tynkiem kategorii 4	m ²	3
10	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową w kolorze pastelowym (jasny szary) (cokół wys. 30cm w kolorze ciemny grafit) po wcześniejszym oczyszczeniu i zagruntowaniu podłoża. 2,*5*3,4+2*5*3,4+12*0,5*3 – poz. 8 bez wsp.	m ²	74,2
11	Czyszczenie opaski betonowej przy budynku oraz cokół na ścianach 6*0,5*2+5*1	m ²	11
12	Wykonanie opaski z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piask. przy budynku 0,5*5,5	m ²	2,8
13	Wykonanie obrzeża chodnikowego przy opasce z kostki betonowej	m	-
14	Wymiana poszycia drzwi zewnętrznych, stalowych z blachy stalowej gr.1,5mm 1,55*0,2 (drzwi SN); 1,55*0,45 (drzwi trafo)	m ²	
15	Wymiana tabliczek ostrzegawczych - tabliczki stalowe, powlekane hutniczo.	szt.	3
16	Wymiana tabliczek z nazwą stacji i pomieszczeń. Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej grubości minimum 0,8 mm, z wytłaczanymi napisami i obramowaniem, pokryte farbą polietylenową, o kolorystyce i wykonaniu zgodnym ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych obowiązującymi w ENERGA.	szt.	4
17	Wykonanie w ścianie zewnętrznej rozdzielni nN przepustu rurowego, kablowego Φ 160 mm z zaślepką z blachy nierdzewnej, grubość ścian – do 300 mm	szt.	1
18	Oczyszczenie terenu – zarośnięty teren, wycinka gałęzi Wycinka krzaków 2 m ² , gałęzie 6 szt.	kpl	1
19	Wymiana dolnego zawiasu w drzwiach SN oraz w drzwiach trafo	Szt.	2

5.6 Stacja transformatorowa STA2-1298 Strzemięcín 3

Lp	Opis prac	Jed.
1	Wymiana obróbki muru ogniowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm.	m ²
2	Wymiana pasa nadrynnowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm. 2*0,5*5,5+2*0,5*5,4	m ²
3	Likwidacja spękań i ścięcie pęcherzy na istniejącym pokryciu dachowym 10 % poz. 4	m ²
4	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną W-PYE250 S52 SBS po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża preparatem gruntującym na bazie asfaltu modyfikowanego SBS 5,5*5,4	m ²
5	Oklejenie murów ogniowych z wywinieciem papy pod obróbkę blacharską	m ²
6	Wymiana rynny z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 120 mm	m
7	Wymiana rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 100 mm	m
8	Obustronne malowanie antykorozyjne ślusarki stalowej i osłon wentylacji podkładem ftalowym i emalią chlorokauczkową po wcześniejszym naprawach i oczyszczeniu do stopnia St2. W kolorze ciemnym szarym 2,75*[1,25*2,15+1,55*2,45*2] osłony z blachy 4*2,5*0,15	m ²
9	Skucie luźnych/odspojonych warstw tynków a następnie ich uzupełnienie tynkiem kategorii 4	m ²
10	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową w kolorze pastelowym (jasny szary) (cokół wys. 30cm w kolorze ciemny grafit) po wcześniejszym oczyszczeniu i zagruntowaniu podłoża. 2*5*3,6+2*5*3,6+12*0,5*3 – poz. 8 bez wsp.	m ²
11	Czyszczenie opaski betonowej przy budynku oraz cokołu na ścianach 2*0,5*6+1*0,5*5+2,5*0,5+1,5*1,5	m ²
12	Wykonanie opaski z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piask. przy budynku	m ²
13	Wykonanie obrzeża chodnikowego przy opasce z kostki betonowej Przed drzwiami nn	m
14	Wymiana poszycia drzwi zewnętrznych, stalowych z blachy stalowej gr. 1,5mm 1,25*0,45 (drzwi nn)	m ²
15	Wymiana tabliczek ostrzegawczych - tabliczki stalowe, powlekane hutniczo.	szt.
16	Wymiana tabliczek z nazwą stacji i pomieszczeń. Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej grubości minimum 0,8 mm, z wytłaczanymi napisami i obramowaniem, pokryte farbą polietylenową, o kolorystyce i wykonaniu zgodnym ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych obowiązującymi w ENERGA.	szt.
17	Wykonanie w ścianie zewnętrznej rozdzielni nN przepustu rurowego, kablowego Φ 160 mm z zaślepką z blachy nierdzewnej, grubość ściany – do 300 mm	szt.
18	Oczyszczenie terenu – zarośnięty teren, wycinka gałęzi Wycinka gałęzi 3 szt.	kpl
19	Dospawać lamele z blachy stalowej g. 1,5mm dł 1,5m wentylacyjne drzwi trafo	szt

