

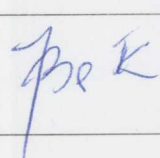
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

JADWIGA BĄK

ul.Uniśławska 16a, 87-152 Przeczno

REGON 870550592 NIP 956-161-89-08 tel.603 090 952 bak.jadwiga@gmail.com

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		ENERGA OPERATOR SA ODDZIAŁ W TORUNIU UL.GEN.BEMA 128 87-100 TORUŃ			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Przebudowa obw.100,200,300 i 400 linii nn zasilanej ze stacji transf. „Bądkowo 3” (T960063) (określenie rodzaju inwestycji i funkcji obiektów budowlanych)			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość : Bądkowo Ul. Kategoria obiektu budowlanego: 26			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 040105_5 Bądkowo Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego 0002 Bądkowo nr działek 150/2,154/1,154/2,155,156,157,158,159,160,161/1,161/2,162,167,169,170,171,v17 2,178,182/5,184/8,185/2,187,188/2, ,228/2,163,165/2,165/4,165/7,166,179/5, 188/1,186,220/3,231/1,197/6,184/1			
ZESP ÓŁ AUTO RSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projekt ant	JADWIGA BĄK	Instalacje inżynieryjne UAN-N- V/44/TO/85	Branża elektryczna	Luty 2026	

Wytyczne Programowe nr 377/0/2025/96MZE
ZN/8093/9696/MZI/2025/25738/1

Spis treści do projektu zagospodarowania terenu

I.Część opisowa (str. 2-)-5

- 1.Przedmiot zamierzenia budowlanego
- 2.Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu
- 3.Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu
- 4.Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

II.Część rysunkowa (str.6)-9

- 1.Projekt zagospodarowania terenu

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem projektu jest:

- wymiana słupów i przewodów w linii napowietrznej nn na obw. 100, 200, 300 i 400 zasilanej ze stacji transformatorowej „Bądkowo 3 T960063

2. Stan istniejący zagospodarowania terenu

Na stacji transf. „Bądkowo 3” STA6-0399 zabudowany jest transformator o mocy 63kVA.

Linia nn wybudowana jest przewodami:

Obw. nr 100 4xAl50mm², YAKY 4x50mm²,

obw. nr 200 4xAl50mm² YAKY 4x25mm²

obw. nr 300 AsXSn 4x95mm², 4xAl50mm², YAKY 4x120mm²

obw. nr 400 AsXSn 4x50mm², 4xAl50mm², YAKY 4x16mm², YAKXS 4x70mm²

Wszystkie odgałęzienia i przyłącza wykonane są przewodami AsXSn. Linia napowietrzna wykonana jest na słupach betonowych ZN 9m i 10m.

Uwaga! Na słupach linii głównej podwieszony jest przewód oświetleniowy z oprawami i instalacja światłowodowa.

3. Projektowane zagospodarowanie - wymiana słupów i przewodów – linia napowietrzna nn

3.1. Linia napowietrzna nn obw. 100

Istniejące przewody Al. 4x50mm² od stacji transf. „Bądkowo 3” do stanowiska nr 106 należy wymienić na przewody AsXSn 4x95mm². Instalowane przewody AsXSn 4x95mm² zabudować z naprężeniem 17,5MPa i 22,5MPa (w zależności od długości przęsła). W celu dostosowania konstrukcji wsporczych linii do nowych przewodów AsXSn 4x95mm² należy wymienić słupy:

Nr stan. istn.	101	102	103	104	105	106
Nr stan. po przebudowie	1	2	3	4	5	6
Słupy istniej.	RN-12 ZN	RN-12 ZN	P-12 ZN	RN-12 ZN	B-12 ZN	RK-10 ZN
Słupy po przebudowie	ON 12/10E	N 12/6E	P 12/4,3E	N- 12/10E	N- 12/6E	OBMB1 /96/250 97

Na stan. nr 6 słup wymieniony będzie w ramach projektu wykonanego zgodnie z OBMB1/96/25097. Na stanowisku tym wykonany będzie podział sieci z linią zasilaną ze stacji transf. „Bądkowo 8”. Istniejące przyłącza kablowe oraz wykonane przewodami AsXSn po wymianie słupów i przewodów ponownie przypiąć do nowych przewodów AsXSn 4x95mm² wykorzystując istniejące uchwyty odciągowe. Wierzchołki słupów wirowanych typu E zabezpieczyć trwale osłoną termokurczliwą lub osłoną mocowaną taśmą stalową. Na obw. 100 zasilanym ze stacji transf. „Bądkowo 3” na słupie nr 1 i 6 na przewodach AsXSn 4x95mm² należy zabudować zestawy do zakładania uziemiaczy ST208.

Na stanowisku nr 2 i 6 w zabudowę ograniczniki przepięć ASA 440/10. Przy słupach tych zabudować uziemienie prętowe z prętów miedziowanych GALMAR 17,2mm łącząc je w ziemi bednarką stalową ocynkowaną 25x4mm. W celu uziemienia ograniczników bednarkę należy również ułożyć na słupie. Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 10Ω dla rezystywności gruntu poniżej 1000 Ω/m lub 15 Ω dla rezystywności gruntu powyżej 1000 Ω/m.

