STAMAR
KRAJANOWSKI

TOM I

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nN 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi**
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
ADRES	Blinno, dz. 334, 335, 336, 337, 109/3, gm. Szczutowo, obręb ewidencyjny 0003 Blinno Jednostka ewidencyjna: 142706_2 Szczutowo
BRANŻA	Elektryczna
INWESTOR	ENERGA OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
PROJEKTANT	Podpis: mgr. inż. Robert Piórkowski MAZ/0752/PBE/23 upr. Bud. Do projektowania w specjalności elektrycznej mgr inż. Robert Piórkowski Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr ewid. MAZ/0752/PBE/23

WBS: B/25/079367, WP: P/25/075209
Umowa zlecenie: PJ05186/25

SOCHACZEW, MAJ 2026

3.0. Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa

3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Opracowana dokumentacja zakresem obejmuje budowę sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowym do działki ewid. 334, 335, 336, 337, 109/3 obręb 0003 Blinno jednostka ewidencyjna 142706_2, Szczutowo, pow. sierpecki.

3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obrębie objętym opracowaniem znajduje się sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, sieć wodociągowa, droga, sieć kanalizacyjna, sieć telefoniczna, oraz inne uzbrojenie terenu, które nie krzyżuje się, ani nie jest w zbliżeniu do projektowanych urządzeń.

3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

a) Projektowaną sieć należy wykonać kablem typu NA2XY 4x120mm2. Zasilanie wykonać od projektowanego słupowego rozłącznika bezpiecznikowych w istniejącej stacji transformatorowej Blinno II [S5-01065] na działce 335. Na granicy działek nr 334 i 335 oraz na działce nr 336 należy wybudować szafki pomiarowe typu KRSN-P2. Projektowane szafki należy wybudować w sposób umożliwiający dostęp do wyposażenia od strony drogi. Lokalizacja projektowanych urządzeń przedstawiona została na Projekcie zagospodarowania terenu (Rysunek nr E-01). Po wykonaniu robót teren uporządkować.
b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – nie dotyczy,
c) Układ komunikacyjny – nie dotyczy,
d) Sposób dostępu do drogi publicznej – nie dotyczy,
e) Sieć kablowa nn 0,4kV wykonana kablem o średnicy zewnętrznej 0,0435m o długości trasowej 117m.
f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu – nie dotyczy.

3.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

a) Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych – nie dotyczy,
b) Powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników – nie dotyczy,
c) Powierzchni biologicznie czynnej – nie dotyczy,
d) Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących – zgodnie z tabelą

3.4.1. Zestawienie działek

Nr działki	Rodzaj urządzenia	Wymiary			Powierzchnia urządzenia [m²]
		Szerokość [m]	x	długość [m]	
109/3	NA2XY 4x 120	0,0435	X	0,2	0,009
335	NA2XY 4x 120	0,0435	X	20,8	0,905
337	NA2XY 4x 120	0,0435		81	3,524
337	Rura osłonowa	0,11		15	1,65
334	ZKP 0,4x0,25		X		0,1
335	ZKP 0,4x0,25		X		0,1
336	ZKP 0,8x0,25		X		0,2
				117	6,488

3.4.2. Zajętość pasa drogowego – nie dotyczy

3.5. Informacje i dane

3.5.1. Podstawa planistyczna

Dla projektowanej inwestycji na działkach 334, 335, 336, 337, 109/3 w miejscowości Blinno w pow. sierpecki ustalono lokalizacje inwestycji celu publicznego zgodnie z decyzją nr 4/2026 (RI.6733.1.2026.LP). Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze objętym nakazami, zakazami, dopuszczeniami i ograniczeniami w zabudowie i zagospodarowaniu terenu ze względu na potrzebę ochrony dóbr kultury współczesnej. Brak jest ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

3.5.2 Ochrona konserwatorska terenu

Zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze zabytkowego zespołu urbanistyczno-architektonicznego i warstw kulturowych – nie dotyczy

3.5.3 Eksploatacja górnicza

Zamierzenie budowlane zlokalizowane jest poza granicami terenu górniczego. Brak jest wpływu eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

3.5.4 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Brak jest oraz nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i ich otoczenia.

3.6 Ochrona przeciwpożarowa

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę – nie dotyczy.

3.7 Inne niezbędne dane

3.7.3 Opinia geotechniczna

Opinia geotechniczna: Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przedmiotową inwestycję należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statystycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń). Warunki gruntowe, na których zlokalizowana jest inwestycja należy zaliczyć do prostych – grunty jednorodne genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, nieobejmujących gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. Ocena geotechniczna podłoża, na którym zlokalizowana jest inwestycja została dokonana w oparciu o analizę danych archiwalnych obserwacji geodezyjnych zachowania się obiektów sąsiednich. Obszar, na którym planowana jest inwestycja zawiera żwiry, piaski grube i luźne, piaski drobne i pylaste średnio zagęszczone.

3.7.4 Kolizje / krzyżowania

W obszarze projektowanej sieci występują krzyżowania z:

Siecią wodociągową – dz. nr 337 – w miejscu krzyżowania projektowany kabel układać w wykopie otwartym w rurze osłonowej typu DVK110;

Siecią telefoniczną – dz. nr 337 – w miejscu krzyżowania projektowany kabel układać w wykopie otwartym w rurze osłonowej typu DVK110;

Drogą – dz. nr 337 – w miejscu krzyżowania projektowany kabel układać metodą wykopu w rurze osłonowej typu DVK110;

3.8 Obszar oddziaływania obiektu

Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy Prawo budowlane, obszar oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się w całości na działkach, na których zaprojektowano inwestycję, tj.dz. 334, 335, 336, 337, 109/3 obręb 0003 Blinno jednostka ewidencyjna 142706_2, Szczutowo, pow. sierpecki. Brak jest przepisów prawa, które dla przedmiotowej inwestycji nakazałyby objąć obszarem oddziaływania obiektu inne działki niż te, na których zaprojektowano inwestycję.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		G.6640.2.2130.2025
Nazwa miejscowości		Blinno
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	142706_2
	Nazwa	Szczutowo
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0003
	Nazwa	Blinno
Skala mapy		1:500
Arkusz mapy		Mapa numeryczna
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000/21
	Układ wysokości	EVRF 2007
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		----- ----- ----- ----- ------
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie sprawdzano
Oznaczenie i symbol użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		.....
Granice prawne działek ewidencyjnych zostały przyjęte zgodnie z bazą EGiB		
Data opracowania mapy		10.03.2026 r
Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej przed zasypaniem.	GEODEZJA Piotr Przybyszewski 09-410 Płock, ul. Żyzna 41/71 tel. 506 027 715 NIP 774 275 89 48 Regon 389932363	Wykonał: Dorota Barbara Nowakowska Elektronicznie podpisany przez Dorota Barbara Nowakowska DN: givenName=Dorota Barbara, c=PL, serialNumber=PNOPL-67120411468, sn=Nowakowska, cn=Dorota Barbara Nowakowska Data: 2026.03.12 09:21:59 +01'00'

mgr inż. Robert Piórkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr ewid. MAZ/0752/PBE/23

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

LEGENDA

- proj. szafka pomiarowa
- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. rura osłonowa
- granica działki

Projektant: STAMAR KRAJANOWSKI tel: +48 693 381 009 ul. Atutowa 9/82, 03-126 Warszawa	**Inwestor:** Energa - Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk

Temat opracowania:
Budowa elektroenergetycznej sieci kablej nN 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi do działek ewid. 334, 335, 338, 336 obręb ewidencyjny Blinno, gm. Szczutowo, pow. sierpecki.

Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu			Rys. nr: 1	Skala: 1:500/A3
PJ05186/25	kategoria obiektu budowlanego: XXVI		Data: marzec 2026	
Opracował:	inż.Kacper Stępień	Uprawnienia		Podpis:
Projektant:	mgr inż. Robert Piórkowski	MAZ/0752/PBE/23 uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektrycznej		

11´

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.2.2130.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Sierpecki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA Piotr Przybyszewski 09-410 Płock, ul. Żyzna 41/71 tel. 506 027 715 NIP 774 275 89 48 Regon 389932363
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr G.2.6640.2130.2025_2 z dn. 10.03.2026r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Dorota Barbara Nowakowska Elektronicznie podpisany przez Dorota Barbara Nowakowska DN: givenName=Dorota Barbara, c=PL, serialNumber=PNOPL-67120411468, sn=Nowakowska, cn=Dorota Barbara Nowakowska Data: 2026.03.12 09:21:59 +01'00'

proj. złacze kablowe typu: KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F do działki ewid. nr. 338, 336

proj. rura SRS110 L=5m (wykop otwarty)

proj. linia kablowa 0,4kV NA2XY 4x120 L=49m/56m

proj. złacze kablowe typu: KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F do działki ewid. nr. 334, 335 WP P/25/075209, P=20,5 kW

proj. linia kablowa 0,4kV NA2XY 4x120 L=68m/80m

proj. rura DVK 110 L=2m (wykop otwarty)

proj. rura dwudzielna A110PS L=1m

proj. rura DVK 110 L=1m (wykop otwarty)

ist. stacja transformatorowa Blinno II [S5-01065] obw 01
4x proj. słupowe rozłączniki typu SZ160.41.
Istn. rozdzielnica stacyjna nN do demontażu

3xproj. rura dwudzielna A110PS L=1m

proj. rura SRS 110 L=6m (wykop otwarty)

proj. rura DVK 110 L=1m (wykop otwarty)

326 338 334 337 336 335 109/3 200/3 137/RIVa 145/PsIV 175/dr m2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		G.6640.2.2130.2025
Nazwa miejscowości		Blinno
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	142706_2
	Nazwa	Szczutowo
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0003
	Nazwa	Blinno
Skala mapy		1:500
Arkusz mapy		Mapa numeryczna
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000/21
	Układ wysokości	EVRF 2007
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		---- ---- ---- ---- ----
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie sprawdzano
Oznaczenie i symbol użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		.....
Granice prawne działek ewidencyjnych zostały przyjęte zgodnie z bazą EGiB		
Data opracowania mapy		10.03.2026 r
Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej przed zasypaniem.	GEODEZJA Piotr Przybyszewski 09-410 Płock, ul. Żyzna 41/71 tel. 506 027 715 NIP 774 275 89 48 Regon 389932363	Wykonał: Dorota Barbara Nowakowska

mgr inż. Robert Piórkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr ewid. MAZ/0752/PBE/23

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

LEGENDA

- proj. szafka pomiarowa
- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. rura osłonowa
- granica działki

Projektant: STAMAR GRAJEWO, tel: +48 693 381 009, ul. Atutowa 9/82, 03-126 Warszawa	Inwestor: Energa - Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk

Temat opracowania:
Budowa elektroenergetycznej sieci kablej nN 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi do działek ewid. 334, 335, 338, 336 obręb ewidencyjny Blinno, gm. Szczutowo, pow. sierpecki.

Nazwa rysunku:	Rys. nr:	Skala:
Projekt zagospodarowania terenu	1	1:500/A3

PJ05186/25	kategoria obiektu budowlanego: XXVI			Data:	marzec 2026
Opracował:	inż.Kacper Stępień	Uprawnienia		Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Robert Piórkowski		MAZ/0752/PBE/23 uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektrycznej		

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.2.2130.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Sierpecki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA Piotr Przybyszewski 09-410 Płock, ul. Żyzna 41/71 tel. 506 027 715 NIP 774 275 89 48 Regon 389932363
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr G.2.6640.2130.2025_2 z dn. 10.03.2026r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Dorota Barbara Nowakowska Elektronicznie podpisany przez Dorota Barbara Nowakowska DN: givenName=Dorota Barbara, c=PL, serialNumber=PNOPL-67120411468, sn=Nowakowska, cn=Dorota Barbara Nowakowska Data: 2026.03.12 09:21:59 +01'00'

proj. złacze kablowe typu: KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F do działki ewid. nr. 338, 336 Numer eksploatacyjny: Z7506216

proj. rura SRS110 L=5m (wykop otwarty)

proj. linia kablowa 0,4kV NA2XY 4x120 L=49m/56m

proj. złacze kablowe typu: KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F do działki ewid. nr. 334, 335 WP P/25/075209, P=20,5 kW Numer eksploatacyjny: Z7506215

proj. linia kablowa 0,4kV NA2XY 4x120 L=68m/80m

proj. rura DVK 110 L=2m (wykop otwarty)

proj. rura dwudzielna A110PS L=1m

proj. rura DVK 110 L=1m (wykop otwarty)

ist. stacja transformatorowa Blinno II [S5-01065] obw 01
4x proj. słupowe rozłączniki typu SZ160.41.
Istn. rozdzielnica stacyjna nN do demontażu
Numer eksploatacyjny: T751065 Blinno II

3xproj. rura dwudzielna A110PS L=1m

proj. rura SRS 110 L=6m (wykop otwarty)

proj. rura DVK 110 L=1m (wykop otwarty)

326 338 337 336 335 334 109/3 200/3 175/dr 145/PsIV 137/RIVa

1.0. Projekt architektoniczno-budowlany – część opisowa

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Opracowana dokumentacja zakresem obejmuje budowę sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi do działki ewid. 334, 335, 336, 337, 109/3 obręb 0003 Blinno jednostka ewidencyjna 142706_2, Szczutowo, pow. sierpecki.

1.2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Projektuje się sieć kablową niskiego napięcia 0,4kV o długości 117 metrów wraz z szafką pomiarową (2 szt).

1.3. Stan istniejący– inwentaryzacja sieci i urządzeń

W obrębie objętym opracowaniem znajduje się sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, sieć wodociągowa, droga, sieć telefoniczna, oraz inne uzbrojenie terenu, które nie krzyżuje się, ani nie jest w zbliżeniu do projektowanych urządzeń.

1.4. Stan projektowany

Projektowana kablowa sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia 0,4 kV celem zasilenia w energię elektryczną dz. 334, 335, 336, obręb 0003 Blinno jednostka ewidencyjna 142706_2, Szczutowo, pow. sierpecki – rozwiązania i szczegóły techniczny znajdują się w Projekcie Technicznym.

1.5. Rozbiórki i demontaże

Istniejąca rozdzielnica stacyjna stacji transformatorowej Blinno II S5-01065 zdemontować.

1.6. Opinia geotechniczna

Opinia geotechniczna: Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przedmiotową inwestycję należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statystycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń). Warunki gruntowe, na których zlokalizowana jest inwestycja należy zaliczyć do prostych – grunty jednorodne genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, nieobejmujących gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. Ocena geotechniczna podłoża, na którym zlokalizowana jest inwestycja została dokonana w oparciu o analizę danych archiwalnych obserwacji geodezyjnych zachowania się obiektów sąsiednich. Obszar, na którym planowana jest inwestycja zawiera żwiry, piaski grube i luźne, piaski drobne i pylaste średnio zagęszczone.

1.7. Ocena ekologiczna

Nie dotyczy

1.8. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

1.8.1. Zapotrzebowanie i jakości wody oraz ilości jakości i sposobu odprowadzania ścieków

Nie dotyczy

1.8.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy

1.8.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Nie dotyczy

1.8.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego oraz innych zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania

Nie dotyczy

1.8.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie dotyczy

1.9. Uwagi końcowe

• Całość prac wykonać w oparciu o projekt zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych, część V – roboty elektroenergetyczne" oraz z zachowaniem postanowień obowiązujących norm i przepisów.

