

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu, RD Toruń

PLAC FRYDERYKA SKARBKA 7/9, 87-100 TORUŃ

WYTYCZNE PROGRAMOWE

*UŁOŻENIE KOSTKI BRUKOWEJ PRZY STACJACH
TRANSFORMATOROWYCH NA TERENIE RDT*

NR WYT.: **056/0/2026/91MZE**

NR.ZAD. INWEST.: **OBMBS/91/26416**

OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ**

OPRACOWAŁ:

**MICHAŁ
CZAJKOWSKI**

Inżynier
ds. Stacji SN/nN

Michał Czajkowski
.....

SPRAWDZIŁ:

MAREK NĘDZKA

Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją

Marek Nędzka
.....

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Toruniu

Władysław Dembowski
.....

ZATWIERDZIŁ:

Data:

14.09.2026
.....

Spis treści

1	Wymagania techniczne	3
2	Przedmiot opracowania	3
3	Lokalizacja przedmiotu wytycznych	3
4	Stan istniejący	4
5	Stan planowany / zakres prac.....	5
6	Rzeczowy zakres prac.....	6
7	Informacje dodatkowe	6
8	Informacje dodatkowe	6
9	Spis załączników	6
10	Załączniki (mapa).....	7

1 Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi wytycznymi programowymi musi być zgodna z:

- 1) wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz pozostałymi, obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- 2) wytycznymi oraz standardami technicznymi obowiązującymi u Zamawiającego, dostępnymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl.

Wszystkie urządzenia:

- 1) muszą posiadać certyfikaty zgodności wystawione przez niezależne akredytowane jednostki certyfikujące i/lub protokoły badań typu wykonanych przez niezależne akredytowane laboratoria,
- 2) muszą spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach

2 Przedmiot opracowania

Ułożenie kostki brukowej przy stacjach transformatorowych w celu ograniczenia wydatków na koszenie trawy.

3 Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Przedmiotem opracowania jest ułożenie kostki brukowej przy stacjach transformatorowych wewnętrznych na terenie Rejonu Dystrybucji w Toruniu.

Lp.	Nazwa stacji	Rok Bud/mod.	Typ Stacji	Nr Stacji	Przybliżony adres	Współrzędne geograficzne
1	Bydgoska 2 Chełmża	2007	MBST 20/630	T911858	Bydgoska 5, Chełmża	53°10'57,157" 18°36'1,893"
2	Kościuszki 3 Chełmża	1999	MBST 20/630	STA1-1715	Pułaskiego 2, Chełmża	53°10'48,9" 18°36'36,601"
3	Posterunek	1975	MSTw 20/630	T911082	Frelichowskiego 2, Chełmża	53°10'50,873" 18°35'41,871"
4	Rybaki Chełmża	1998	STPB 20/630	STA1-0122	Rybaki 11, Chełmża	53°11'11,641" 18°36'56,177"
5	Toruńska	1975	MSTw 20/630	STA1-1462	Toruńska 6, Chełmża	53°10'56,384" 18°36'16,962"
6	Witosa Chełmża	1998	STPB 20/630	T910125	Witosa 5, Chełmża	53°10'49,066" 18°35'9,645"
7	Browarna	2008	MSTw 20/630	STA1-0076	Browarna 4, Chełmża	53°11'2,336" 18°36'26,91"
8	Asnyka 2	1964	MSTt 20/630	STA1-0004	Asnyka 12, Toruń	53°0'44,636" 18°33'58,568"

4 Stan istniejący

Stacje murowane zbudowane w latach 1964-2008 wymagają ułożenia kostki brukowej wokół stacji. Stacje Asnyk 2 i Browarna wymagają odmalowania.

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1969 - 2004	8 szt.
Stacje transformatorowe typu:	MSTt 20/630	1 szt.
	MSTw 20/630	3 szt.
	STPB 20/630	2 szt.
	MBST 20/630	2 szt.

5 Stan planowany / zakres prac

Przy stacjach w poniższej tabeli planuje się ułożyć kostkę betonową

Lp.	Stacja	Powierzchnia kostki [m ²]
1	Bydgoska 2 Chełmża	27,95
2	Kościuszki 3 Chełmża	27,77
3	Posterunek	53,64
4	Rybaki Chełmża	119,9
5	Toruńska	59,94
6	Witosa Chełmża	26,55

Stacje Asnyka 2 i Browarna należy odmalować elewację stacji farbą fasadową w kolorze pastelowym.