JADWIGA BAJ
technik elektryk
upr. bud. UAN-N-VI/44/TO/86

Wierzchołki słupów wirowanych typu E zabezpieczyć trwale osłoną termokurczliwą lub osłoną mocowaną taśmą stalową.

Uwaga! Po wymianie przewodów i słupów należy słupy przenumerować zgodnie ze „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” oraz zgodnie z rys.nr 1 i 2.

3.2.Linia napowietrzna nn obw.200

Istniejące przewody Al. 4x50mm² od stacji transf.”Bądkowo 3” do stanowiska nr 213/313 należy wymienić na przewody AsXSn 4x95mm². Instalowane przewody AsXSn 4x95mm² zabudować z naprężeniem 17,5MPa i 22,5MPa (w zależności od długości przęsła). W celu dostosowania konstrukcji wsporczych linii do nowych przewodów AsXSn 4x95mm² należy wymienić słupy:

Nr stan istn.	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213
Nr stan. po przebudo wie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Słupy istniej.	RN-12 ZN	RN-12 ZN	RN-12 ZN	P-10 ZN	B-10 ZN	P-10 ZN	P-12 ZN	RPK12 ZN	P-10 ZN	P-10 ZN	RPK- 10 ZN	P-10 ZN	RK10 ZN
Słupy po przebudo wie	ON 12 /17,5 E	N 12/17,5 E	RNN 12/17,5 E	P- 10,5/ 4,3 E	KK- 10,5/ 6 E	P- 10,5/ 4,3 E	P- 12/ 6 E	RPK 12/12 E	P- 12/4,3 E	P 12/ 4,3 E	RPK 12/15 E	P 10,5/ 4,3 E	K 10,5/12 E

Istniejące przyłącza kablowe oraz wykonane przewodami AsXSn po wymianie słupów i przewodów ponownie przypiąć do nowych przewodów AsXSn 4x95mm² wykorzystując istniejące uchwyty odciągowe. Wierzchołki słupów wirowanych typu E zabezpieczyć trwale osłoną termokurczliwą lub osłoną mocowaną taśmą stalową. Na obw.100 zasilanym ze stacji transf.”Bądkowo 3” na słupie nr 1 i 13 na przewodach AsXSn 4x95mm² należy zabudować zestawy do zakładania uziemiaczy ST208.

Na stanowisku nr 8 i 13 w zabudowę ograniczniki przepięć ASA 440/10. Przy słupach tych zabudować uziemienie prętowe z prętów miedziowanych GALMAR 17,2mm łącząc je w ziemi bednarką stalową ocynkowaną 25x4mm. W celu uziemienia ograniczników bednarkę należy również ułożyć na słupie. Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 10Ω dla rezystywności gruntu poniżej 1000 Ω/m lub 15 Ω dla rezystywności gruntu powyżej 1000 Ω/m.

Wierzchołki słupów wirowanych typu E zabezpieczyć trwale osłoną termokurczliwą lub osłoną mocowaną taśmą stalową.

Uwaga! Po wymianie przewodów i słupów należy słupy przenumerować zgodnie ze „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” oraz zgodnie z rys.nr 1 i 2.

3.3.Linia napowietrzna nn obw.300

Istniejące przewody AsXSn 4x95mm² od stacji transf.”Bądkowo 3” do stanowiska nr 213/313 należy pozostawić bez zmian. W przęsłach nr 11 do stanowiska nr 11/3 przewody Al. 4x50mm² wymienić na AsXSn 4x95mm². Instalowane przewody AsXSn 4x95mm² zabudować z naprężeniem 17,5MPa i 22,5MPa (w zależności od długości przęsła). W celu dostosowania konstrukcji wsporczych linii do nowych przewodów AsXSn 4x95mm² należy wymienić słupy zgodnie z tabelą obw.200, a także dokonać wymiany na stanowiskach nr 8/1, 11/1, 11/2 i 11/3.

JADWIGA BAK
technik elektryk
upr bud. UAN-N-V/44/TO/85

4

Obw.300

Nr stan istn.	308/1	311/1	311/2	311/3
Nr stan. po przebudowie	8/1	11/1	11/2	11/3
Słupy istniej.	RK-10 ZN	B-10 ZN	P-10 ZN	RK-10 ZN
Słupy po przebudowie	K 12/10 E	N 12/6E	P 10/4,3E	K- 10,5/15 E

Istniejące przyłącza kablowe oraz wykonane przewodami AsXSn po wymianie słupów i przewodów ponownie przypiąć do nowych przewodów AsXSn 4x95mm² wykorzystując istniejące uchwyty odciągowe. Wierzchołki słupów wirowanych typu E zabezpieczyć trwale osłoną termokurczliwą lub osłoną mocowaną taśmą stalową. Na obw.300 zasilanym ze stacji transf. „Bądkowo 3” na słupie nr 1 i 13 na przewodach AsXSn 4x95mm² należy zabudować zestawy do zakładania uziemiaczy ST208.