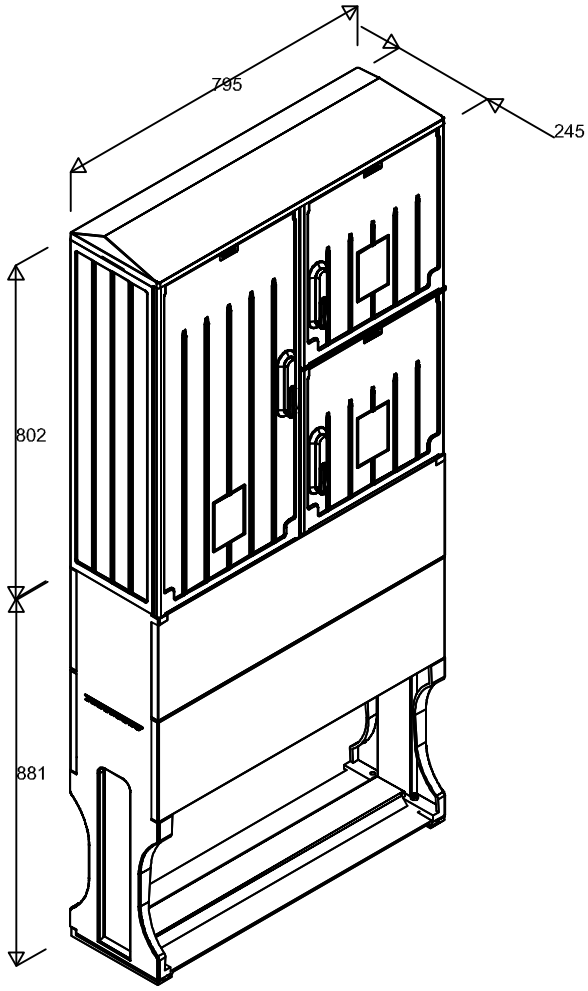
• Materiały użyte do budowy powinny posiadać atest oraz być dopuszczone do stosowania na terenie zarządzanym przez Energa-Operator S.A.- Oddział w Płocku.

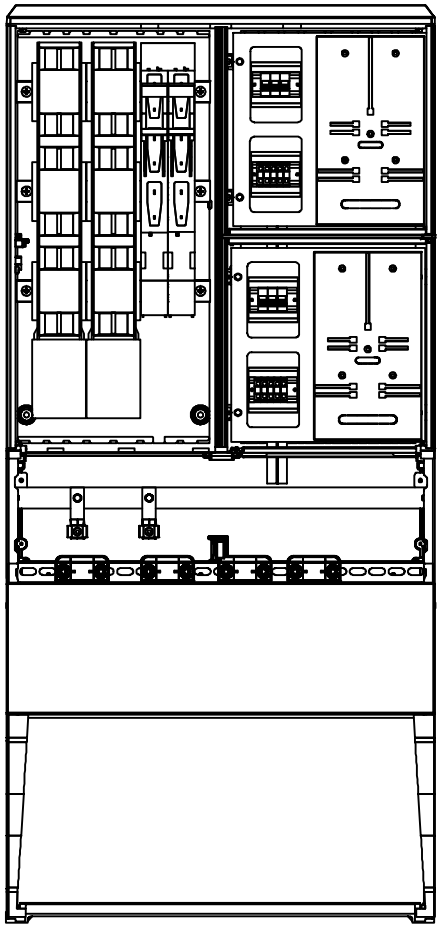
• Kabel w szafce pomiarowej oraz w na słupie przyłączeniowym zaopatrzyć w tabliczki informacyjne oraz identyfikacyjne.

• Przed zasypaniem przyłącze kablowe zgłosić do odbioru technicznego i inwentaryzacji geodezyjnej.

• Teren po wykonaniu prac należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

• W przypadku odkrycia w trakcje robot ziemnych ruchomych lub nieruchomych zabytków archeologicznych należy wstrzymać wszelkie roboty, mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia przy użyciu dostępnych środków, niezwłocznie zawiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli jest to niemożliwe Prezydenta Miasta Płocka.





Projektant: STAMAR KRAJANOWSKI tel: +48 693 381 009 ul. Atutowa 9/82, 03-126 Warszawa			**Inwestor:** Energa - Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		
Temat opracowania: Budowa elektroenergetycznej sieci kablej nN 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi do działek ewid. 334, 335, 338, 336 obręb ewidencyjny Blinno, gm. Szczutowo, pow. sierpecki.					
Nazwa rysunku: Widok złącza				Rys. nr: 3	Skala: b.s./A3
PJ05186/25	kategoria obiektu budowlanego: XXVI			Data: maj 2026	
Opracował:	inż.Kacper Stępień	Uprawnienia		Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Robert Piórkowski	Uprawnienia	MAZ/0752/PBE/23 uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektrycznej	Podpis:	

35.0. Rysunek E-01 – Projekt zagospodarowania terenu 15
36.0. Rysunek E-02 – Schemat jednokreskowy 17
37.0. Rysunek E-03 – Profile skrzyżowań..... 18

1.0. Temat

Zgodnie z podpunktem 3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego, TOM I - PZT

2.0. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych z (linii SN: Lipno [0035/07] przyłączonej do GPZ: Bojanowo [0035];
stacji o nr: S05-01065 Blinno II

1.	Wymiana pojedynczego słupa SN:	nie dotyczy
2.	Linia napowietrzna SN:	nie dotyczy
3.	Rozłącznik napowietrzny SN:	nie dotyczy
4.	Linia kablowa SN:	nie dotyczy
5.	Mufy kablowe SN:	nie dotyczy
6.	Głowice kablowe:	SFEX4 70-120 – 4 szt.
7.	Ograniczniki przepięć	nie dotyczy
8.	Złącze kablowe SN:	nie dotyczy
9.	Stacja transformatorowa SN/nn:	nie dotyczy
	Transformator:	nie dotyczy
10.	Wymiana pojedynczego słupa nn:	nie dotyczy
11.	Linia napowietrzna nn:	nie dotyczy
	Przyłącze napowietrzne:	nie dotyczy
	(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	
	Szafka pomiarowa:	nie dotyczy
	Przyłącze kablowe:	nie dotyczy
	(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	
	Szafka pomiarowa:	nie dotyczy
12. Linia kablowa nn:		NA2XY4x120mm2
		dł. trasy: 117m/dł. przewodu 136m
	Szafka pomiarowa:	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F - 2 szt.
	Moc przyłączeniowa:	20,5kW (3-fazowe)
	Ogranicznik mocy ETIMAT	40A
13.	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	SZ160.41 – 4 szt.
14.	Przecisk	nie dotyczy
15.	Przewiert	nie dotyczy

4.0. Uprawnienia budowlane

Zgodnie z punktem 2.0. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego, zaświadczenie o przynależności do izby TOM I – PZT

5.0. Podstawa opracowania

Zgodnie z punktem 1.0. Podstawa opracowania, TOM I – ZL

6.0. Uzgodnienie koncepcji zasilania z Energa – Operator S.A.

Zgodnie z punktem 2.0.Uzgodnienie koncepcji zasilania z Energa – Operator S.A., TOM I – ZL

7.0. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Zgodnie z punktem 3.0.Odpis protokołu z narady koordynacyjnej, TOM I – ZL

8.0. Uzgodnienia branżowe

Zgodnie z punktem 4.0. Uzgodnienia branżowe, TOM I – ZL

9.0. Decyzje administracyjne

Zgodnie z punktem 5.0. Decyzje administracyjne, TOM I - ZL

10.0. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Zgodnie z punktem 6.0.Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, TOM I - ZL

11.0. Stan istniejący

Zgodnie z punktem 3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu, TOM I - PZT

12.0. Rozbiórki

Do demontażu istniejąca rozdzielnica stacyjna stacji S5-01065 Blinno II wraz z przewodami głównymi i obwodowymi.

13.0. Linia SN (napowietrzna / kablowa)

Nie dotyczy.

14.0. Stacja transformatorowa 15/0,4kV

Projektuje się na słupowej stacji transformatorowej nr S5-01065 Blinno II 4 rozłączników bezpiecznikowych typu SZ160.41 160A. Projektuje się pion główny zasilający proj. rozłączniki bezpiecznikowe kablem typu YAKXs1x70mm2. Zasilanie poszczególnych rozłączników dokonać poprzez zmostkowanie. Projektuje się odtworzenie zasilania obwodu nr 1, 2, 3 wyprowadzając z proj. rozłączniki przewody typu AsXSn4x95mm2. Dla obwodów 1, 2, i 3 projektuje się wyposażenie proj. rozłączników we wkładki bezpiecznikowe typu 3xWTNH-00 80A. Sposób połączeń, wartość zabezpieczeń i podział obwodów przedstawiono na rysunku nr 2 – schemat jednokreskowy.