5.7 Stacja transformatorowa STA2-1304 Strzemięcín 9

Lp	Opis prac	Jed.	przedmiar
1	Wymiana obróbki muru ogniowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm.	m ²	-
2	Wymiana pasa nadrynnowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm. 2*0,5*5,4+2*0,5*5,4	m ²	10,8
3	Likwidacja spękań i ścięcie pęcherzy na istniejącym pokryciu dachowym 10% poz. 4	m ²	2,9
4	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną W-PYE250 S52 SBS po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża preparatem gruntującym na bazie asfaltu modyfikowanego SBS 5,4*5,4	m ²	29,2
5	Oklejenie murów ogniowych z wywiniciem papy pod obróbkę blacharską	m ²	-
6	Wymiana rynny z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 120 mm	m	-
7	Wymiana rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 100 mm	m	-
8	Obustronne malowanie antykorozyjne ślusarki stalowej i osłon wentylacji podkładem ftalowym i emalią chlorokauczkową po wcześniejszych naprawach i oczyszczeniu do stopnia St2. W kolorze ciemnym szarym 2,75*[1,25*2,15+1,55*2,45*2] osłony z blachy 4*2,5*0,15	m ²	29,8
9	Skucie luźnych/odspojonych warstw tynków a następnie ich uzupełnienie tynkiem kategorii 4	m ²	3
10	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową w kolorze pastelowym (jasny szary) (cokół wys. 30cm w kolorze ciemny grafit) po wcześniejszym oczyszczeniu i zagruntowaniu podłoża. 2*5*3,4+2*5*3,4+12*0,5*3 – poz. 8 bez wsp.	m ²	74,2
11	Skucie opaski betonowej przy budynku oraz cokołu na ścianach 0,5*5,5*3+1,5*5	m ²	15,8
12	Wykonanie opaski z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piask. przy budynku po skuciu istniejącej opaski betonowej gr. ok. 15cm 5*0,5*3+6*0,5	m ²	10,5
13	Wykonanie obrzeża chodnikowego przy opasce z kostki betonowej 6*4	m	24
14	Wymiana poszycia drzwi zewnętrznych, stalowych z blachy stalowej gr.1,5mm 1,55*0,35 (drzwi trafo); 1,25*0,25 (drzwi nn); 1,55*0,25 (drzwi SN)	m ²	1,2
15	Wymiana tabliczek ostrzegawczych - tabliczki stalowe, powlekane hutniczo.	szt.	3
16	Wymiana tabliczek z nazwą stacji i pomieszczeń. Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej grubości minimum 0,8 mm, z wytłaczanymi napisami i obramowaniem, pokryte farbą polietylenową, o kolorystyce i wykonaniu zgodnym ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych obowiązującymi w ENERGIA.	szt.	4
17	Wykonanie w ścianie zewnętrznej rozdzielni nN przepustu rurowego, kablowego Φ 160 mm z zaślepką z blachy nierdzewnej, grubość ściany – do 300 mm	szt.	-
18	Oczyszczenie terenu – zarośnięty teren, wycinka gałęzi	kpl	-
19	Wykonać środkowe zawiasy w drzwiach trafo oraz w drzwiach SN	szt.	4
20	Wysiać trawę między nową opaską a krawężnikiem (od frontu po skuciu opaski betonowej) 1,5*5 *dopuszcza się wykonanie szerszej opaski z kostki betonowej	m ²	7,5