Na stanowisku nr 4,8,8/1,11/3 i 13 w zabudowę ograniczniki przepięć ASA 440/10. Przy słupach tych zabudować uziemienie prętowe z prętów miedzianych GALMAR 17,2mm łącząc je w ziemi bednarką stalową ocynkowaną 25x4mm. W celu uziemienia ograniczników bednarkę należy również ułożyć na słupie. Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 10Ω dla rezystywności gruntu poniżej 1000 Ω/m lub 15 Ω dla rezystywności gruntu powyżej 1000 Ω/m.

Wierzchołki słupów wirowanych typu E zabezpieczyć trwale osłoną termokurczliwą lub osłoną mocowaną taśmą stalową.

Uwaga! Po wymianie przewodów i słupów należy słupy przenieumerować zgodnie ze „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” oraz zgodnie z rys.nr 1 i 2.

3.4.Linia napowietrzna nn obw.400

Od stacji transf. „Bądkowo 3” do stanowiska nr 403 przewody AsXSn 4x50mm² oraz od stanowiska 403 do 413 przewody Al. 4x50mm² należy wymienić na przewody AsXSn 4x95mm². Instalowane przewody AsXSn 4x95mm² zabudować z naprężeniem 17,5MPa i 22,5MPa (w zależności od długości przęsła). W celu dostosowania konstrukcji wsporczych linii do nowych przewodów AsXSn 4x95mm² należy wymienić słupy:

Obw.400

Nr stan istn.	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	409/1
Nr stan. po przebudowie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9/1
Słupy istniej.	Jak obw. 200	Jak obw. 200	Jak obw. 200	P-10 ZN	RN-10 ZN	B-10 ZN	P-10 ZN	RN-10 ZN	RPK-10 ZN	RN-10 ZN	P-10 ZN	P-10 ZN	RK10 ZN	RK-10 ZN
Słupy po przebudowie	Jak obw. 200	Jak obw. 200	Jak obw. 200	P-10,5/4,3 E	N-10,5/12 E	N-10,5/10 E	P-10,5/6 E	N-12/10 E	RNK-12/12 E	N-12/6 E	P-10,5/6 E	P-10,5/4,3 E	K-10,5/12 E	K-10,5/10 E

JADWIGA BAŁ
technik elektryk
upr bud. UAN-N-VI/44/TO/85

Istniejące przyłącza kablowe oraz wykonane przewodami AsXSn po wymianie słupów i przewodów ponownie przypiąć do nowych przewodów AsXSn 4x95mm² wykorzystując istniejące uchwyty odciągowe. Wierzchołki słupów wirowanych typu E zabezpieczyć trwale osłoną termokurczliwą lub osłoną mocowaną taśmą stalową. Na obw.400 zasilanym ze stacji transf. „Bądkowo 3” na słupie nr 1 i 13 na przewodach AsXSn 4x95mm² należy zabudować zestawy do zakładania uziemiaczy ST208. Słup na stanowisku 9/1 na działce nr 150/2 należy przesunąć o 5m w kierunku granicy działki. Istniejące złącze pomiarowe Z961797 znajdujące się na istniejącym słupie należy przenieść na nowy słup oraz przedłużyć włąz YDY 5x16mm o 5m.

Na stanowisku nr 9,11,14 i 9/1 zabudować ograniczniki przepięć ASA 440/10. Przy słupach tych zabudować uziemienie prętowe z prętów miedziowanych GALMAR 17,2mm łącząc je w ziemi bednarką stalową ocynkowaną 25x4mm. W celu uziemienia ograniczników bednarkę należy również ułożyć na słupie. Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 10Ω dla rezystywności gruntu poniżej 1000 Ω/m lub 15 Ω dla rezystywności gruntu powyżej 1000 Ω/m.

Wierzchołki słupów wirowanych typu E zabezpieczyć trwale osłoną termokurczliwą lub osłoną mocowaną taśmą stalową.

Uwaga! Po wymianie przewodów i słupów należy słupy przenieść zgodnie ze „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” oraz zgodnie z rys.nr 1 i 2.

4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Na podstawie art.20 ust.1 lit.c) oraz art.3 pkt.20), w związku z art.28 ust.2 ustawy z 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U.z 2013r. poz.1409 z późn.zm.) oświadczam, że obszar oddziaływania obiektu obejmuje następujące działki:

150/2, 154/1, 154/2, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161/1, 161/2, 162, 167, 169, 170, 171,
172, 178, 182/5, 184/8, 185/2, 187, 188/2, 228/2, 163, 165/2, 165/4, 165/7, 166, 179/5,
188/1, 186, 228/3, 231/1, 197/6, 184/1

wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art.3 pkt.20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art.3 pkt.20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące między innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art.87 ust.2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Wybudowany obiekt nie ma wpływu na obszar poza terenem objętym budową.

JADWIGA BAI
technik elektryk
upr bud. UAN-N/V/44/TO/8.