Na słupie kable należy układać w rurze osłonowej BE75 na wysokość min 2,5m, oraz w ziemi na głębokości 0,5m, rurę zakończyć termokurczliwą końcówką REC75. W celu ochrony ułożonego kabla na słupie przed promieniowaniem UV należy założyć na izolację główną kabla rury termokurczliwe odporne na promieniowane UV. Rurę mocować na słupie taśmami COT z wykorzystaniem strzemiączek, celem zapobiegnięcia odkształcaniu rury. Kabel mocować na słupie na uchwytach przytwierdzonych taśmami COT.

15.0. Linia nn (napowietrzna/ kablowa)

Projektuje się wyprowadzenie linii kablowej typu NA2XY4x120mm2 z rozłącznika bezpiecznikowego obw. nr 4. Linię kablową wprowadzić kolejno do projektowanego na granicy działek nr 334 i 335 złącza kablowego typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F, a następnie do projektowanego w granicy działki nr 336 złącza kablowego typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F. Na słupowej stacji transformatorowej kabel należy ułożyć w rurze osłonowej BE75 na wysokość min 2,5m, oraz w ziemi na głębokości 0,5m, rurę zakończyć termokurczliwą końcówką REC75. W celu ochrony ułożonego kabla na słupie przed promieniowaniem UV należy założyć na izolację główną kabla rury termokurczliwe odporne na promieniowane UV. Rurę mocować na słupie taśmami COT z wykorzystaniem strzemiączek, celem zapobiegnięcia odkształcaniu rury. Kabel mocować na słupie na uchwytach przytwierdzonych taśmami COT. Kable układać na 10 cm podsypce piasku w wykopie głębokości 120 cm. Po ułożeniu ponownie przykryć je 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego (bez kamieni, gruzu oraz innych ostrych elementów). Na warstwę gruntu ułożyć folię koloru niebieskiego. Projektowane kable prowadzone na skrzyżowaniu z mediami układać w rurach osłonowych typu DVK110 koloru niebieskiego. Projektowane kable prowadzone pod drogami, pod wjazdami do posesji oraz w rurach osłonowych typu SRS110 koloru niebieskiego Rury osłonowe, w których ułożony będzie kabel w ziemi należy uszczelnić po obu stronach uszczelniaczami mułoszczelnymi QSR 110. Przed ułożeniem i zasypaniem kabli należy wykonać badanie ciągłości żył oraz pomiar rezystancji izolacji. Po ułożeniu kabla w wykopie należy zawiadomić Pracownię Geodezyjną w celu wykonania inwentaryzacji kabla oraz Rejon Dystrybucji dla odbioru kabla przed zasypaniem. Zaprojektowano złącza zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym energii elektrycznej typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00.. Projektowane złącza należy uziemić przy pomocy uziomów prętowych stalowych ocynkowanych. Wartość uziomu projektowanych złącz nie powinna przekraczać R≤30Ω

16.0. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy.

17.0. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy.

18.0. Przyłącza nn (~~napowietrzne~~/kablowe)

Nie dotyczy.

19.0. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy.

20.0. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy.

21.0. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Ochrona przeciwprzepięciowa zapewniona poprzez istniejące ograniczniki przepięć na stacji transformatorowej i na przewodach sieci napowietrznej.

22.0. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy.

23.0. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy.

24.0. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Dodatkową ochronę od porażeń w sieci zapewniono poprzez samoczynne wyłączanie zasilania. Zastosowane typy i wielkości zabezpieczeń zwarciowych sprawdzono za pomocą obliczeń pod względem czasów zadziałania i przedstawiono na Schemacie jednokreskowym (Rysunek 3). Po zakończeniu robót wykonać odpowiednie pomiary ochrony przeciwporażeniowej. W celu zapewnienia skutecznej ochrony dodatkowej od porażeń w instalacji odbiorczej należy zastosować szybkie wyłączenie oraz wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie wyłączającym 30mA i prądzie znamionowym dobranym do obciążenia. Sieć pracuje w układzie TN–C, wykonać podział na układ TN–C–S w szafce pomiarowej.

26.0. Opinia geotechniczna

Zgodnie z punktem 3.7.1. Opinia geotechniczna, TOM **I** - PZT

27.0. Zajęcie pasa drogowego

Zgodnie z punktem 3.4.2. Zajętość pasa drogowego, TOM **I** - PZT

28.0. Kolizje / krzyżowania

Zgodnie z punktem 3.7.2. Kolizje / krzyżowania, TOM **I** - PZT

29.0. Ingerencja w zieleń wysoką

Nie dotyczy.

30.0. Ochrona konserwatorska

Zgodnie z punktem 3.5.2. Ochrona konserwatorska, TOM **I** - PZT

31.0. Opis projektu zagospodarowania terenu

Zgodnie z punktem 3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu, TOM – A; 3.5. Informacje i dane, TOM **I** - PZT

32.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z punktem 3.8. Obszar oddziaływania obiektu, TOM **I** - PZT

33.0. Uwagi końcowe

Dokumentacja prawna, w oparciu o którą zrealizowana została niniejsza dokumentacja:

- Ustawa „Prawo Budowlane" z 7 lipca 1994r.,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. Z 2002 Nr 75 poz. 690,
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 31 sierpnia 2001r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dla budownictwa,
- Norma PN-E-05100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa,
- Norma N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia Ochrona przeciwporażeniowa,
- Norma N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi i niepełno izolowanymi,
- Norma SEP N SEP-E-004. Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Bez zgody autora projektu dopuszcza się następujące zmiany w projekcie:

a) zmianę producenta urządzeń dobranych w projekcie o parametrach nie gorszych od projektowanych,
b) rozlokowania aparatów elektrycznych z zachowaniem norm i przepisów technicznych.

Zmiany trasowe po uzgodnieniach na etapie wykonawczym należy nanieść na projekcie trwałą techniką w kolorze czerwonym (lub wykonać rysunki zamienne) i zatwierdzić przez autora projektu oraz odpowiedni organ administracji państwowej.

Po zakończeniu prac montażowych należy wykonać następujące pomiary:

- pomiar rezystancji izolacji kabli,
- pomiar impedancji pętli zwarciowej,
- pomiar rezystancji uziemienia.

Wykonawcę obowiązują wszystkie uwagi i zastrzeżenia wniesione (podczas uzgadniania projektu z zainteresowanymi instytucjami z użytkownikami terenu).

34.0. Zestawienia montażowe i demontażowe

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		Kabel NA2XY 4x120mm2	Rura osłonowa dwudzielna A110Ps	Rura osłonowa SRS 110	Rura osłonowa DVK 110	Dławica czopowa EK 186/110 WR (uszczelniacz)	Opaska oznaczeniowa	Folia kablowa oznaczeniowa niebieska 0,5mm, sz. 30cm	Głowica kablowa SFEX4 70-120/SK	Szafka pomiarowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	Zwora WTZ-2	Wkładki bezpiecznikowe WT-00 50A gG 500V	Ogranicznik mocy ETIMAT 1P T 40A	Tabliczka informacyjna z numerem szafki	Keramzyt	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	UZIOM Elko-Bis - 942521 - pręt z trzpieniem	UZIOM Elko-Bis - 942511 - pręt ostry	UZIOM Elko-Bis - 942133 - pręt głowica	UZIOM Elko-Bis - złącze uniwersalne 14,5 zacisk	Wkładka PO + klucz (część abonencka)	Wkładka P2 systemu Master Key (część Energa)
	jednostka	mb	mb	mb	mb	mb	szt	szt	mb	szt	kpl	szt	szt	szt	szt	kg	m	szt	szt	szt	szt	szt	szt
2	Stacja Blinno II [S5-01065]	117	136	4	11	4	10	11	117,0	1													
3	Złącza proj. KRSN								1	3	2	6	3	3	2	50	4	12	4	2	2	4	2
	Suma:	117	136	4	11	4	10	11	117	4	2	6	3	3	2	50	4	12	4	2	2	4	2