5.7 Stacja transformatorowa STA2-0761 Murowa

Lp	Opis prac	Jed.	przedmiar
1	Wymiana obróbki muru ogniowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm.	m ²	-
2	Wymiana pasa nadrynnowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm. 2*0,5*5,2+2*0,5*5,4	m ²	10,6
3	Likwidacja spękań i ścięcie pęcherzy na istniejącym pokryciu dachowym 10% poz. 4	m ²	2,8
4	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną W-PYE250 S52 SBS po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża preparatem gruntującym na bazie asfaltu modyfikowanego SBS 5,2*5,4	m ²	28,1
5	Oklejenie murów ogniowych z wywinięciem papy pod obróbkę blacharską	m ²	-
6	Wymiana rynny z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 120 mm	m	-
7	Wymiana rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 100 mm	m	-
8	Obustronne malowanie antykorozyjne ślusarki stalowej i osłon wentylacji podkładem ftalowym i emalią chlorokauczkową po wcześniejszych naprawach i oczyszczeniu do stopnia St2. W kolorze ciemnym szarym 2,75*[1,25*2,15+1,55*2,45*2] osłony z blachy 4*2,5*0,15	m ²	29,8
9	Skucie luźnych/odspojonych warstw tynków a następnie ich uzupełnienie tynkiem kategorii 4	m ²	1
10	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową w kolorze pastelowym (jasny szary) (cokół wys. 30cm w kolorze ciemny grafit) po wcześniejszym oczyszczeniu i zagruntowaniu podłoża. 2*5*3,3+2*5*3,4+12*0,5*3 – poz. 8 bez wsp.	m ²	73,2
11	Czyszczenie opaski betonowej przy budynku oraz cokołu na ścianach 2*0,5*5+1*0,5*6	m ²	8,0
12	Wykonanie opaski z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piask. przy budynku 6*0,5+1,5*1,5	m ²	5,3
13	Wykonanie obrzeża chodnikowego przy opasce z kostki betonowej	m	6
14	Wymiana poszycia drzwi zewnętrznych, stalowych z blachy stalowej gr. 1,5mm 1,55*0,2 (drzwi SN); 1,55*0,4 (drzwi trafo)	m ²	0,9
15	Wymiana tabliczek ostrzegawczych - tabliczki stalowe, powlekane hutniczo.	szt.	3
16	Wymiana tabliczek z nazwą stacji i pomieszczeń. Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej grubości minimum 0,8 mm, z wytłaczanymi napisami i obramowaniem, pokryte farbą polietylenową, o kolorystyce i wykonaniu zgodnym ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych obowiązującymi w ENERGA.	szt.	4
17	Wykonanie w ścianie zewnętrznej rozdzielni nN przepustu rurowego, kablowego Φ 160 mm z zaślepką z blachy nierdzewnej, grubość ściany – do 300 mm	szt.	-
18	Oczyszczenie terenu – zarośnięty teren, wycinka gałęzi Wycinka gałęzi – 2 szt.	kpl	1
19	Wykonanie ogrodzenia panelowego z bramą zamykaną na kłódkę w systemie masterkey. Panele 3D w kolorze antracyt bez podmurówki wys. ok. 1,5m (ogrodzenie ok. 8mb, brama szer. 2 mb)	Kpl.	1

5.9 Stacja transformatorowa STA2-1912 Dębowe Wzgórze 2

Lp	Opis prac	Jed.	przedmiar
1	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną W-PYE250 S52 SBS po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża preparatem gruntującym na bazie asfaltu modyfikowanego SBS 2,1*2,7	m ²	5,7
2	Obustronne malowanie antykorozyjne ślusarki stalowej i osłon wentylacji podkładem ftalowym i emalią chlorokauczkową po wcześniejszych naprawach i oczyszczeniu do stopnia St2. W kolorze brązowym 2,75*[0,9*1,3*2+1,9*1,3]	m ²	13,2
3	Wykonanie tynku mozaikowego oraz malowanie elewacji farbą silikatową w kolorze beżowym po wcześniejszym oczyszczeniu i zagruntowaniu podłoża. 2,7*2*1,5+2,6*2*1,5 – poz. 2 bez wsp.	m ²	11,2
4	Odtworzenie opaski betonowej przy budynku oraz cokołu na ścianach z istniejącej kostki brukowej 0,5*2,7*2+2,6*0,5	m ²	4
5	Wykonanie opaski z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piask. przy budynku 2,6*0,5	m ²	1,5
6	Wykonanie obrzeża chodnikowego przy opasce z kostki betonowej	mb	3,0
7	Wymiana tabliczek ostrzegawczych – tabliczki stalowe, powlekane hutniczo.	Szt.	3
8	Wymiana tabliczek z nazwą stacji i pomieszczeń. Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej grubości minimum 0,8 mm, z wytłaczanymi napisami i obramowaniem, pokryte farbą polietylenową, o kolorystyce i wykonaniu zgodnym ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych obowiązującymi w ENERGIA.	szt.	4

5.10 Stacja transformatorowa STA2-1239 Spichrzowa

Lp	Opis prac	Jed.	przedmiar
1	Wymiana obróbki muru ogniowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm.	m ²	-
2	Wymiana pasa nadrynnowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm. 2*0,5*5,4+2*0,5*5,4	m ²	10,8
3	Likwidacja spękań i ścięcie pęcherzy na istniejącym pokryciu dachowym 10% poz. 4	m ²	2,9
4	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną W-PYE250 S52 SBS po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża preparatem gruntującym na bazie asfaltu modyfikowanego SBS 5,4*5,4	m ²	29,2
5	Oklejenie murów ogniowych z wywinięciem papy pod obróbkę blacharską	m ²	-
6	Wymiana rynny z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 120 mm	m	-
7	Wymiana rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 100 mm	m	-
8	Obustronne malowanie antykorozyjne ślusarki stalowej i osłon wentylacji podkładem ftalowym i emalią chlorokauczukową po wcześniejszych naprawach i oczyszczeniu do stopnia St2. W kolorze ciemnym szarym 2,75*[1,25*2,15+1,55*2,45*2] osłony z blachy 4*2,5*0,15	m ²	29,8
9	Skucie luźnych/odspojonych warstw tynków a następnie ich uzupełnienie tynkiem kategorii 4	m ²	3
10	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową w kolorze pastelowym (jasny szary) (cokół wys. 30cm w kolorze ciemny grafit) po wcześniejszym oczyszczeniu i zagruntowaniu podłoża. 2*5*3,4+2*5*3,4+12*0,5*3 – poz. 8 bez wsp.	m ²	74,2
11	Skucie opaski betonowej przy budynku oraz cokołu na ścianach 0,5*5,5*3+1,5*5	m ²	15,8
12	Wykonanie opaski z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piask. przy budynku po skuciu istniejącej opaski betonowej gr. ok. 15cm 5*0,5*3+6*0,5	m ²	10,5
13	Wykonanie obrzeża chodnikowego przy opasce z kostki betonowej 6*4	m	24
14	Wymiana poszycia drzwi zewnętrznych, stalowych z blachy stalowej gr. 1,5mm 1,55*0,35 (drzwi trafo); 1,25*0,25 (drzwi nn); 1,55*0,25 (drzwi SN)	m ²	1,2
15	Wymiana tabliczek ostrzegawczych - tabliczki stalowe, powlekane hutniczo.	szt.	3
16	Wymiana tabliczek z nazwą stacji i pomieszczeń. Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej grubości minimum 0,8 mm, z wytłaczanymi napisami i obramowaniem, pokryte farbą polietylenową, o kolorystyce i wykonaniu zgodnym ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych obowiązującymi w ENERGIA.	szt.	4
17	Wykonanie w ścianie zewnętrznej rozdzielni nN przepustu rurowego, kablowego Φ 160 mm z zaślepką z blachy nierdzewnej, grubość ściany – do 300 mm	szt.	-
18	Oczyszczenie terenu – zarośnięty teren, wycinka gałęzi	kpl	-
19	Wykonać środkowe zawiasy w drzwiach trafo oraz w drzwiach SN	szt.	4
20	Wysiać trawę między nową opaską a krawężnikiem (od frontu po skuciu opaski betonowej) 1,5*5 *dopuszcza się wykonanie szerszej opaski z kostki betonowej	m ²	7,5

5.11 Stacja transformatorowa STA2-0440 Kinoteatr

Lp	Opis prac	Jed.	przedmiar
1	Wymiana obróbki muru ogniowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm.	m ²	-
2	Wymiana pasa nadrynnowego z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze antracytowym gr. 0,5 mm. 2*0,5*6,4+2*0,5*6,2	m ²	12,6
3	Likwidacja spękań i ścięcie pęcherzy na istniejącym pokryciu dachowym 10% poz. 4	m ²	4,0
4	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną W-PYE250 S52 SBS po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża preparatem gruntującym na bazie asfaltu modyfikowanego SBS 6,4*6,2	m ²	39,7
5	Oklejenie murów ogniowych z wywinięciem papy pod obróbkę blacharską	m ²	-
6	Wymiana rynny z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 120 mm	m	-
7	Wymiana rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym Φ 100 mm	m	-
8	Obustronne malowanie antykorozyjne ślusarki stalowej i osłon wentylacji podkładem ftalowym i emalią chlorokauczkową po wcześniejszych naprawach i oczyszczeniu do stopnia St2. W kolorze ciemnym szarym 2,75*[1,1*2,0*2+1,55*2,3]	m ²	21,9
9	Skucie luźnych/odspojonych warstw tynków a następnie ich uzupełnienie tynkiem kategorii 4	m ²	1
10	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową w kolorze pastelowym (jasny szary) (cokół wys. 30cm w kolorze ciemny grafit) po wcześniejszym oczyszczeniu i zagruntowaniu podłoża. 2*6,4*3,4+2*6,2*3,4 – poz. 8 bez wsp.	m ²	77,7
11	Czyszczenie opaski betonowej przy budynku oraz cokołu na ścianach 2*0,5*6,4+2*0,5*7,2	m ²	13,6
12	Wykonanie opaski z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piask. przy budynku	m ²	-
13	Wykonanie obrzeża chodnikowego przy opasce z kostki betonowej	m	-
14	Wymiana poszycia drzwi zewnętrznych, stalowych z blachy stalowej gr.1,5mm	m ²	-
15	Wymiana tabliczek ostrzegawczych - tabliczki stalowe, powlekane hutniczo.	szt.	3
16	Wymiana tabliczek z nazwą stacji i pomieszczeń. Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej grubości minimum 0,8 mm, z wytłaczanymi napisami i obramowaniem, pokryte farbą polietylenową, o kolorystyce i wykonaniu zgodnym ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych obowiązującymi w ENERGIA.	szt.	4
17	Wykonanie w ścianie zewnętrznej rozdzielni nN przepustu rurowego, kablowego Φ 160 mm z zaślepką z blachy nierdzewnej, grubość ściany – do 300 mm	szt.	-
18	Oczyszczenie terenu – zarośnięty teren, wycinka gałęzi	kpl	1

5.12 Zestawienie obiektów objętych opracowaniem

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Remont budynków stacji SN/nN	szt.	11

6. Informacje dodatkowe

• Zmiany i odstępstwa

W sytuacji, gdy na etapie realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych w ENERGA-OPERATOR SA lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieujętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieujętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa w Departamencie Rozwoju Majałtku Centrali EOP. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.