Lp.	Stacja	Powierzchnia do odmalowania [m ²]
1	Browarna	65
2	Asnyka 2	70

Na stacjach zamontować nowe tabliczki z opisami obwodów zgodnie ze „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” ENERGA OPERATOR:

ST BROWARNA STA1-0076

ST ASNYKA 2 STA1-0004

SN – 2 szt.

nn – 2 szt.

TRAFO – 2 szt.

6 Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Ułożenie kostki brukowej	m ²	315,75
2.	Demontaż starej opaski betonowej	m ²	11
3.	Malowanie elewacji farbą fasadową	m ²	135
4.			
5.			

7 Informacje dodatkowe

- Wykonać dokumentację powykonawczą,
- Przebudowę linii oświetlenia ulicznego należy uzgodnić z ENERGA-Oświetlenie,
- W przypadku istnienia na urządzeniach Energa-Operator S.A. obcej infrastruktury technicznej, zakres przebudowy należy uzgodnić z właściwym dla niej operatorem technicznym.
- Uzyskanie zgód na wejście na teren oraz wykonanie prac montażowych leży w zakresie wykonawcy robót.
- Wszelkie roszczenia właścicieli działek na których realizowana jest przebudowa pokrywa wykonawca robót.
- Inne

8 Informacje dodatkowe

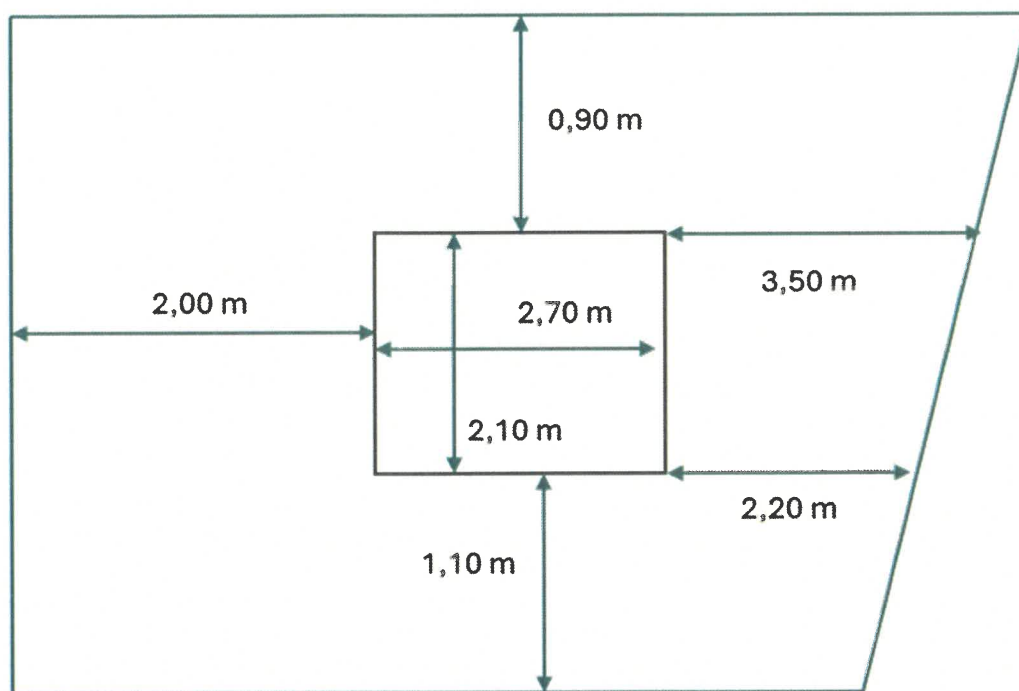
➤ Zmiany i odstępstwa

W sytuacji, gdy na etapie projektowania lub realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych stosowanych w Energa-Operator S.A. lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieuwzględnionych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości z zakresu rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieuwzględnionych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa od zespołu przy Radzie Technicznej. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

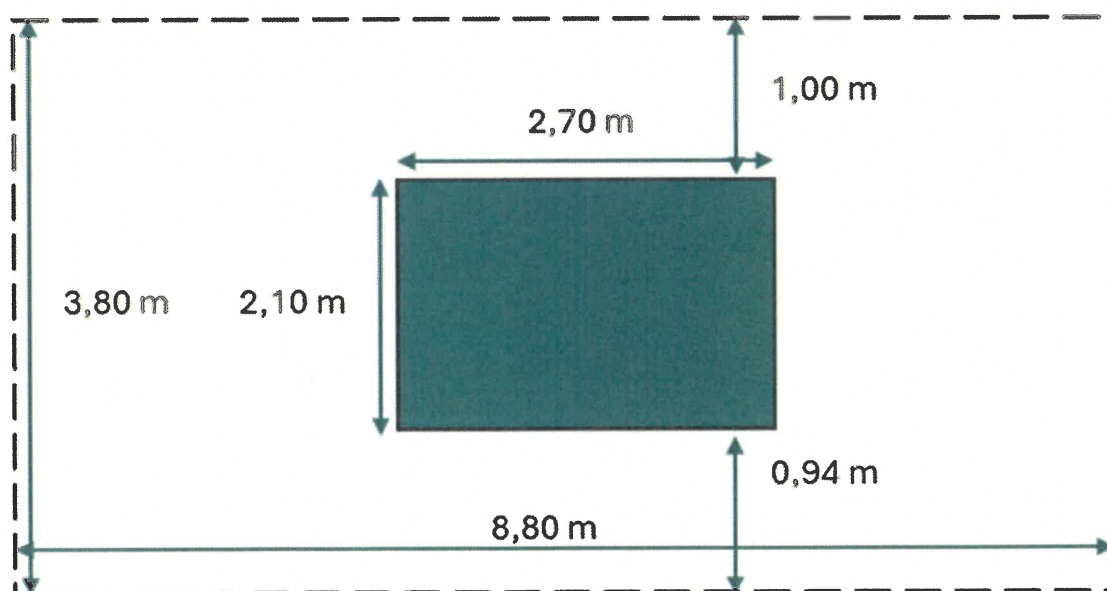
9 Spis załączników

1. Rzuty stacji przy których należy ułożyć kostkę brukową
- 2.
- 3.
- 4.

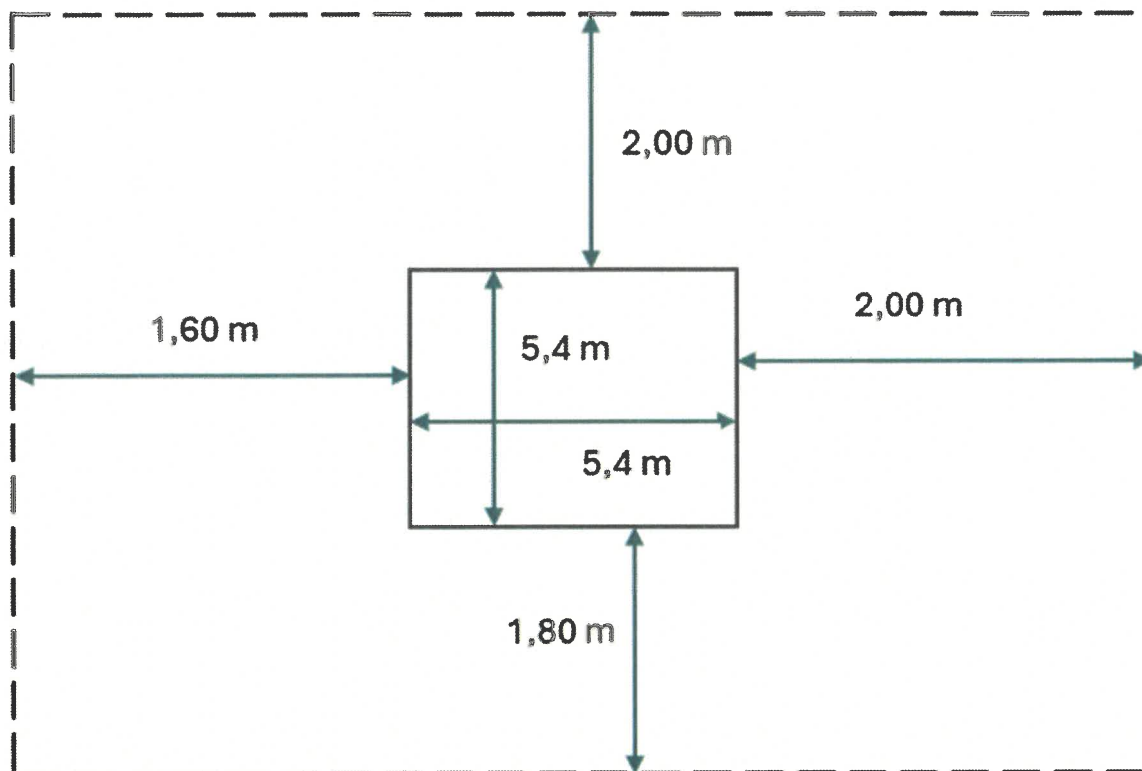
10 Załączniki (mapa)



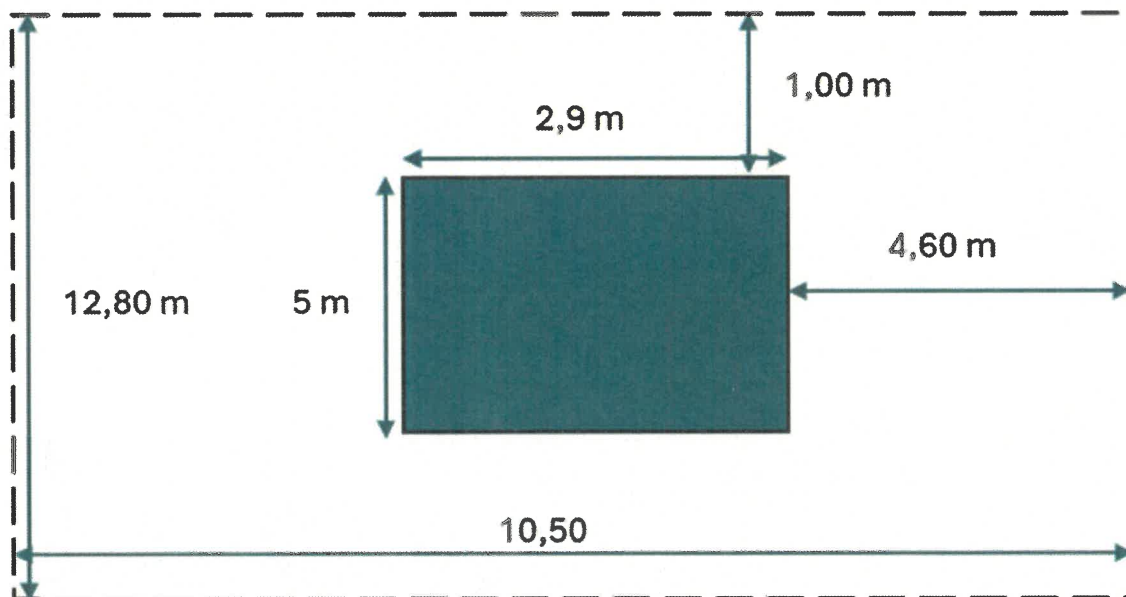
Rysunek 1 ST Bydgoska 2 Chełmża



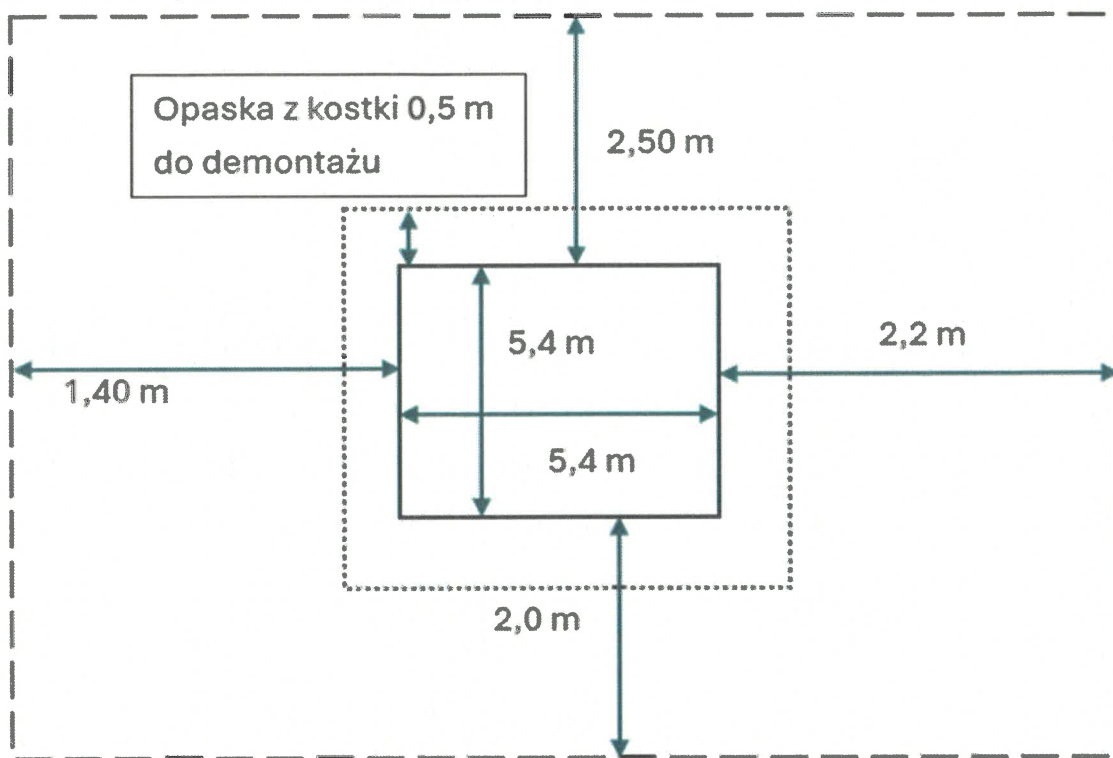
Rysunek 2 ST Kościuszki 3 Chełmża



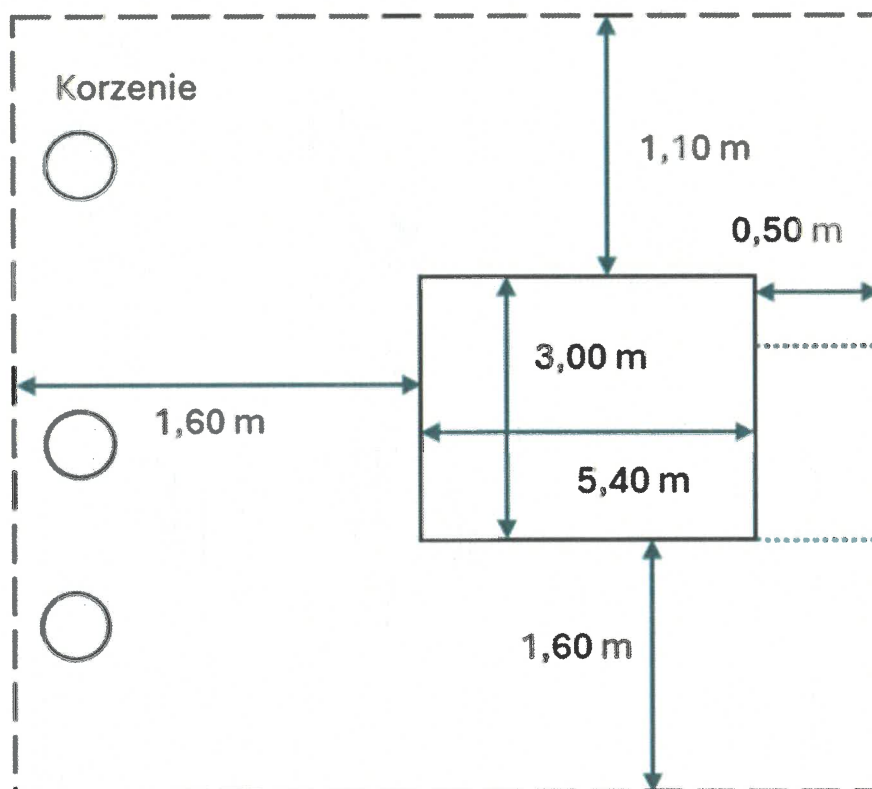
Rysunek 3 ST Posterunek



Rysunek 4 ST Rybaki Chełmża



Rysunek 5 ST Toruńska



Rysunek 6 ST Witosa Chełmża