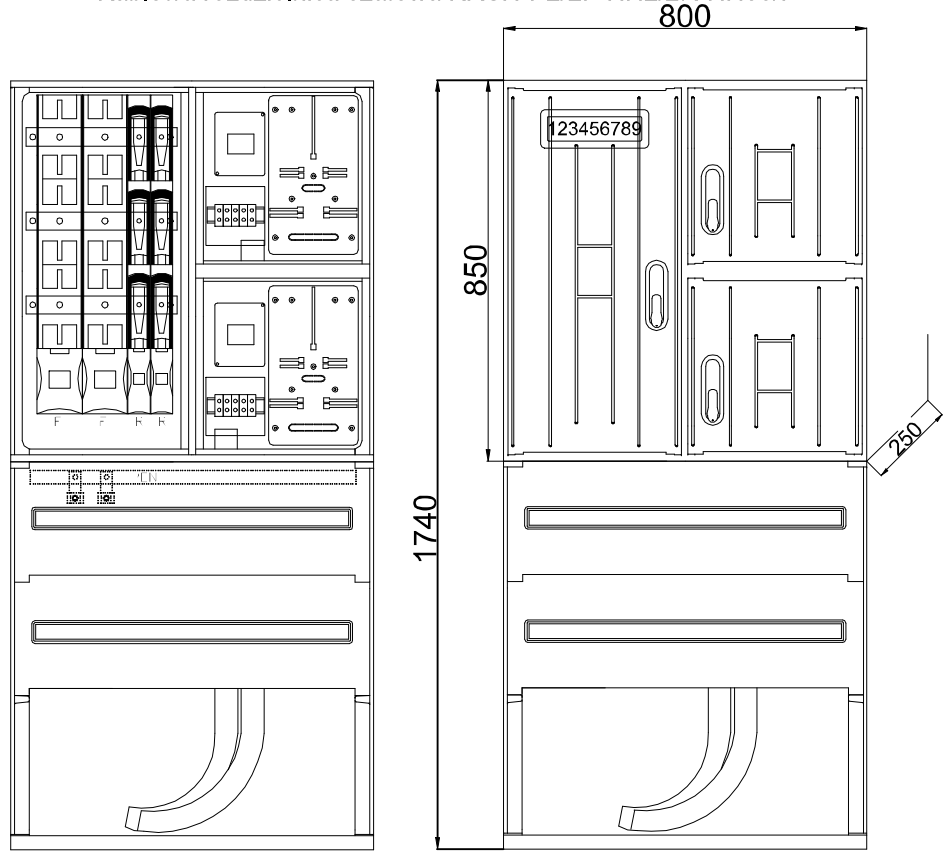
ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE

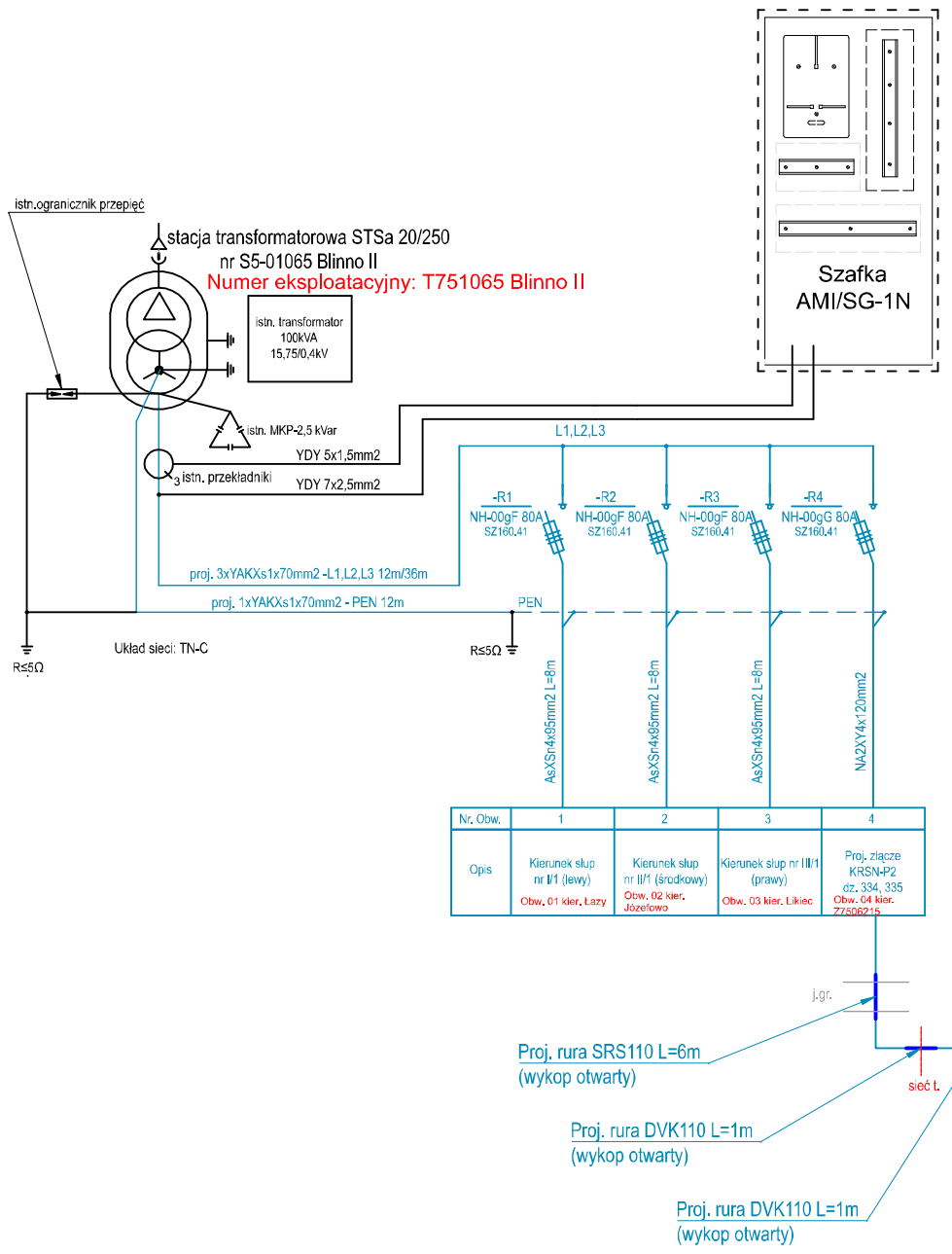
		1	2	3	4
		Rozdzielnica stacyjna nN	Przewody główne i obwodowe	Wkładki bezpiecznikowe WTNH-1	Rury osłonowe , kolanka, uchwyty
	jednostka	szt	kpl	szt	kpl.
	Stacja Blinno II [S5-01065]	1	4	9	3
	Suma:	1	4	9	3

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE STACJA TR.

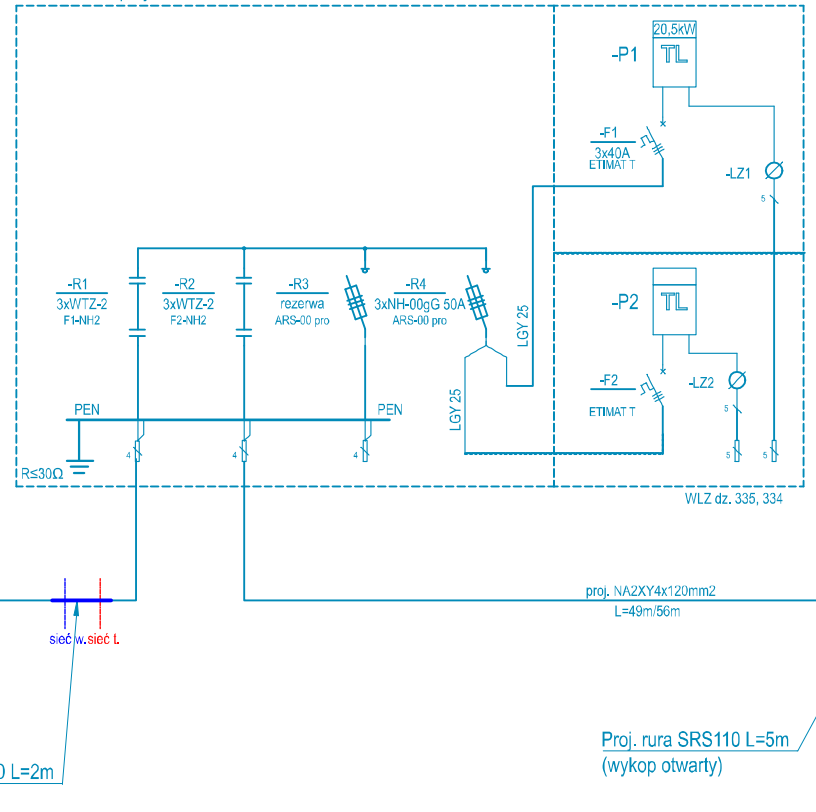
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Kabel elektroenergetyczny YAKXs1x70mm2	Przewód elektroenergetyczny AsXSn4x95mm2	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy typu SZ160.41	Zacisk odgałęźny typu SLIP21	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gF 80A 500V	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gG 80A 500V	Tabliczka informacyjna z numerem słupa	Rura osłonowa BE75	Kolanko FA75	Uchwyt dystansowy SO 79.6	Taśma stalowa 20x0,7 COT37	Klamerka COT36	Ramka FR do mocowania rury
	jednostka	mb	mb	szt.	szt.	szt.	szt.	szt	mb	szt.	szt	mb	szt	szt
	Stacja Blinno II [S5-01065]	**48**	**24**	**4**	**12**	**9**	**3**	**1**	**27**	**3**	**15**	**44**	**32**	**15**
Suma:		**48**	**24**	**4**	**12**	**9**	**3**	**1**	**27**	**3**	**15**	**44**	**32**	**15**

Kablowa rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F

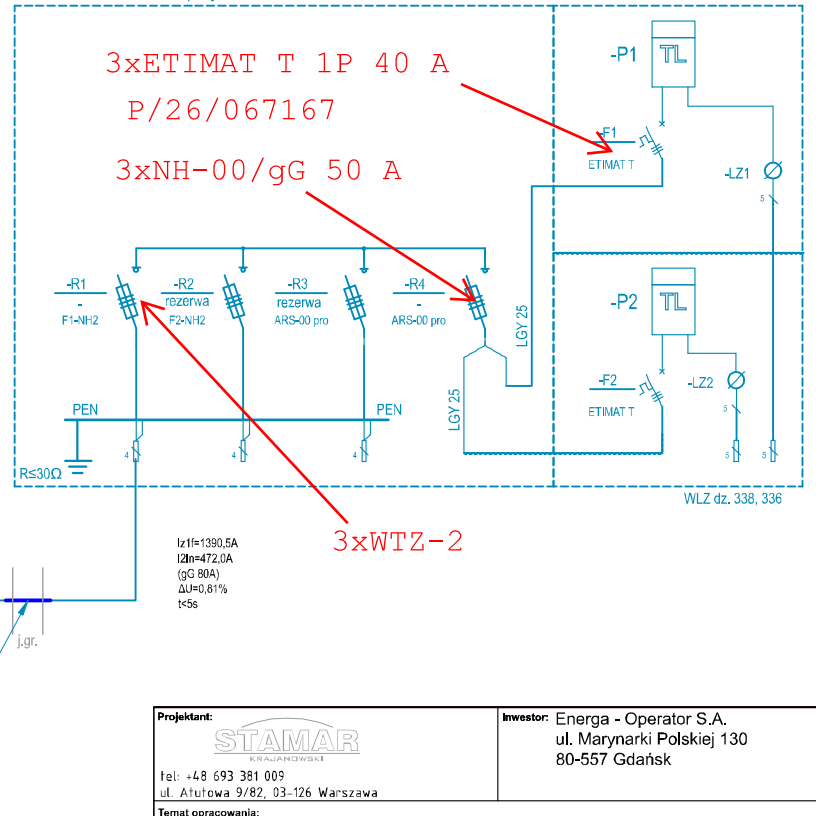




proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F WP-P/25/075209 Numer eksploatacyjny: Z7506215



proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F Numer eksploatacyjny: Z7506216



proj. NA2XY4x120mm2
L=49m/56m

Iz1f=1390,5A
I2fn=472,0A
(gG 80A)
ΔU=0,81%
t<5s

j.gr.

Proj. rura SRS110 L=5m
(wykop otwarty)

UWAGA:
Obwód oświetlenia ulicznego zasilany ze stacji nr T750349 pozostawić bez zmian.

Projektant: STAMAR KRAJANOWSKI tel: +48 693 381 009 ul. Atutowa 9/82, 03-126 Warszawa	**Inwestor:** Energa - Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk
Temat opracowania: Budowa elektroenergetycznej sieci kablej nN 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi do działek ewid. 334, 335, 338, 336 obręb ewidencyjny Blinno, gm. Szczutowo, pow. sierpecki.	
Nazwa rysunku: Schemat jednokreskowy zasilania	Rys. nr: 2 — Skala: b.s./A3
PJ05186/25 — kategoria obiektu budowlanego: XXVI	Data: marzec 2026
Opracował: inż.Kacper Stępień	
Projektant: mgr inż. Robert Piórkowski — Uprawnienia: MAZ/0752/PBE/23 uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektrycznej	Podpis:

Energa operator

SID0000000003169481

Numer P/25/075209	Miejscowość Sierpc	Data 06-10-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny
   Adres (Nr działki):Blinno gm. Szczutowo , działka numer 0003-334
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 20.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Bojanowo [0035]
   Linia 15 kV Lipno [0035/07]
   Stacja SN/nn Blinno II [S5-01065]
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] Blinno II [S5-01065]
   Projektowana linia kablowa nn ze złączem kablowym
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej na wyjściu przewodów w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA

7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-

7.1.2. Stacja transformatorowa:
Stację transformatorową S5-01065 Blinno II przystosować do nowych warunków obciążenia - zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/25/079367;
Po realizacji przyłączenia sprawdzić/dostosować wielkość zabezpieczeń w stacji na obwodzie;

7.1.3. Urządzenia nn:
Wybudować linię kablową nn 0,4kV **wraz ze złączem kablowym, które należy usytuować na przyłączanej działce 334 przy/na granicy z działką o nr ewid. 335** w linii rozgraniczającej (gdy działka znajduje się w terenie gdzie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego) albo w ogrodzeniu lub na granicy działki (gdy działka znajduje się w terenie gdzie brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) od drogi publicznej z dostępem do wyposażenia od strony tej drogi - zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/25/079367;
Przy/nad złączem kablowym będzie zabudowana szafka pomiarowa;

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Dla podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego;

7.1.7. Demontaże:
Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/25/079367;

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej";

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
   tgφ QI: 0.4
   tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:
wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłączniki nadmiarowo - prądowe bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 40 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

a) układ pomiarowy 3-fazowy zainstalować na napięciu przyłączenia
b) licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać *jednokierunkowy* pomiar energii czynnej i *dwukierunkowy* pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia
c) licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej
d) obwody napięciowe licznika powinny być zabezpieczone po stronie nn
e) wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

W przypadkach zbierania danych na potrzeby tworzenia standardowych profili zużycia, wymaganych względami technicznymi lub wymaganych względami ekonomicznymi, OSD może zadecydować o konieczności:

a) realizowania przez układ pomiarowy rejestracji i przechowywania w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni (nie dłużej jednak niż przez dwa okresy rozliczeniowe). Układy te powinny automatycznie zamykać okres rozliczeniowy
b) realizowania przez układ pomiarowy transmisji danych pomiarowych nie częściej niż raz na dobę (zaleca się raz na miesiąc). Nie wymaga się dostarczania danych o mocy pobieranej i energii biernej.

9.6. Wymagania dodatkowe:

a. dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
b. wymagania dla układu pomiarowego reguluje IRiESD obowiązująca na terenie działania ENERGA -OPERATOR SA Oddział w Płocku
c. inne : na etapie projektowania szczegóły w zakresie układu pomiarowego oraz sposób transmisji danych pomiarowych należy uzgodnić z Energa-Operator SA Oddział w Płocku – Wydział Zarządzania Techniczną Obsługą Odbiorców

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarciowy w sieci	26	kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.		
d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania	

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)	
b)	Napięcie znamionowe sieci	15	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	20	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	5	s
e)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	327	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	0.2	s
		w stacji110/15 kV GPZ Bojanowo	
	Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.		
g)	System ochrony od porażeń	uziemienie ochronne	

10.3. Inne:

Moc transformatora obecnie zainstalowanego na stacji transformatorowej S5-01065 Blinno II - 100kVA

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlano - wykonawczy (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej;

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie jest wymagana;

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik
Dział Przyłączeń Sierpc
Robert Kwiatkowski

Kozakiewicz Mariusz
OPRACOWAŁ
tel. .....

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Sierpcu
ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc

Energa operator

SID0000000003169265

Numer B/25/079367	Miejscowość Sierpc	Data 06-10-2025

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Płocku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określane są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:
   Nazwa:budynki mieszkalne i gospodarcze, gospodarstwa domowe i rolne
   Adres (Nr działki):Blinno gm. Szczutowo
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:
-

2.2. Stacja transformatorowa:
Stację transformatorową nr S5-01065 Blinno II przystosować do nowych warunków obciążenia:
Na konstrukcji wsporczej ww. stacji transformatorowej - w zastępstwie obecnie istniejącej rozdzielnicy stacyjnej dokonać zabudowy słupowe rozłączniki bezpiecznikowe obwodowe szt. 4.
Ponadto dokonać wymiany przewodów głównych i obwodowych;

2.3. Urządzenia nn:
Od czwartego obwodowego słupowego rozłącznika bezpiecznikowego na ww. stacji transformatorowej nr S5-01065 Blinno II wybudować linię kablową nn 0,4kV o przekroju dostosowanym do obciążenia min. 120mm2 z dwoma złączami kablowymi typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F z dwoma złączami kablowymi typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (jedno na działce o nr ewid. 334 - przy/na granicy z działką o nr ewid. 335, drugie na działce o nr ewid. 336 - przy/na granicy z działką o nr ewid. 338), które należy usytuować na ww. działkach w linii rozgraniczającej (gdy działka znajduje się w terenie gdzie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego) albo w ogrodzeniu lub na granicy działki (gdy działka znajduje się w terenie gdzie brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) od drogi publicznej z dostępem do wyposażenia od strony drogi dojazdowej.

2.4. Demontaże:
Dokonać demontażu rozdzielnicy stacyjnej, przewodów głównych i obwodowych z ww. stacji transformatorowej S5-01065 Blinno II;

3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C
b)	Napięcie znamionowe sieci	**0,4** kV
c)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)			
b)	Napięcie znamionowe sieci	15	kV		
c)	Prąd zwarcia doziemnego	20	A	i czas wyłączenia zwarcia	5 s
d)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	243	MVA	i czas wyłączenia zwarcia	0.2 s
		w stacji GPZ Bojanowo			
e)	System ochrony od porażeń	**uziemienie ochronne**			

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować projekt budowlano - wykonawczy (zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić z Energa-Operator SA Oddział w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej;

4.2. Inne wymagania:
-

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku

Kierownik
Dział Przyłączeń Sierpc
Robert Kwiatkowski

Kozakiewicz Mariusz
OPRACOWAŁ
tel. .....

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Sierpcu
   ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc

Energa operator

SID0000000005474332

Numer P/26/067167	Miejscowość Sierpc	Data 08-09-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny
   Adres (Nr działki):Blinno 33 gm. Szczutowo , działka numer 0003-338
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 20.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Bojanowo [0035]
   Linia 15 kV Lipno [0035/07]
   Stacja SN/nn Blinno II [S5-01065]
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] Blinno II [S5-01065]
   Projektowana linia kablowa nn ze złączem kablowym
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej na wyjściu przewodów w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA

7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-

7.1.2. Stacja transformatorowa:
Stację transformatorową S5-01065 Blinno II przystosować do nowych warunków obciążenia - zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/25/079367;
Po realizacji przyłączenia sprawdzić/dostosować wielkość zabezpieczeń w stacji na obwodzie;

7.1.3. Urządzenia nn:
Wybudować linię kablową nn 0,4kV wraz ze złączem kablowym, które należy usytuować na przyłączanej działce 338 przy/na granicy z działką o nr ewid. 336 w linii rozgraniczającej (gdy działka znajduje się w terenie gdzie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego) albo w ogrodzeniu lub na granicy działki (gdy działka znajduje się w terenie gdzie brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) od drogi publicznej z dostępem do wyposażenia od strony tej drogi - zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/25/079367;
Przy/nad złączem kablowym będzie zabudowana szafka pomiarowa;

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Dla podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego;

7.1.7. Demontaże:
Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/25/079367;

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej";

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
   tgφ QI: 0.4
   tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:
wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłączniki nadmiarowo - prądowe bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 40 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

a) układ pomiarowy 3-fazowy zainstalować na napięciu przyłączenia
b) licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać *jednokierunkowy* pomiar energii czynnej i *dwukierunkowy* pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia
c) licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej
d) obwody napięciowe licznika powinny być zabezpieczone po stronie nn
e) wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

W przypadkach zbierania danych na potrzeby tworzenia standardowych profili zużycia, wymaganych względami technicznymi lub wymaganych względami ekonomicznymi, OSD może zadecydować o konieczności:

a) realizowania przez układ pomiarowy rejestracji i przechowywania w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni (nie dłużej jednak niż przez dwa okresy rozliczeniowe). Układy te powinny automatycznie zamykać okres rozliczeniowy
b) realizowania przez układ pomiarowy transmisji danych pomiarowych nie częściej niż raz na dobę (zaleca się raz na miesiąc). Nie wymaga się dostarczania danych o mocy pobieranej i energii biernej.

9.6. Wymagania dodatkowe:

a. dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
b. wymagania dla układu pomiarowego reguluje IRiESD obowiązująca na terenie działania Energa-Operator SA Oddział w Płocku
c. inne : na etapie projektowania szczegóły w zakresie układu pomiarowego oraz sposób transmisji danych pomiarowych należy uzgodnić z Energa-Operator SA Oddział w Płocku – Wydział Zarządzania Techniczną Obsługą Odbiorców

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarciowy w sieci	26	kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.		
d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania	

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)	
b)	Napięcie znamionowe sieci	15	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	32	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	5	s
e)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	190	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	0.2	s
		w stacji110/15 kV GPZ Bojanowo	
	Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.		
g)	System ochrony od porażeń	uziemienie ochronne	

10.3. Inne:

Moc transformatora obecnie zainstalowanego na stacji transformatorowej S5-01065 Blinno II - 100kVA

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlano - wykonawczy (zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić z Energa-Operator SA Oddział w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej;

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie jest wymagana;

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 1 rok od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik
Dział Przyłączeń Sierpc
Robert Kwiatkowski

Kozakiewicz Mariusz
OPRACOWAŁ
tel. .....

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Sierpcu
ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc

STAROSTA SIERPECKI

5.0 Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Znak sprawy: **G.6630.58.2026** **SIERPC , 2026-03-24**

ODPIS PROTOKÓŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonej w dniu **2026-03-24**

Inwestor: Energa-Operator S.A.

80-557 Gdańsk

Marynarki Polskiej 130

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Miejsce przeprowadzenia narady: Starostwo Powiatowe w Sierpcu

Przewodniczący narady/protokolant: Zbigniew Kopyciński - Kierownik PODGiK

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
062	3	336	SZCZUTOWO	BLINNO
062	3	337	SZCZUTOWO	BLINNO
062	3	334	SZCZUTOWO	BLINNO
062	3	335	SZCZUTOWO	BLINNO
062	3	109/3	SZCZUTOWO	BLINNO

Opis przedmiotu narady:

1 sieć elektroenergetyczna

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego i data	Stanowisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	Zbigniew Kopyciński 2026-03-24 08:51:31	brak uwag
2	ENERGA - OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA Oddział w Płocku	Jarosław Rosiak 2026-03-24 07:29:00	brak uwag
3	Orange Polska S.A.		zawiadomiony - nie uczestniczył w Naradzie Koordynacyjnej

4	Agencja Rozwoju Mazowsza	Paweł Przychodzień 2026-03-17 08:10:03	brak uwag
5	NEXERA SP. Z O.O	Andrzej Grycmacher 2026-03-24 09:54:56	Projekt uzgodniono pozytywnie z uwagami: 1. Wykonawca zgłosi pisemnie rozpoczęcie prac z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem na adres: Nexera Sp. z o.o. al. Jana Pawła II 29, 00-867 Warszawa, e-mail: utrzymanie@nexera.pl oraz zudp@nexera.pl podając lokalizację, zakres prac i terminy planowanego rozpoczęcia i zakończenia robót, oraz kontakt do osoby odpowiadającej za realizację. 2. Prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Nexera Sp. z o.o. prowadzić ręcznie, 3. Zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami; 4. Zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu. W przypadku prac zanikających/ulegających zakryciu w szczególności dla zbliżeń, skrzyżowań i rur osłonowych wykonać zdjęcia przed zasypaniem wykopu i przekazać do Nexera; 5. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora dzwoniąc do Centrum Nadzoru Sieci tel. 22-233-07-01, e-mail: utrzymanie@nexera.pl. 6. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci Nexera Sp. z o.o. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/ Wykonawca; 7. Nexera Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Operatora; 8. W przypadku, gdy projektowana infrastruktura będzie w kolizji z istniejącą siecią Nexera na podbudowie dzierżawionej proszę o uzgodnienie z Nexera Sp z o.o. W przypadku kanalizacji lub słupów dzierżawionych, Nexera Sp z o.o. jako dzierżawca, może wydać warunki przebudowy kabli dopiero po zatwierdzeniu projektów przebudowy przez podmiot będący gestorem podbudowy słupowej lub kanalizacji. Uwaga dotyczy również wymiany słupów - konieczna relokacja infrastruktury. Korespondencję proszę kierować na adres: uzgodnij@nexera.pl

6	Gmina Szczutowo		zawiadomiony - nie uczestniczył w Naradzie Koordynacyjnej
7	Gaz-System S.A. Oddz. w Rembelszczyźnie	Piotr Feldmann 2026-03-18 10:16:04	brak uwag
8	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie, Gazownia w Płocku	Bogusław Gajewski 2026-03-24 07:20:21	brak uwag
9	EuRoPolGaz S.A.	Tomasz Pietrak 2026-03-18 08:55:04	brak uwag

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

1. Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2. Znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)
3. Zgodnie z art. 28ba. 1. Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu.
4. Brak stanowiska podmiotu zarządzającego daną siecią nie zwalnia projektanta z zastosowania odpowiednich rozwiązań zabezpieczających uzgodnione wcześniej oraz istniejące sieci uzbrojenia terenu znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie (zbliżenia, skrzyżowania) projektowanych sieci.

Z up. STAROSTY
/-/ Zbigniew Kopyciński
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej
/podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym kwalifikowanym certyfikatem/

Elektronicznie podpisany przez Zbigniew Kopyciński
Data: 2026.03.24 14:36:00 +01'00'

mgr inż. Robert Piórkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr ewid. MAZ/0[illegible]/PBE/23

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Informację dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stanowi integralną część projektu budowlanego. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.). Kierownik budowy w oparciu o poniższą informację jest zobowiązany do sporządzenia planu BIOZ przed przystąpieniem do prac monterskich.

2. Zakres opracowania

Opracowanie niniejsze obejmuje informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania robót objętych zakresem projektu budowlanego, które zgodnie z Rozporządzeniem winno zawierać:

- zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów,
- wykaz istniejących obiektów budowlanych,
- wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia,
- wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych,
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

3. Opis Informacji

Lokalizacja inwestycji:

dz. 334, 335, 336, 337, 190/3, gm. Szczutowo,

obręb ewidencyjny 0003 Blinno

Jednostka ewidencyjna: 142706_2 Szczutowo

Zakres prac:

- Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz z szafkami pomiarowymi.

Istniejące obiekty budowlane i infrastruktury technicznej:
W obrębie objętym opracowaniem znajduje się sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć telefoniczna, sieć gazowa, droga wojewódzka, oraz inne uzbrojenie terenu, które nie krzyżuje się, ani nie jest w zbliżeniu do projektowanych urządzeń. Istniejące i projektowane uzbrojenie terenu jest naniesione na mapie do celów projektowych wykonanej w skali 1:500. Przyjąć należy, że poza uzbrojeniem podziemnym wyszczególnionym na mapie może występować uzbrojenie niezinwentaryzowane. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia podziemne należy traktować jako czynne i zachować warunki niezbędnego bezpieczeństwa. Napotkane niezinwentaryzowane uzbrojenie należy zgłosić inspektorowi nadzoru, służbom Inwestora oraz instytucjom i firmom zajmującym się eksploatacją poszczególnych sieci.

4. Elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia

Elementy istniejącego zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zatrudnionych przy realizacji robót:

- czynna sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, czynne rozdzielnice, złącza kablowe i związane z nimi sieci nn 0,4kV – możliwość porażenia prądem elektrycznym,
- praca ze sprzętem zmechanizowanym i maszynami występującymi przy robotach ziemnych (koparki, zagęszczarki, samochody samowyładowcze) – możliwość potrącenia,
- praca przy wykopach – możliwość obsunięcia się ziemi,
- praca przy drodze publicznej – możliwość potrącenia,

5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Pracodawca jest obowiązany zapoznać pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami, z:

- ryzykiem zawodowym i zagrożeniami dla zdrowia i życia pracowników, które występują na danym stanowisku pracy, oraz zastosowanymi środkami likwidującymi lub ograniczającymi to ryzyko i zagrożenia,
- szczegółowymi instrukcjami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac.

Pracownicy zatrudnieni przy pracach na czynnych urządzeniach i instalacjach energetycznych winni posiadać świadectwo kwalifikacyjne – należy przez to rozumieć świadectwo stwierdzające spełnienie przez daną osobę odpowiednich wymagań kwalifikacyjnych do wykonywania pracy na stanowisku dozoru lub eksploatacji w ustalonym zakresie: obsługi, konserwacji, napraw, kontrolno – pomiarowym, montażu dla określonych rodzajów urządzeń i instalacji energetycznych, uzyskane w trybie i na zasadach określonych w Prawie Energetycznym. Prace w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy. Prace pod napięciem należy wykonywać w oparciu o właściwą technologię pracy i przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i środków ochronnych, określonych w instrukcji wykonywania tych prac. Wyłączenie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych spod napięcia powinno być dokonane w taki sposób, aby uzyskać przerwę izolacyjną w obwodach zasilających urządzenia i instalacje.

6. Środki zapobiegające niebezpieczeństwu

Przed przystąpieniem do wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia należy:

- zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napięcia,
- umieścić tablicę ostrzegawczą w miejscu wyłączenia obwodu o treści: "Nie załączać",
- sprawdzić brak napięcia w wyłączonym obwodzie,
- uziemić wyłączone urządzenia,
- zabezpieczyć i oznaczyć miejsce pracy odpowiednimi znakami i tablicami ostrzegawczymi.

Uziemienia należy wykonać tak, aby miejsce pracy znajdowało się w strefie ograniczonej uziemieniami; co najmniej jedno uziemienie powinno być widoczne z miejsca pracy. W razie zasilania wielostronnego, uziemienia powinny być wykonane od każdej strony zasilania. Pracownicy winni być wyposażeni w narzędzia pracy i sprzęt ochronny, które należy przechowywać

w miejscach wyznaczonych, w warunkach zapewniających utrzymanie ich w pełnej sprawności oraz poddawać okresowym próbom w zakresie ustalonym w Polskich Normach lub w dokumentacji producenta. Sprzęt ochronny, powinien być oznakowany w sposób trwały przez podanie numeru ewidencyjnego, daty następnej próby okresowej oraz cechy przeznaczenia. Zabronione jest używanie narzędzi i sprzętu, które nie są oznakowane.

Osoby dozoru powinny okresowo sprawdzać stan techniczny, stosowanie, przechowywanie i ewidencję sprzętu ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej.

Stan techniczny narzędzi pracy i sprzętu ochronnego należy sprawdzać bezpośrednio przed jego użyciem. Narzędzia pracy i sprzęt ochronny, niesprawne lub które utraciły ważność próby okresowej powinny być niezwłocznie wycofane z użycia. Zabrania się używania uszkodzonych lub niesprawnych narzędzi pracy i sprzętu ochronnego. Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac:

- kaski ochronne,
- rękawice ochronne,
- obuwie gumowe przy pracach w wykopach np. w wodzie gruntowej,
- pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru,
- na stanowisku pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy.