ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

NR UMOWY:	PJ05264/19, ZN/4106/7073MZI/2019/19067/1, OBMBS/74/19067
ZAMIERZENIE BUDOWLANE:	*Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34*
	Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieci elektroenergetyczne
ADRES:	Woj. Mazowieckie, Powiat płocki, Gmina Łąck, Miejscowości – Wola Łącka, PSO Łąck, Łąck obręb [0019] Wola Łącka 13/7, 13/19, 14/3, 22/4, 24/3, 24/5, 28/4, 28/5, 29/2, 30/1, 31/1, 32/3, 34, 35/3, 36/1, 37, 38, 39/1, 40/11, 40/10, 41, 42, 45, 46, 119/1, 119/2, 119/3, 120/1, 121, 135, 136/1 obręb [0011] PSO Łąck 1, 3/4, 3/5, 3/43, 3/45, 3/55, 3/57, 3/71, 3/73, 3/74, 3/87, 8, 11/3, 11/7, 18/3, 18/31, 18/35, 18/37, 18/38, 18/39, 18/43, 18/46, 18/47, 18/48, 18/49, 22/46, 22/47, 22/62, 22/64, 22/65, 22/66, 22/67, 30/3, 30/4, 30/5, 31, 34/1, 35/3, 35/6, 35/7, 3/92 obręb [0008] Łąck 1/10, 1/12, 5, 6/2, 6/3, 7/4, 8/1, 8/2, 9, 10/2, 13, 14, 15, 17/2, 18/3, 18/5, 18/10, 19/3, 19/6, 19/7, 21/1, 21/3, 22/5, 23, 24/1, 24/2, 26/1, 26/4, 26/6, 26/7, 27/2, 27/3, 27/5, 27/6, 28, 29/3, 29/4, 29/5, 29/6, 30/1, 30/2, 31/20, 31/21, 31/25, 31/23, 32/11, 33/5, 33/6, 34/9, 34/11, 34/13, 34/19, 36/11, 36/21, 36/32, 37/3, 46/5, 51/1, 56/5, 56/8, 56/10, 56/22, 56/23, 57/25, 57/31, 57/35, 57/47, 57/51, 71/15, 88/4, 92/1, 93/2, 93/3, 94, 95/4, 96/2, 100/7, 105, 109/1, 110/1, 110/2, 111, 120/3, 120/5, 120/6, 121/4, 131, 232/3, 232/4, 262/14, 262/10, 262/13, 446, 447, 456/2, 491, 457/3, 494, 495/1, 520/1, 525, 529, 530, 531, 562/2, 563/1, 563/2, 566, 574, 602/1, 602/2, 828, 829, 833, 836/3, 839, 863, 864, 867, 869/1, 871, 872/9, 873/1, 873/2, 878, 879, 880/1, 880/2, 883/1, 883/2, 883/3, 884/3, 884/2, 885/1, 886, 887, 881/1, 824, 897, 914, 972/1, 972/2, 993/4, 1001/2, 1051/22, 1052/13, 1055/1, 1055/2, 1055/8, 1056/1, 1056/2, 1061, 1064/2, 1071/1, 1071/9, 562, 865, 868, 896, 1067/3, 1067/4, 1071/2
INWESTOR	Energa-Operator SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
OBSZAR SIECI	LSN 0007/04 GPZ Góry, LSN 0019/34 GPZ Gostynin
PROJEKTANT:	mgr inż. Wiesław Jędryszek nr uprawnień: GT-III-630/128/75 Spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci, inst. i urządzeń elektr.
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Szymon Lasota nr uprawnień: POM/0278/PWBE/2019 Spec. instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urządzeń elektr.
DATA:	Luty 2025
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:	1. Projekt zagospodarowania terenu 2. Projekt architektoniczno-budowlany 3. Projekt techniczny 4. Załączniki do projektu

mgr inż. Wiesław Jędryszek
Uprawniony do projektowania kontrolowania i nadzorowania robót elektrycznych
upr. GT-III-630/128/75

mgr inż. Szymon Lasota
nr upr. POM/0278/PWBE/19
uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SPIS TREŚCI

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU 1

1. Wytyczne programowe Energa-Operator 4

2. Ustalenia z Energa – Operator 16

a. W kwestii stacji Budy Stare II 16

b. W kwestii stacji Budy Stare SKR 17

c. W kwestii stacji Pałac Warta Cultus 18

d. W kwestii przewiertu przy rurociągach naftowych 19

e. W kwestii braku pojedynczych zgód na rozbiórkę 20

3. Odstępstwo od standardów Energa-Operator w zakresie 5-cio i 6-cio polowych ZKSN 23

4. Wymagania dotyczące projektowanych urządzeń i osprzętu. 25

5. Uzgodnienie koncepcji z ENERGA-OPERATOR S.A. 32

6. Pierwsza aktualizacja uzgodnienie koncepcji z ENERGA-OPERATOR S.A. 57

7. Druga aktualizacja uzgodnienie koncepcji z ENERGA-OPERATOR S.A. 62

8. Warunki techniczne Energa Oświetlenie 65

9. Protokół z narady koordynacyjnej nr GGN-III.6630.150.2024 z dn. 22.05.2024r. 70

10. Protokół z narady koordynacyjnej nr GGN-III.6630.388.2024 z dn. 31.10.2024r. 95

11. Decyzja GDDKiA nr O/WA.Z-3.4341.830.2021.DC z dn. 30.08.2021r. 99

12. Pismo GDDKiA nr O/WA.Z-3.4341.905.2024.DC z dn. 06.08.2024r 103

13. Uzgodnienie projektu GDDKiA nr 4341.374.2025.DC z dn. 03.04.2025r 105

14. Decyzja MZDW w Warszawie nr U-2.482.1552.2023.4.AJ z dn. 22.02.2024r. 106

15. Pismo MZDW w Warszawie nr U-2.482.1012.2021.4.MC z dn. 24.09.2021r. 118

16. Pismo MZDW w Warszawie nr I-3.482.58.2024.1.RA z dn. 01.08.2024r. 119

17. Uzgodnienie projektu z MZDW w Warszawie z dn. 30.07.2024r. 120

18. Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku nr LI/210/2021 (ZDP.T.431/192/2021) z dn. 30.08.2021r 124

19. Postanowienie Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku (ZDP.T.431/192/2021) z dn. 22.09.2021r 131

20. Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku nr LI/42/2024 (ZDP.T.431/192-1/2021) z dn. 29.05.2024r 133

21. Uzgodnienie projektu z Zarządem Dróg Powiatowych w Płocku nr ZDP.T.431/92/2024 z dn. 31.07.2024r. 139

22. Pismo Starostwa Powiatowego w Płocku nr GGN-II.6853.21.2024r. z dn. 05.07.2024r. – dysponowanie gruntem dla działek ujętych w decyzjach Zarządu Dróg Powiatowych 144

23. Pismo Starostwa Powiatowego w Płocku nr GGN-II.6853.21.2024 z dn. 08.07.2024 – sprostowanie do pisma z dn. 05.07.2024 150

24. Decyzja Urzędu Gminy w Łącku nr RP.7230.9.2024r. z dn. 01.07.2024 – dysponowanie gruntem dla gminnych działek drogowych 153

25. Pismo Urzędu Gminy w Łącku nr RP.6853.16.2024r. z dn. 01.07.2024 – dysponowanie gruntem dla dziełek gminnych nie będących drogami 161

26. Uzgodnienie projektu z Urzędem Gminy w Łącku z dn. 02.08.2025 178

27. Pismo Urzędu Gminy w Łącku nr RP.6953.43.2024 z dn. 06.12.2024r. – dokładne wskazanie zakresu inwestycji na poszczególnych działkach niebędących drogami 190

28. Pismo Urzędu Gminy w Łącku nr RP.6953.46.2024r. z dn. 06.12.2024r. – dokładne wskazanie zakresu inwestycji na poszczególnych działkach, które mają status dróg publicznych 194

29. Pismo KOWR nr WAR.WKUR.4201.705.2021.INO.2 z dn. 02.09.2021r. – dysponowanie gruntem dla działek będących własnością KOWR 196

30. Pismo KOWR nr WAR.WKUZ.4201.750.2022.IN.2 z dn. 14.11.2022r. – doprecyzowanie w zakresie pisma KOWR z dn. 02.09.2021 197

31. Umowa nr ZG.2217.50.2021r. zawarta z PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Łąck z dn. 09.11.2021r. 198

32. Aneks nr 1 z dn. 01.08.2024r. do umowy dzierżawy nr ZG.2217.50.2021r. 208

33. Uzgodnienie z PERN nr ENA.5117.000301.2022r. z dn. 20.12.2023r. 217

34. Uzgodnienie z PKN Orlen nr BP74/066/2023 z dn. 19.12.2023r. 219

35. Decyzja Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 300/2023 (DP.5142.104.2023) z dn. 31.07.2023r. – pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku 221

36. Decyzja Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 276/2023 (DP.5161.62.2023) z dn. 11.07.2023r. – pozwolenie na przeprowadzenie badań archeologicznych 224

37. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 1/2022 (RP.6733.1.2022) z dn. 25.05.2022r. wydana przez UG Łąck 231

38. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 7/2023 (RP.6733.7.2023) z dn. 16.08.2023r. wydana przez UG w Łącku 247

39. Decyzja pozwolenia wodnoprawnego nr WA.ZUZ.4210.136.2025.HB z dn. 16.06.2025 253

40. Uzgodnienie Energa-Oświetlenie 257

41. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 259

4. Wymagania dotyczące projektowanych urządzeń i osprzętu.

Wymagania dotyczące projektowanych urządzeń i osprzętu	
Typ urządzenia / osprzętu	**Główne paramtery techniczne**
Kontenerowa stacja transformatorowa	O parametrach nie gorszych niż: stopień ochrony zapewnianej przez obudowę – nie gorszy niż IP 43, wszystkie elementy metalowe powinny być zabezpieczone antykorozyjnie. Budynek stacji powinien posiadać zainstalowane i podłączone elementy infrastruktury AMI i SMART GRID. Budynek stacji powinien być wyposażony w instalację elektryczną i oświetleniową zabezpieczoną wkładka topikową Bi. Budynek stacji powinien być wyposażony w kompletną instalację uziemiającą wewnątrz budynku, w postaci płaskownika FeZn o przekroju min. 40x5, zaciski uziemiające mając znajdować się wewnątrz budynku stacji przy drzwiach w miejscu łatwo dostępnym. Fundament stanowi jednocześnie piwnicę kablową stacji, wykonaną jako monolityczny odlew o konstrukcji żelbetonowej z betonu o parametrach nie gorszych niż C25/30, oraz posiadać oddzielne komory: przedziały kablowe, szczelną misę olejową o pojemności zapewniającej pomieszczenie nie mniej niż 420l oleju. Fundament powinien być wyposażony w prefabrykowane szczelne przepusty kablowe, wyposażony w umożliwiające montaż prefabrykowanych uszczelniaczy do przepustu kablowego z trzema otworami dla kabli SN i z jednym otworem dla kabli nn. Bryła główna wykonana jako przestrzenny prefabrykat o konstrukcji żelbetonowej z betonu o parametrach nie gorszych niż C25/30. Drzwi otwierane na zewnątrz oraz przystosowane do instalacji typowych wkładek bębenkowych sytemu Master Key. Bryła stacji powinna być wyposażona w przepust o średnicy 160mm umożliwiający wprowadzenie kabli z agregatu prądotwórczego. Przepust powinien być umieszczony w drzwiach lub przy drzwiach do komory nn Drzwi powinny być wyposażone w żaluzje wentylacyjne zapewniające chłodzenie urządzeń i wentylację pomieszczeń, zapewniające stopień ochrony nie gorszy niż IP43. Dach wykonany jako monolityczne odlew o konstrukcji żelbetonowej z betonu o parametrach nie gorszych niż C25/30.

Rozdzielnica SN	O parametrach nie gorszych niż: w izolacji powietrznej, powietrzno – gazowej, SF6. Pola rozdzielnicy mają posiadać blokady uniemożliwiające dokonywanie zabronionych czynności łączeniowych. Powinna posiadać parametry nie gorsze niż: napięcie znamionowe: 17,5kV, liczba faz – 3, częstotliwość znamionowa 50Hz, prąd znamionowy ciągły szyn zbiorczych – 630A, stopień ochrony obudowy rozdzielnicy – IP3X, odporność obudowy rozdzielnicy na uderzenia mechaniczne – IK10. Wyłącznik pola transformatorowego ma posiadać parametry nie gorsze niż: prąd znamionowy ciągły – 200A, prąd znamionowy załączalny zwarciowy – 40kA, prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy – 16kA, klasa wyłącznika M1, E2. Rozłącznik pola liniowego ma posiadać parametry nie gorsze niż: prąd znamionowy ciągły – 630A, prąd znamionowy załączalny zwarciowy – 40kA, prąd znamionowy wyłączalny – 630A, klasa rozłącznika M1, E2. Wyłącznik pola liniowego powinien posiadać parametry nie gorsze niż: prąd znamionowy ciągły – 630A, prąd znamionowy załączalny zwarciowy – 40kA, prąd znamionowy wyłączalny – 16kA, klasa rozłącznika M1, E2.
Rozdzielnica nn	O parametrach nie gorszych niż: napięcie znamionowe – 400V, liczba faz – 3, poziom znamionowy izolacji – 2,4kV/8kV, częstotliwość znamionowa 50Hz, prąd znamionowy ciągły szyn zbiorczych – 1250A, prąd znamionowy ciągły pola zasilającego – 1250A, prąd znamionowy ciągły pól odbiorczych – 160A, 400A, 630A, rozłączniki bezpiecznikowe listwowe powinny być kompatybilne z wkładkami typoszeregu NH-1 oraz NH-2, stopień ochrony obudowy rozdzielnicy IP2X. Wykonana jako modułowa , wnętrzowa, w wersji z łącznikiem głównym w polu zasilającym. Rozdzielnica nn ma posiadać gniazda 630A dedykowane dla poszczególnych faz i przewodu PEN (kodowane mechaniczne umożliwiające zmianę faz pomiędzy gniazdem a wtykiem) do podpięci agregatów prądotwórczych). Pole zasilające wyposażone w rozłącznik główny izolacyjny o parametrach nie gorszych niż: napięcie znamionowe AC – 400V, znamionowy prąd cieplny – 1250A, częstotliwość znamionowa – 50Hz, znamionowe napięcie izolacji – 690V. Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe powinny być wyposażone w moduł kontroli przepalenia wkładek bezpiecznikowych i posiadać parametry nie gorsze niż: napięcie znamionowe AC – 400V, częstotliwość znamionowa – 50Hz, znamionowe napięcie izolacji – 690V. Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe mają być wyposażone we wkładki bezpiecznikowe o charakterystyce gG i gTr albo w uzasadnionych przypadkach gF o parametrach nie gorszych niż: napięcie znamionowe AC: 400V dla wkładek o charakterystyce gTr, 500V dla wkładek o charakterystyce gG i gF, zdolność wyłączalna co najmniej 100kA.

Przekładniki prądowe do infrastruktury AMI	O parametrach nie gorszych niż: przekładnia: dla stacji o mocy transformatora do 250kVA – 400/5A, dla stacji mocy transformatora 400 lub 630kVA – 1000/5A, moc znamionowa 5VA, klasa dokładności 0,5s, współczynnik bezpieczeństwa FS≤5,
Linia kablowa SN-15kV	Ilekroć w dokumentacji projektowej mowa jest o kablu NA2XS(FL)2Y, należy przez to rozumieć każdy kabel spełniający poniższe parametry: • zgodny z dokumentem harmonizacyjnym PN-HD-620 S2:10C „Kable elektroenergetyczne o izolacji wytłaczanej na napięcie znamionowe od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV włącznie" (oznaczenie równoważne wg archiwalnej normy PN-E-90411:1994P Kable elektroenergetyczne o izolacji z polietylenu usieciowanego na napięcie znamionowe od 3,6/6 do 18/30 kV/kV – Kable elektroenergetyczne jednożyłowe na napięcie znamionowe od 3,6/6 kV do 18/30 kV to XRUHAKXS) lub normą równoważną. Kabel elektroenergetyczny SN jednożyłowy z żyłą roboczą aluminiową okrągłą wielodrutową zagęszczaną, o izolacji z polietylenu sieciowanego (XLPE) z żyłą powrotną miedzianą, koncentryczną, uszczelnioną wzdłużnie i promieniowo, z powłoką z polietylenu (typu HDPE) na napięcie znamionowe U0/U = 12/20 kV,
Linia kablowa nn-0,4kV	Ilekroć w dokumentacji projektowej mowa jest o kablu NA2XY, należy przez to rozumieć każdy kabel spełniający poniższe parametry: - kabel elektroenergetyczny czterożyłowy z żyłami roboczymi aluminiowymi, o izolacji z polietylenu sieciowanego (XLPE) i powłoce z polichlorku winylu (PVC), na napięcie znamionowe U0/U = 0,6/1 kV. Parametry techniczne i budowa kabla elektroenergetycznego nn ma być zgodna z dokumentem harmonizacyjnym PN-HD 603 S1:2006P+A3:2009P „Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV Część 5 Sekcja G" lub normą równoważną. Wszystkie kable elektroenergetyczne, zarówno z żyłami aluminiowymi jak i żyłami miedzianymi, mają posiadać powłokę (warstwę) wewnętrzną jako warstwę wytłoczoną. Wymagania dotyczące barwy izolacji kabli elektroenergetycznych nn: szara, czarna, brązowa, niebieska. Kabel należy oznaczać podczas produkcji zgodnie z Załącznikiem krajowym NB Oznaczanie krajowych kabli.
Głowice wtykowe SN-15kV	O parametrach nie gorszych niż: 1. Głowice kątowe lub proste, ekranowane do izolatorów przepustowych ze stożkiem przyłączeniowym zewnętrznym **typu A** prefabrykowane, posiadające zintegrowany system sterowania pola lub kształtkę sterująca pole, uziemione poprzez jeden przewód luz zestaw uziemiający, do pól transformatorowych i transformatorów, z końcówką kablową zaprasowana na sześciokąt lub śrubową. 2. Głowice wtykowe kątowe ekranowane do izolatorów przepustowych ze stożkiem przyłączeniowym zewnętrznym **typu C1/C2** prefabrykowane, posiadające zintegrowany system sterowania pola lun kształtkę sterująca pole, uziemione poprzez jeden przewód luz zestaw uziemiający,

	umożliwiające wykonanie zabiegów diagnostycznych bez demontażu głowic, do pól liniowych i transformatorów mocy, z końcówką kablową zaprasowana na sześciokąt lub śrubową.
Głowice napowietrzne SN-15kV	O parametrach nie gorszych niż: zintegrowany system sterowaniem pola w prefabrykacie lub w postaci płata, nasuwki silikonowej lub taśmy na końcu ekranu, montowana w technologii nasuwanej, zimnokurczliwej, termokurczliwej lub hybrydowej; użyte materiały i rozwiązania muszą umożliwiać montaż z końcówką kablowa śrubową z łbami zrywalnymi lub końcówką zaprasowaną na sześciokąt oraz wykonanie połączenia bez konieczności stożkowania izolacji podstawowej kabla
Mufa przelotowa SN-15kV	O parametrach nie gorszych niż: mufy przelotowe prefabrykowane do łączenia kabli jednożyłowych za pomocą złączek śrubowych z łbami zrywalnymi lub złączek zaprasowanych na sześciokąt, sterowanie pola zintegrowane z izolacją lub w postaci nasuwki (nasuwanej na kabel), taśm i rur sterujących obkurczanych na końcach ekranów; izolacja podstawowa w technologii nasuwanej, zimnokurczliwej lub termokurczliwej (użyte materiały i rozwiązania muszą umożliwić wykonanie połączenia bez konieczności stożkowania izolacji podstawowej kabla), powłoka zewnętrzna kabla odtwarzana w technologii nasuwanej, zimnokurczliwej lub za pomocą grubościennej rury termokurczliwej o długości gwarantującej zachodzenie rury na powłokę kabla na długość odpowiadającej co najmniej 2,5 krotności średnicy kabla z każdej strony, z wewnętrzną warstwą termotopliwego kleju uszczelniającego o wytrzymałości na rozciąganie nie mniejszej niż 13MPa, o współczynniku skurczu co najmniej 3:1, o skurczu wzdłużnym nie większym niż 10%
Mufa przelotowa nn-0,4kV	O parametrach nie gorszych niż: mufy przelotowe do łączenia kabli 4 żyłowych za pomocą złączek zaprasowanych na sześciokąt lub śrubowych

Ograniczniki przepięć SN-15kV	Ograniczniki przepięć SN mają posiadać parametry nie gorsze niż: ✓ wyposażony w zacisk liniowy typu A oraz wspornik izolacyjny z odłącznikiem. ✓ Napięcie znamionowe Ur w przedziale 21 - 22,5kV ✓ częstotliwość znamionowa 50HZ, ✓ Napięcie trwałej pracy Uc - w przedziale 17,4 - 18 kV, ✓ napięcie obniżone przy znamionowym prądzie wyładowczym Ures ≤ 63kV, ✓ znamionowy prąd wyładowczy 8/20 µs ≥10 kA, ✓ graniczny prąd wyładowczy 4/10 µs ≥100 kA, ✓ znamionowy ładunek cieplny Qth≥1,1 C, wytrzymałość zwarcia (0,2s) ≥20 kA, ✓ powtarzalny przepływ ładunku Qrs≥0,4 C, wewnętrzne wyładowania niezupełne ≤5 pC, ✓ wytrzymałość na moment zginający ≥200 Nm, wytrzymałość na moment skręcający zacisku ≥40 Nm. ✓ Parametry techniczne powinny być nie gorsze od wskazanych w standardzie technicznym inwestora
Ograniczniki przepięć nn-0,4kV	Ograniczniki przepięć SN mają posiadać parametry nie gorsze niż: ✓ typ SPD – ograniczający napięcie, ✓ liczba przyłączy – 1, ✓ największe napięcie trwałej pracy Uc – 440 (500) V, ✓ napięciowy poziom ochrony Up – nie mniejszy niż 1,8 (2,1) kV, ✓ częstotliwość znamionowa – 50 Hz, f) klasa prób – II, ✓ znamionowy prąd wyładowczy In – nie mniejszy niż 10 kA, ✓ największy prąd wyładowczy Imax – nie mniejszy niż 40 kA, ✓ prąd trwały SPD – nie większy niż 0,5 mA, ✓ wytrzymałość zwarciowa – nie mniejsza niż 3 kA, ✓ wytrzymałość mechaniczna – nie mniejsza niż 1 J, ✓ odstęp izolacyjny powietrzny - nie mniejszy niż 3 (5,5) mm, ✓ droga upływu nie mniejsza niż: − dla materiału izolacyjnego o wartości CTI ≥600 – 6 (12) mm, − dla materiału izolacyjnego o wartości 400 ≤CTI ≤ 600 – 7,5 (15,5) mm.
Konstrukcje wsporcze SN-15kV	Jako konstrukcje wsporcze dla słupów należy wykorzystać żerdzie strunobetonowe typu E o wysokościach: 13,5m oraz siłach wierzchołkowych zgodnie z załączonym schematem projektowanej sieci SN-15 kV oraz zestawieniem materiałowym.

Izolatory SN	Izolatory wiszące (kompozytowe) – wymagane parametry ✓ wymiary: − długość montażowa: • 515 mm, 635 mm dla okuć ze złączami uchatymi (EE), • 400 mm, 520 mm dla okuć ze złączami widlasto-uchatymi (CT), − maksymalna znamionowa średnica części izolacyjnej (średnica klosza) – 170 mm, − minimalna grubość osłony izolacyjnej na rdzeniu 3 mm, ✓ klasa palności osłony rdzenia – V0, ✓ znamionowa droga upływu dla II strefy zabrudzeniowej dla linii o napięciu 15 i 20 kV – nie mniej niż 480 mm, ✓ znamionowa droga upływu dla III strefy zabrudzeniowej dla linii o napięciu 15 i 20 kV – nie mniej niż 600 mm, ✓ właściwości mechaniczne: − znamionowe obciążenie mechaniczne (SML) – nie mniej niż 70 kN, − rozciągające obciążenie probiercze w badaniach wyrobu – nie mniej niż 35 kN, 27 ✓ właściwości elektryczne: − znamionowe napięcie wytrzymywane piorunowe na sucho – nie mniej niż 170 kV, − znamionowe napięcie wytrzymywane przemienne o częstotliwości sieciowej, w deszczu (1-minutowe) – nie mniej niż 70 kV, ✓ Parametry techniczne powinny być nie gorsze od wskazanych w standardzie technicznym inwestora.
Konstrukcje wsporcze nn-0,4kV	Jako konstrukcje wsporcze dla słupów należy wykorzystać żerdzie strunobetonowe typu E o wysokości 10,5m; 12m oraz siłach wierzchołkowych zgodnie z załączonym schematem projektowanej sieci nn-0,4 kV oraz zestawieniem materiałowym.
Uziemienia	**1. Uziom pionowy ocynkowany** O parametrach nie gorszych niż: standardowa długość pojedynczego pręta uziomu pionowego wynosi 1500mm, bezzłączkowe lub złączkowe, pręty stalowe ocynkowane o min. grubości powłoki 70µm (odpowiednik 500 g/m2), średnica prętów stalowych ocynkowanych powinna wynosić 16mm, wytrzymałość na rozciąganie uziomu pionowego powinna wynosić 350 – 770 N/mm2 **2. Uziom pionowy miedziowany** O parametrach nie gorszych niż: standardowa długość pojedynczego pręta uziomu pionowego wynosi 1500mm, bezzłączkowe lub złączkowe, pręty stalowe miedziowane powinny mieć grubość promieniową powłoki 250µm (o zawartości 99,9% miedzi), średnica prętów stalowych miedziowanych powinna wynosić 14,2mm, wytrzymałość na rozciąganie uziomu pionowego powinna wynosić 600 – 770 N/mm2 **3. Uziom poziomy** O parametrach nie gorszych niż: zaleca się wykonywać uziomy poziome z taśmy, ocynkowanej lub miedziowanej, grubość powłoki taśmy miedziowanej elektrolitycznie i ocynkowanej powinna wynosić co najmniej 70µm, dodatkowo powłoka ocynkowana powinna być gładka, ciągła i bez odbarwień o minimalnej wadze cynku 500 g/m2, minimalny przekrój

	taśm do uziomów poziomych powinien wynosić 100mm2 przy minimalnej grubości 4mm2.
Słupowa stacja transformatorowa SN/nn	Konstrukcja i wykonanie słupowej stacji transformatorowej SN/nn musi gwarantować jej prawidłową pracę przy następujących parametrach systemu elektroenergetycznego: ✓najwyższe robocze napięcie systemu SN – 17,5 lub 24 kV, ✓napięcie znamionowe systemu SN – 15 lub 20 kV, ✓rodzaj sieci SN – sieć z punktem neutralnym uziemionym przez rezystancję lub sieć skompensowana, ✓współczynnik zwarcia doziemnego SN ≤ 1,4, ✓napięcie znamionowe systemu nn – 400 V, ✓układ sieci nn – TN-C, ✓liczba faz – 3, ✓częstotliwość znamionowa – 50 Hz

5. Uzgodnienie koncepcji z ENERGA-OPERATOR S.A.

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Płocku

Kutno, 12 kwietnia 2024

Zgłaszający projekt do uzgodnienia:
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne TELTOR-POL PÓŁNOC SA
ul. Śnieżna 1 80-554 Gdańsk

UZGODNIENIE KONCEPCJI PROJEKTOWEJ

Nr uzgodnienia: EOP/KD/7/2024/03/04019 *(wystawione tylko w wersji elektronicznej)*

Dokumentacja: Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci kablowej SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łąck, Wola Łącka, PJ05264/19, OBMBS/74/19067,

Lokalizacja: Łąck, Wola Łącka

Zakres uzgodnienia: techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)

Uzgodniono: TAK

Uwagi:

1. Zatwierdzoną koncepcję należy dołączyć na naradę koordynacyjną, a następnie koncepcję, wraz z protokołem z narady należy dołączyć do projektu, który podlega uzgodnieniu. W przypadku zasadniczych zmian w uzg. koncepcji należy ponownie dokonać uzgodnienia koncepcji przed złożeniem PZT na Naradę Koordynacyjną.
2. Niniejsze pismo dotyczy wyłącznie uzgodnienia trasy projektowanych urządzeń oraz głównych elementów sieci. Docelowe parametry urządzeń należy określić na podstawie stosownych obliczeń w projekcie podlegającym uzgodnieniu, w oparciu o obowiązujące Standardy w ENERGA-OPERATOR SA, wydane Wytyczne, dokumentację przetargową, aktualne normy i przepisy oraz wiedzę techniczną.

Uzgodnienie przygotował: Krzysztof Nowak

Załączniki:

1. Załącznik graficzny – 24gz.

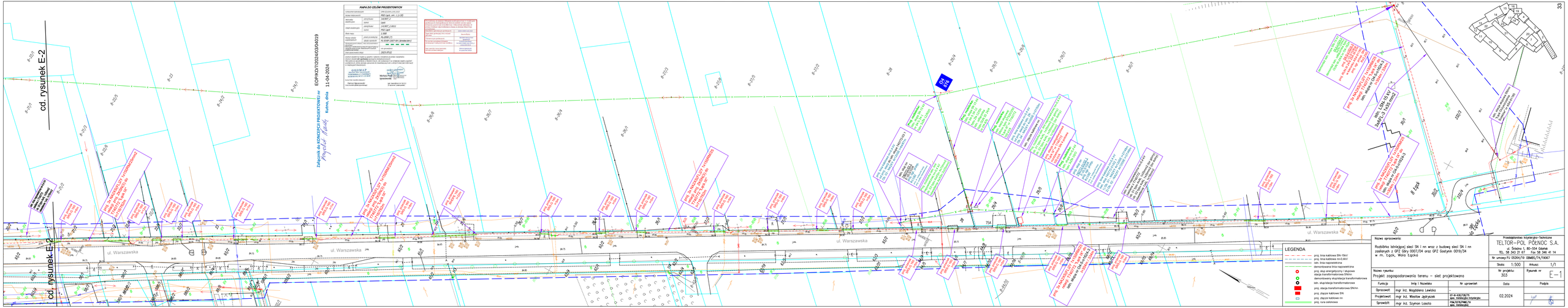
Zatwierdził
Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej Kutno

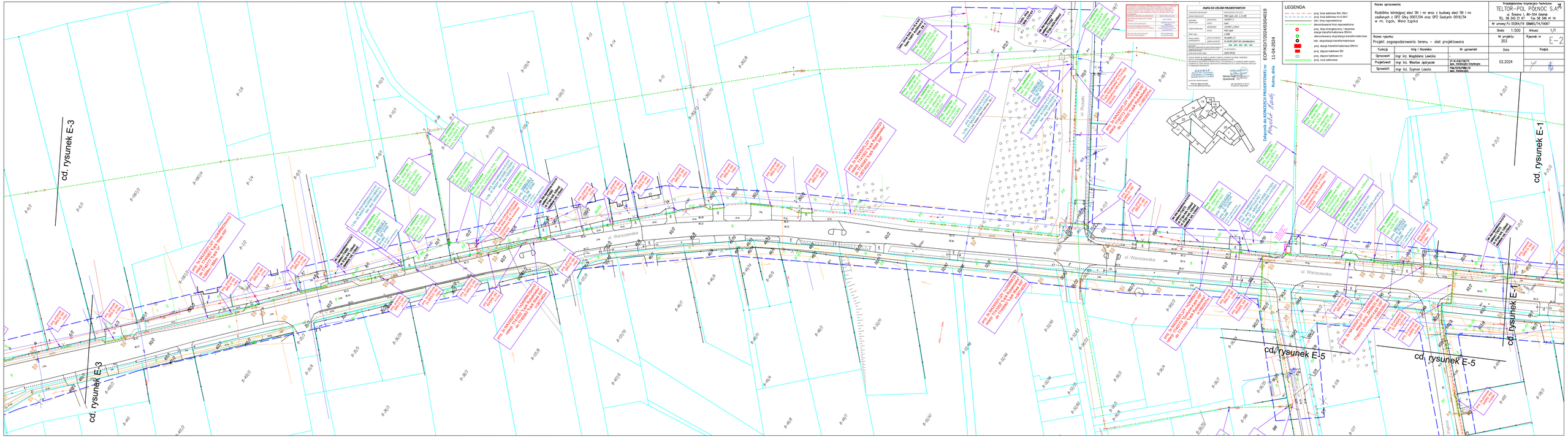
T 801 404 404
T +48 58 767 43 50
Regon 190275904-00075
NIP 583-000-11-90

Energa-Operator SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
plock@energa-operator.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 03 1240 5282 1111 0000 4890 1404
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł


cd. rysunek E-2
cd. rysunek E-2
ul. Warszawska
ul. Warszawska
ul. Warszawska
ul. Warszawska
ul. Warszawska
B Łącik
LEGENDA
Nazwa opracowania:
Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łącik, Wola Łącka
Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana
Nr projektu: 303
Rysunek nr: E-1
Funkcja
Imię i Nazwisko
Nr uprawnień
Data
Podpis
Opracował: mgr inż. Magdalena Lewicka
Projektował: mgr inż. Wiesław Jędryszek
Sprawdził: mgr inż. Szymon Lasota
02.2024
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śniadeckich 1, 80-354 Gdańsk
TEL. 58 343 21 67 Fax 58 346 41 14
Nr umowy: PJ 00264/19 OBMIS/74/19067
Skala: 1:500
Arkusz: 1/1


cd. rysunek E-3
cd. rysunek E-3
cd. rysunek E-1
cd. rysunek E-1
cd. rysunek E-5
cd. rysunek E-5
ul. Warszawska
ul. Warszawska
ul. Warszawska
ul. Rusaki
LEGENDA
Nazwa opracowania:
Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łęcka, Wola Łęcka
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śniadeckich 1, 80-054 Gdańsk
TEL. 58 343 21 67 Fax 58 346 41 14
Nr umowy PJ 02064/19 OBMIS/74/19067
Skala: 1:500
Arkusz: 1/1
Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana
Nr projektu: 303
Rysunek nr: E-2
Funkcja
Imię i Nazwisko
Nr uprawnień
Data
Podpis
Opracował: mgr inż. Magdalena Lewicka
Projektował: mgr inż. Wiesław Jędrzejczak
Sprawdził: mgr inż. Szymon Lasota
02.2024
Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KO/7/2024/03/04019
Kutno, dnia 11-04-2024

Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2024/030/4019

Kutno, dnia 11-04-2024

Projektant Magdalena Lewicka

cd. rysunek E-4

cd. rysunek E-4

cd. rysunek E-2

cd. rysunek E-2

cd. rysunek E-20

Brak zgody właściciela dz. nr 8-4 na rozbiórkę

LEGENDA

- proj. linia kablowa SN-15kV
- proj. linia kablowa nn-0,4kV
- istn. linia napowietrzna
- demontowana linia napowietrzna
- proj. słup energetyczny / słupowa stacja transformatorowa SNnn
- demontowany słup/stacja transformatorowa
- istn. słup/stacja transformatorowa
- proj. stacja transformatorowa SN/nn
- proj. złącze kablowe SN
- proj. złącze kablowe nn
- proj. rura osłonowa

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Odniesienie wysokościowe		DNN (Gdańsk,mod.2021)
Skala mapy zasadniczej		PSD 1a/G, ark. 1 (1:2 0)
Numer mapy zasadniczej	zamówienie	1414/07_2
	wykonanie	1/69
Data wykonania mapy	zamówienie	1414/07_2.0031
	wykonanie	PSD 1a/K
Skala mapy		1:500
Rzut mapy	płaski prostokątny	PL-2000 (7)
	układ wysokości	PL-EVRF-2007-NH (układ/system)
Współrzędne punktów osnowy geodezyjnej i sytuacyjnej wysokościowej		
Wysokości punktów osnowy geodezyjnej i sytuacyjnej wysokościowej		nie sprawdzano
Data sporządzenia mapy		2023-07-02

Granice działek na mapie są zgodne z danymi z ewidencji gruntów i budynków.
Na podstawie art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.) zaświadczam, że sytuacja uzbrojenia terenu została przedstawiona na podkładach mapowych zgodnych z wymaganiami aktualnych przepisów w obszarze objętym opracowaniem.

G.G.GEOMAP
Geodezja Mapy Kartografia
Geodezyjne Usługi Inwestycyjne
Tel. 606 441 923, NIP 777-122-98-07

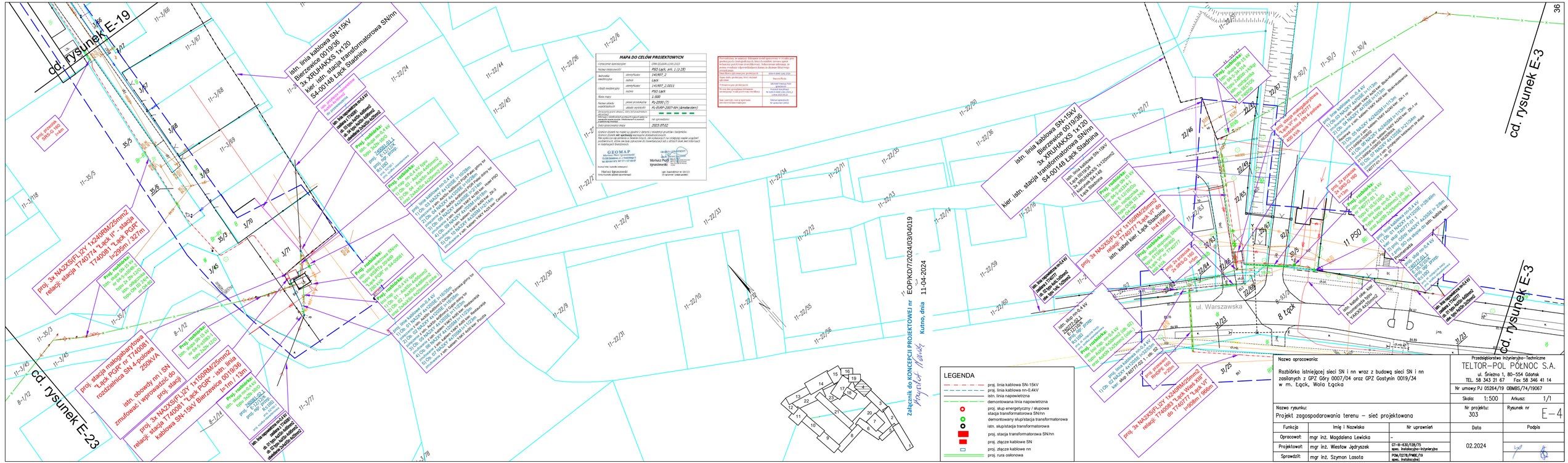
Mariusz Paweł Stanisławowski
Uprawnienia Zawodowe Nr 9000
Członek Stowarzyszenia Geodetów Polskich

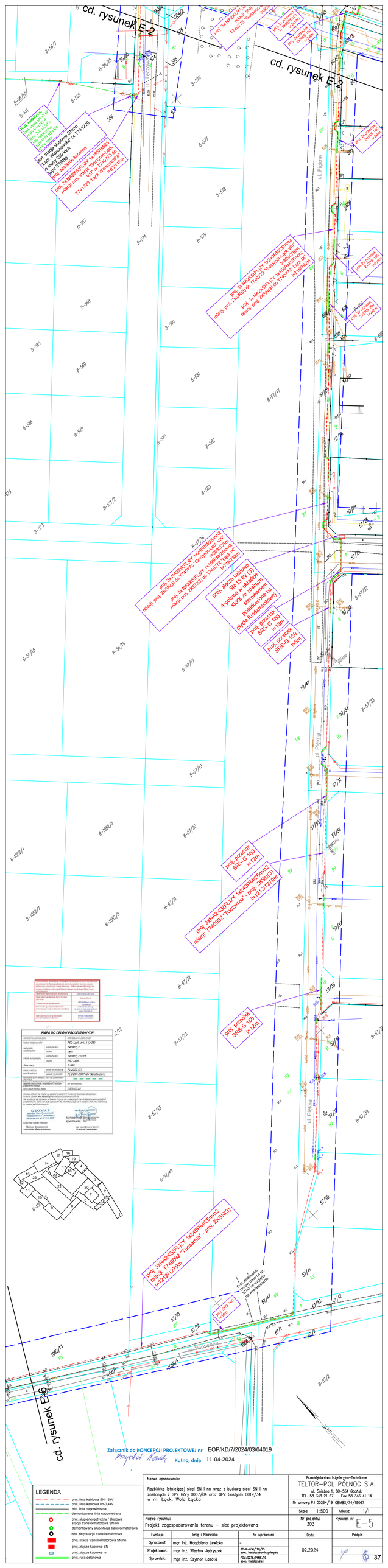
Mariusz Paweł Stanisławowski
(imię i nazwisko projektanta uprawnionego)

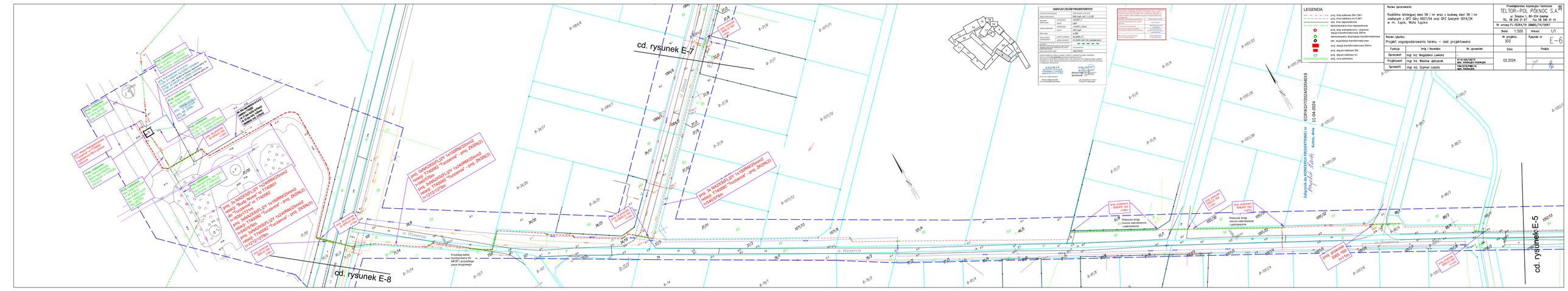
ul. Jaworzńska nr 20/22
(ul. ogólnie) (miejsc. ogólnie)

Mapa jest zgodna ze stanem: Aktualnym (zgodność zgodnie z wymaganiami przepisów szczegółowych) (tak/nie), Archiwalnym (zgodność zgodnie z wymaganiami przepisów szczegółowych) (tak/nie), Brak informacji o zmianie zasadniczej (tak/nie), Brak informacji o zmianie (tak/nie), Brak informacji o zmianie (tak/nie)

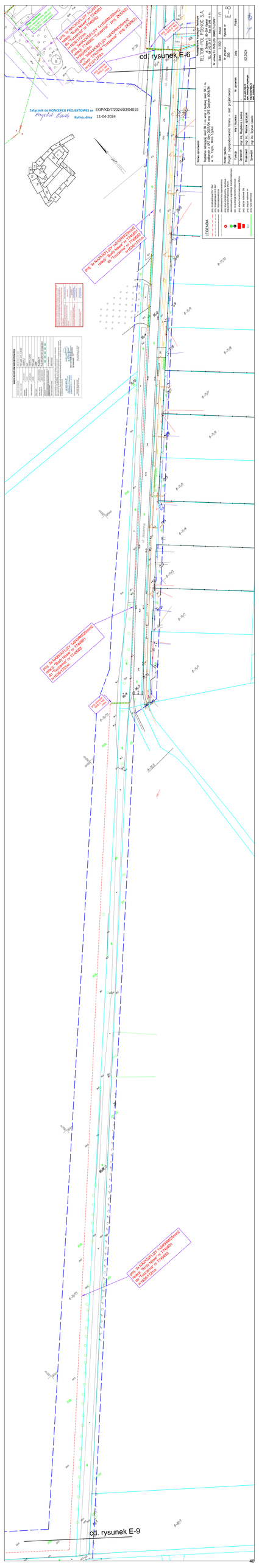
Mapa zasadnicza (tak/nie)	tak
Mapa zasadnicza (tak/nie)	tak
Mapa zasadnicza (tak/nie)	tak


cd. rysunek E-19
cd. rysunek E-23
cd. rysunek E-3
cd. rysunek E-3
istn. linia kablowa SN-15kV Bierzewice 0019/36 3×XRUHAKXS 1×120 Mer. istn. stacja transformatorowa SNinn S4-00148 Łąck Stadnina
istn. linia kablowa SN-15kV Bierzewice 0019/36 3×XRUHAKXS 1×120 Kier. istn. stacja transformatorowa SNinn S4-00148 Łąck Stadnina
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2 relacji: stacja T740774 "Łąck II" - stacja T740081 "Łąck PGR" l=295m / 327m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: stacja T740081 "Łąck PGR" - istn. linia kablowa SN-15kV Bierzewice 0019/36 l=1m / 19m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: stacja T740774 "Łąck II" - stacja T740081 "Łąck PGR" l=295m / 327m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: stacja T740774 "Łąck II" - stacja T740077 "Łąck Wieś" l=906m / 986m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2 relacji: T740083 "Łąck Wieś" - T740077 "Łąck Wieś" l=906m / 986m
proj. stacja napowietrzna SNinn T740077 "Łąck Wieś" 400 kVA
proj. stacja napowietrzna SNinn T740081 "Łąck PGR" 250kVA
proj. stacja napowietrzna SNinn T740083 "Łąck Wieś" 400 kVA
proj. stacja napowietrzna SNinn T740084 "Łąck Wieś" 400 kVA
proj. stacja małogabarytowa "Łąck PGR" nr T740081 rozdzielnica SN 4-polowa 250kVA
istn. obwodnicę nn i SN zmufować i wprowadzić do proj. stacji
proj. przewód RGDPE 16mm² 3×25m
proj. przewód RGDPE 16mm² 3×25m
proj. 2x przewód 1×16mm² 3×95m
proj. 2x przewód 1×16mm² 3×95m
proj. 2x przewód 1×16mm² 3×95


cd. rysunek E-2
cd. rysunek E-2
ul. Pełna
ul. Pełna
ul. Pełna
cd. rysunek E-1
proj. 3xNAXSF(L)Y 1x240RM/25mm2 relacja: proj. ZKSN(3) do T740773 "Gostynin-Łęck VWF"
proj. 3x NAXSF(L)Y 1x150RM/25mm2 relacja: proj. ZKSN(3) do T740773 "Gostynin-Łęck VWF"
proj. 3x NAXSF(L)Y 1x240


cd. rysunek E-7
cd. rysunek E-8
cd. rysunek E-5
ul. Wiosenna
ul. Zagłębia
LEGENDA
Nazwa opracowania:
Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łęczyk, Wola Łęczyka
Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śniadeckich 1, 80-354 Gdańsk
TEL. 58 343 21 87 Fax 58 346 41 14
Nr umowy PJ 05264/19 GNM01/74/19067
Skala: 1:500
Arkusz: 1/1
Nr projektu: 303
Rysunek nr: E-6
Funkcja
Imię i Nazwisko
Nr uprawnień
Data
Podpis
Opracował: mgr inż. Magdalena Lewicka
Projektował: mgr inż. Wiesław Jędryszek
Sprawdził: mgr inż. Szymon Lasota
02.2024
Zabezpieczenie do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KO/7/2024/03/04/019
Kutno, dnia 11-04-2024

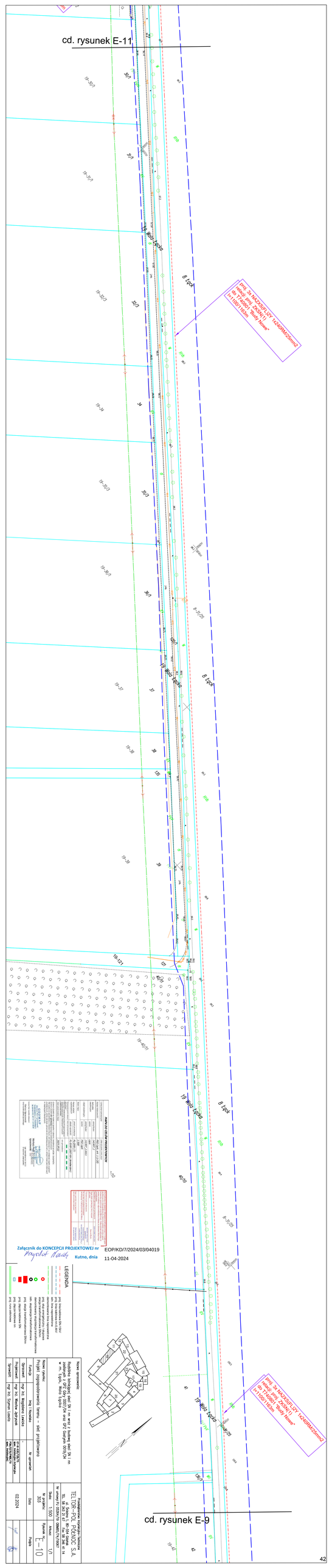
ul. Konwaliowa
ul. Polna
ul. Zielona
ul. Cedrowa
ul. Jaśminowa
cd. rysunek E-20
cd. rysunek E-6
O4 1779
proj. linie kablowe nn-0,4 kV
1) Ob. 06 NA2XY 4x120SE l=234m
połączenie z istn. 4xAL 1x70mm2 Słoneczna górny tor
2) Ob. 07 NA2XY 4x120SE l=234m
połączenie z istn. 4xAL 1x70mm2 Słoneczna dolny tor
Proj. rozbiórka:
istn. słupowej
SN/nn typu STS 20/250
"Łąck VIII" nr S4-00778
250 kVA
istn. linia napowietrzna nn-0,4 kV
zasilana z T740778
ob. 01 typu 4xAL 1x70mm2
ob. 03 typu 4xAL 1x50mm2
ob. 07 typu 4xAL 1x70mm2
odbudowana 1xAL 1x16mm2
proj. Z40778-01/03_1
proj. ogr. przep.
R≤10Ω
E-10,5/25/K
proj. linie kablowe nn-0,4 kV
1) Ob. 01 NA2XY 4x120SE l=525m
połączenie z istn. 4xAL 1x50mm2 Zielona górny tor
2) Ob. 03 NA2XY 4x120SE l=525m
połączenie z istn. 4xAL 1x50mm2 Zielona dolny tor
proj. stacja małogabarytowa
"Łąck VIII" nr T740778
rozdzielnica SN 4-polowa
250 kVA
proj. przecisk SRS-G 160
l=7m
l=12m
l=11m
l=6m
l=19m
proj. 3x przecisk 3x SRS-G 160
proj. 2x przecisk 2x SRS-G 160
l=7m
l=8m
l=4m
l=24m
proj. 3x przecisk SRS-G 160
l=3x7m
l=3x9m
proj. przewiert RHDPE 160
l=75m
istn. słupa nn-0,4 kV
typu 2xZN-10/ON
proj. nr 740989-04 1
proj. ogr. przep.
istn. słupa nn-0,4 kV
typu 2xZN-10/K
proj. nr 740989-02 1
istn. słupa nn-0,4 kV
typu 2xZN-10/O
proj. nr 740989-01 1
proj. linie kablowe nn-0,4 kV
1) Ob. 01 NA2XY 4x120SE l=82/105m
połączenie z istn. 4xAL 1x35mm2 - kierunek istn. słup 740989-01 1
2) Ob. 04 NA2XY 4x120SE l=92/116m
połączenie z istn. 4xAL 1x35mm2 - kierunek istn. słup 740989-04 1
proj. stacja małogabarytowa
"Łąck Os. Słoneczna II" nr T740989
rozdzielnica SN 3-polowa
100 kVA
proj. linie kablowe nn-0,4 kV
1) Ob. 02 NA2XY 4x120SE l=9/29m
połączenie z istn. kablem YAKXS 4x120 - kierunek istn. słup 740989-02 1
2) Ob. 03 NA2XY 4x120SE l=9/29m
zmufowanie z istn. kablem YAKXS 4x120 - kierunek istn. słup 740989-03 1
istn. linia kablowa nn-0,4 kV
typu YAKXS 4x120 relacji
słup 740989-02 - do Z7403206
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2
relacji: "Łąck VIII" nr T740778 - "Łąck Os. Słoneczna II" nr T740989
l=211/239m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2
relacji: proj. ZKSN(2) "Łąck VIII" nr T740778
l=278/304m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2
relacji: "Łąck VIII" nr T740778 - proj. ZKSN(2)
l=278/304m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150/25
relacji: proj. ZKSN(2) - T741239 "P.P.H. Anna"
l=232m / 252m
istn. stacja słupowa SN/nn
"P.P.H. Anna" nr T741239
typu STE 20/250
proj. zasilenia kablowe
istn. stacja słupowa SN/nn
"Łąck Os. Rzemieślnicza"
proj. zasilenia kablowe
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150/25
relacji: proj. ZKSN(2) - T741239 "P.P.H. Anna"
l=232m / 252m
relacji: proj. ZKSN(2) - T740778 "Łąck VIII"
l=278/304m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2
relacji: proj. ZKSN(2) - AS4-91100 "Łąck Os. Rzemieślnicza"
l=121/137m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150/25
relacji: proj. ZKSN(2) - AS4-91100 "Łąck Os. Rzemieślnicza"
l=121/137m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2
relacji: T740082 "Tuczarnia" - proj. ZKSN(2)
l=540/576m
proj. złącze kablowe SN-15 kV (2) 5-polowe w układzie TKKKT ze zdalnym sterowaniem
Proj. rozbiórka:
istn. słupa SN-15 kV
nr 04-5-01291-301
typu 2xZN-12/RPK
istn. słupa SN-15 kV
nr 04-5-01279-1
typu E-12/10/Or
istn. odłącznika
typu OJN III 24/4
nr O4-1779
istn. słupa SN-15 kV
nr 04-5-01291-302
typu 3xZN-12/ROOo
istn. odłącznika
typu OJN III 24/4
nr O4-6574
istn. słupa SN-15 kV
nr 04-5-01291-4
typu 3xZN-12/ONo
istn. odłącznika
typu OJN III 24/4
nr O4-1291
istn. słupa SN-15 kV
nr 04-5-01291-5
typu 2xZN-12/NS
istn. słupa SN-15 kV
nr 04-5-012/78-2
typu 2xZN-12/KKo
istn. odłącznika
typu OJN III 24/4
nr O4-1278
Proj. rozbiórka:
linii napowietrznej SN-15 kV
typu 3x AFL-3 1x35mm2
nr 0019/34 - układ trójkątny
proj. przewiert RHDPE 160
l=75m
proj. 3x przecisk SRS-G 160
l=3x47m
proj. 3x przecisk SRS-G 160
l=3x 9m
proj. przecisk SRS-G 160
l=6m
proj. przecisk SRS-G 160
l=11m
proj. przecisk SRS-G 160
l=19m
proj. przecisk SRS-G 160
l=8m
proj. przecisk SRS-G 160
l=4m
proj. 2x przecisk SRS-G 160
l=24m
proj. przecisk SRS-G 160
l=7m
proj. przecisk SRS-G 160
l=6m
proj. przecisk SRS-G 160
l=6m
proj. przecisk SRS-G 160
l=6m
proj. 3x przecisk SRS-G 160
l=3x47m
proj. 3x przecisk SRS-G 160
l=3x 9m
proj. przecisk SRS-G 160
l=6m
proj. przecisk SRS-G 160
l=6m
proj. przecisk SRS-G 160
l=6


TELTOR-POL POMIAR Sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 4
64-300 Nowy Tomyśl
tel. 61 442 22 11
Nr projektu 2024
Nr arkusza 1
Data 02.2024
Podpis
Nowe sprzewody
Nowe i nowe
Istniejące
Funkcja
Sprzewód
Sprzewód
Sprzewód
Inż. Tadeusz
Inż. Tadeusz
Inż. Tadeusz


cd. rysunek E-10
cd. rysunek E-8
19 Wola Łącka
8 Łąck
Brak zgody właściciela dz. nr 19-579/1 na rozbiórkę
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(1) do T740801 "Budy Nowe" l=1100/1163m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2 relacji: "Budy Nowe" nr T740801 do "Tuczarnia" nr T740082 l=1636/1721m
proj. 2x przecisk 2x SRS-G 160 l=8m
Proj. rozbiórka: istn. słupa SN-15 kV nr 04-5-077-9 typu 3xŻN-12/KKo istn. odłącznika typu OUN III 24/4 nr O4-803
Proj. rozbiórka: linii napowietrznej SN-15 kV typu 3x AFL-3 1x35mm2 nr 0019/34 - układ trójkątny
Proj. rozbiórka: istn. słupa SN-15 kV nr 04-5-077-10 typu ŻN-12/P
Proj. rozbiórka: istn. stacji słupowej SN/nn typu STS-20/100 "Budy Nowe" nr T740801 100 kVA
Proj. rozbiórka: linii nap. nn-0,4 kV typu 1) Ob. 01 - 4xAL 1x35mm2 2) OŚW. 1xAL 1x16mm2
Proj. rozbiórka: istn. słupa nn-0,4 kV typu 2xŻN-10/RONK proj. 740801-01-1 proj. E-10,5/15/KK proj. ogr. przep. R≤10Ω proj. SZ160.1 proj. szafka oświetleniowa
istn. linia napowietrzna nn-0,4 kV zasilana z T740801 ob. 01 typu 4xAL 1x35mm2 oświetlenie 1xAL 1x16mm2
Proj. rozbiórka przyłącza nap. typu 4xAL 1x16mm2 Proj. AsXSn 4x16mm2 l=29/31m do działki nr 63
proj. linie kablowe nn-0,4 kV 1) Ob. 01 NA2XY 4x120SE l=42/64m połączenie z istn. 4xAL 1x35mm2 Wola Łącka
proj. stacja małogabarytowa "Budy Nowe" nr T740801 rozdzielnica SN 4-polowa 100 kVA
proj. linia kablowa nn-0,4 kV 1) Ob. 02 NA2XY 4x120SE l=38/60m połączenie z istn. AsXSn 4x95mm2 Podlasie
Proj. rozbiórka: linii nap. nn-0,4 kV typu 1) Ob. 02 - AsXSn 4x95mm2 2) OŚW. AsXSn 2x25mm2
istn. linia napowietrzna nn-0,4 kV zasilana z T740801 ob. 02 typu AsXSn 4x95mm2 oświetlenie AsXSn 2x25mm2
Proj. rozbiórka: istn. słupa nn-0,4 kV typu E-10,5/10/ON proj. 740801-02-1 proj. E-10,5/15/K proj. ogr. przep. R≤10Ω proj. SZ160.1 proj. przeniesienie istn. szafki oświetleniowej SO-801
LEGENDA
proj. linia kablowa SN-15kV
proj. linia kablowa nn-0,4kV
istn. linia napowietrzna
demontowana linia napowietrzna
proj. słup energetyczny / słupowa stacja transformatorowa SN/nn
demontowany słup/stacja transformatorowa
istn. słup/stacja transformatorowa
proj. stacja transformatorowa SN/nn
proj. złącze kablowe SN
proj. złącze kablowe nn
proj. rura osłonowa
Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2024/03/04019
Kutno, dnia 11-04-2024
Nazwa opracowania:
Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łąck, Wola Łącka
Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk
TEL. 58 343 21 67 Fax 58 346 41 14
Nr umowy: PJ 05264/19 OBMBS/74/19067
Skala: 1:500
Arkusz: 1/1
Nr projektu: 303
Rysunek nr E-9
Funkcja | Imię i Nazwisko | Nr uprawnień | Data | Podpis
Opracował: mgr inż. Magdalena Lewicka
Projektował: mgr inż. Wiesław Jędryszek GT-III-630/128/75 spec. instalacyjno-inżynieryjna
Sprawdził: mgr inż. Szymon Lasota POM/0278/PWBE/19 spec. instalacyjne
02.2024
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
41

cd. rysunek E-11

cd. rysunek E-9



cd. rysunek E-12

cd. rysunek E-10

istn. stacja słupowa SN/nn "Budy Stare - Piekarnia" nr T741197 typu STE 20/250 proj. zasilenia kablowe

istn. LSN-15 kV 3xAFL-3 1x35 mm2 do przewieszenia ze zmniejszonym naciągiem

rozbiórka LSN 3xAFL-3 35 mm2

istn. stacja słupowa SN/nn AS4-91193 Wola Łącka CPN

istn. LSN-15 kV 3xAFL-3 35 mm2 nr 0019/34 zasilana z GPZ Gostynin kier. S4-011372 Wola Łącka

istn. LSN-15 kV 3xAFL-3 35 mm2 nr 0019/34 zasilana z GPZ Gostynin

proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(1) - proj. ZKSN (5) l=576/611m

proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(1) - T741197 "Budy Stare Piekarnia" l=247/272m

proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN (5) l=576/611m

proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(1) - słup O4-5-01636-1 l=396/427m

proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(1) - słup O4-5-01636-1

proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(1) - słup nr 04-5-077-8 l=33/49m

proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(1) - proj. ZKSN (5) do T740801 "Budy Nowe" l=1100/1163m

proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(1) - T741197 "Budy Stare Piekarnia" l=247/272m proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(1) - proj. ZKSN (5) l=576/611m

proj. 2x przewiert w układzie pionowym 2x RHDPE 160/14,6 l=85m

proj. 2x przewiert 2x RHDPE 160/14,6 l=28m

proj. 3x przecisk SRS-G 160 l=14m

proj. przecisk SRS-G 160 l=18m

proj. przecisk SRS-G 160 l=13m

Proj. rozbiórka: istn. słupa SN-15 kV nr 04-5-077-4 typu ŻN-12/P

Proj. rozbiórka: istn. słupa SN-15 kV nr 04-5-077-5 typu 2xŻN-12/RPKo istn. odłącznika typu OUN TII 24/4 nr O4-1647

Proj. rozbiórka: linii napowietrznej SN-15 kV typu 3x AFL-3 1x35mm2 nr 0019/34

Proj. rozbiórka: linii napowietrznej SN-15 kV typu 3x AFL-3 1x35mm2 nr 0019/34 - układ trójkątny

proj. złącze kablowe 6-polowe w układzie KKKKKT ze zdalnym sterowaniem

demontaż istn. słupa SN-15 kV 04-5-077-8 2xŻN-12/RPK proj. 04-5-01636-1 E-13,5/15/Kg proj. ogr. przep. SN Rs100

demontaż istn. słupa SN-15 kV 04-5-077-8 2xŻN-12/RPK proj. 04-5-01636-1 E-13,5/10/Kgo (do przewieszenia) proj. ogr. przep. SN Rs3,25[]

Istniejący odłącznik OUN-III 24/4 04-1636

istn. słup SN-15 kV 04-5-080E-10 ŻN-12/RPK

istn. 2K

istn. rozdzielnica wolnostojąca

LEGENDA

- proj. linia kablowa SN-15kV
- proj. linia kablowa nn-0,4kV
- istn. linia napowietrzna
- demontowana linia napowietrzna
- proj. słup energetyczny / słupowa stacja transformatorowa SN/nn
- demontowany słup/stacja transformatorowa
- istn. słup/stacja transformatorowa
- proj. stacja transformatorowa SN/nn
- proj. złącze kablowe SN
- proj. złącze kablowe nn
- proj. rura osłonowa

Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2024/03/04019

Kutno, dnia 11-04-2024

Krzysztof Nowak

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

GEOMAP

Nazwa opracowania:
Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łęck, Wola Łącka

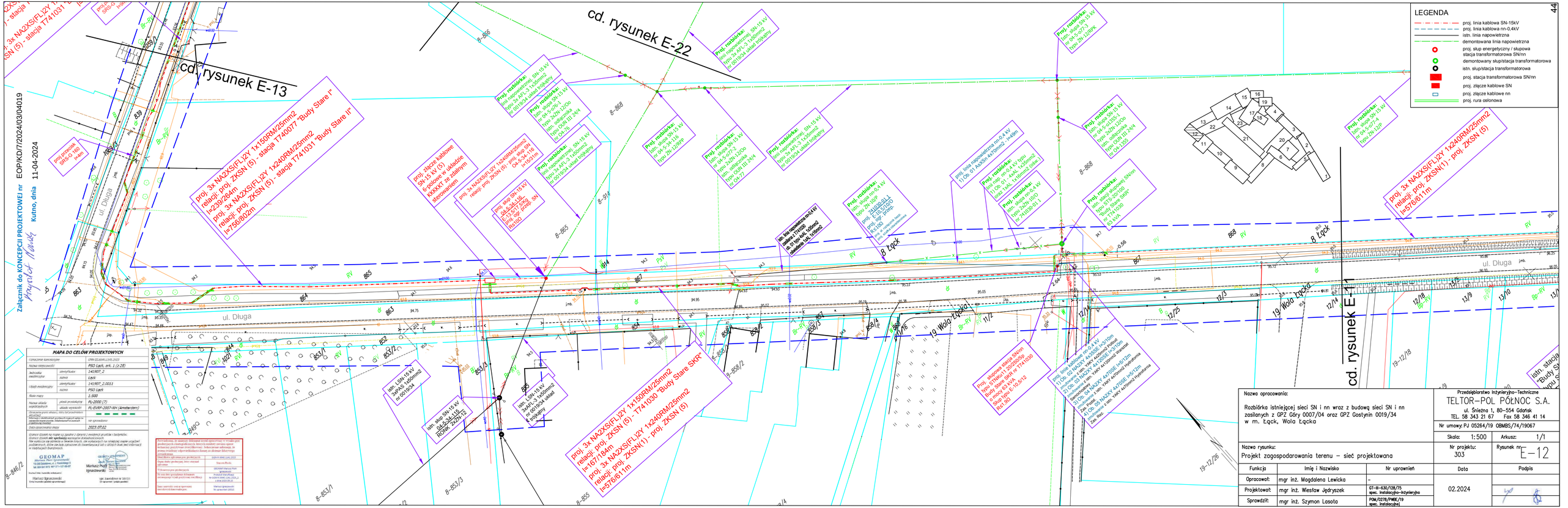
Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana

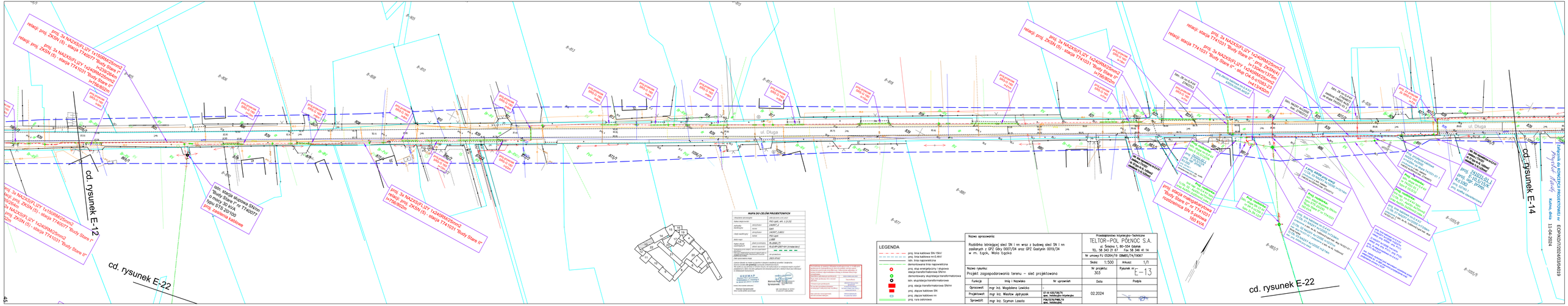
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień
Opracował:	mgr inż. Magdalena Lewicka	-
Projektował:	mgr inż. Wiesław Jędryszek	G1–III–630/128/75 spec. instalacyjno–inżynieryjna
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Lasota	PDM/0278/PWBE/19 spec. instalacyjna

Przedsiębiorstwo Inżynieryjno–Techniczne
TELTOR–POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śnieżna 1, 80–554 Gdańsk
TEL. 58 343 21 67 Fax. 58 346 41 14

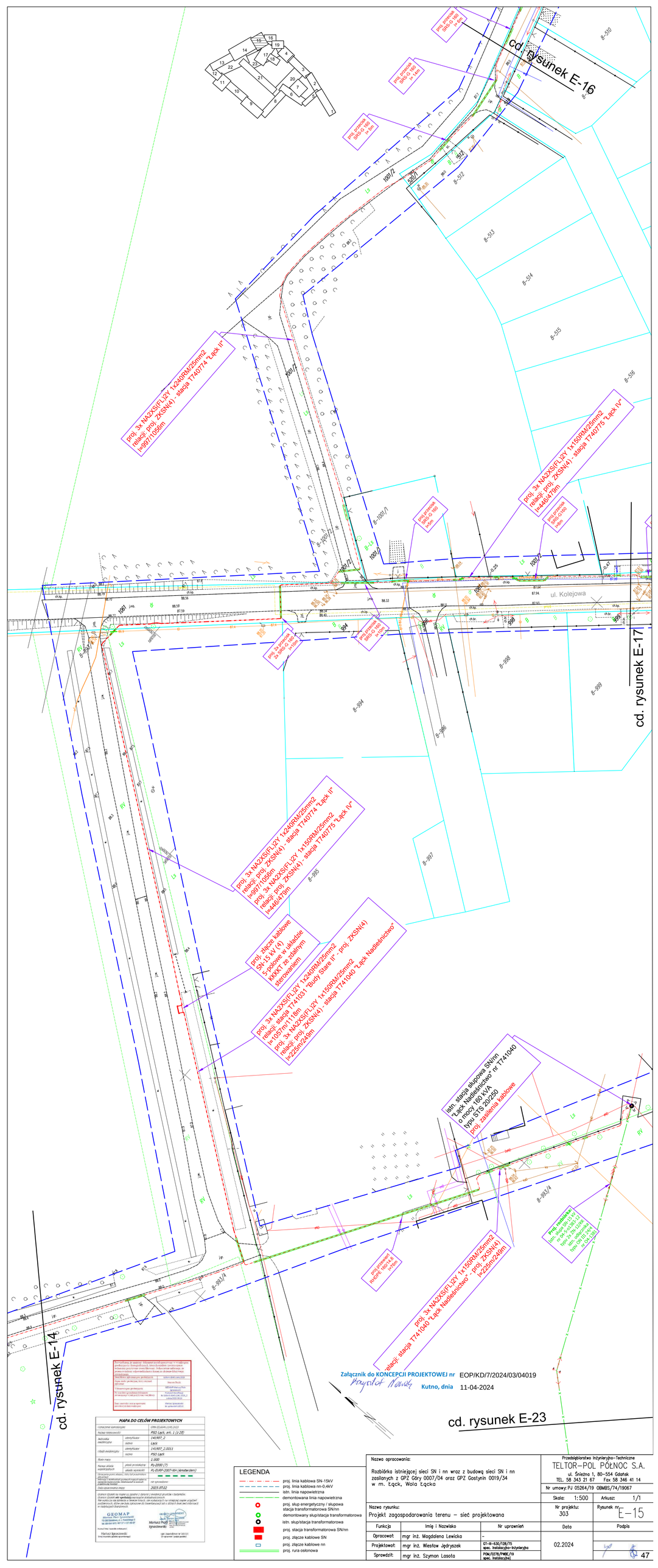
Nr umowy: PJ 05264/19 OBMBS/74/19067

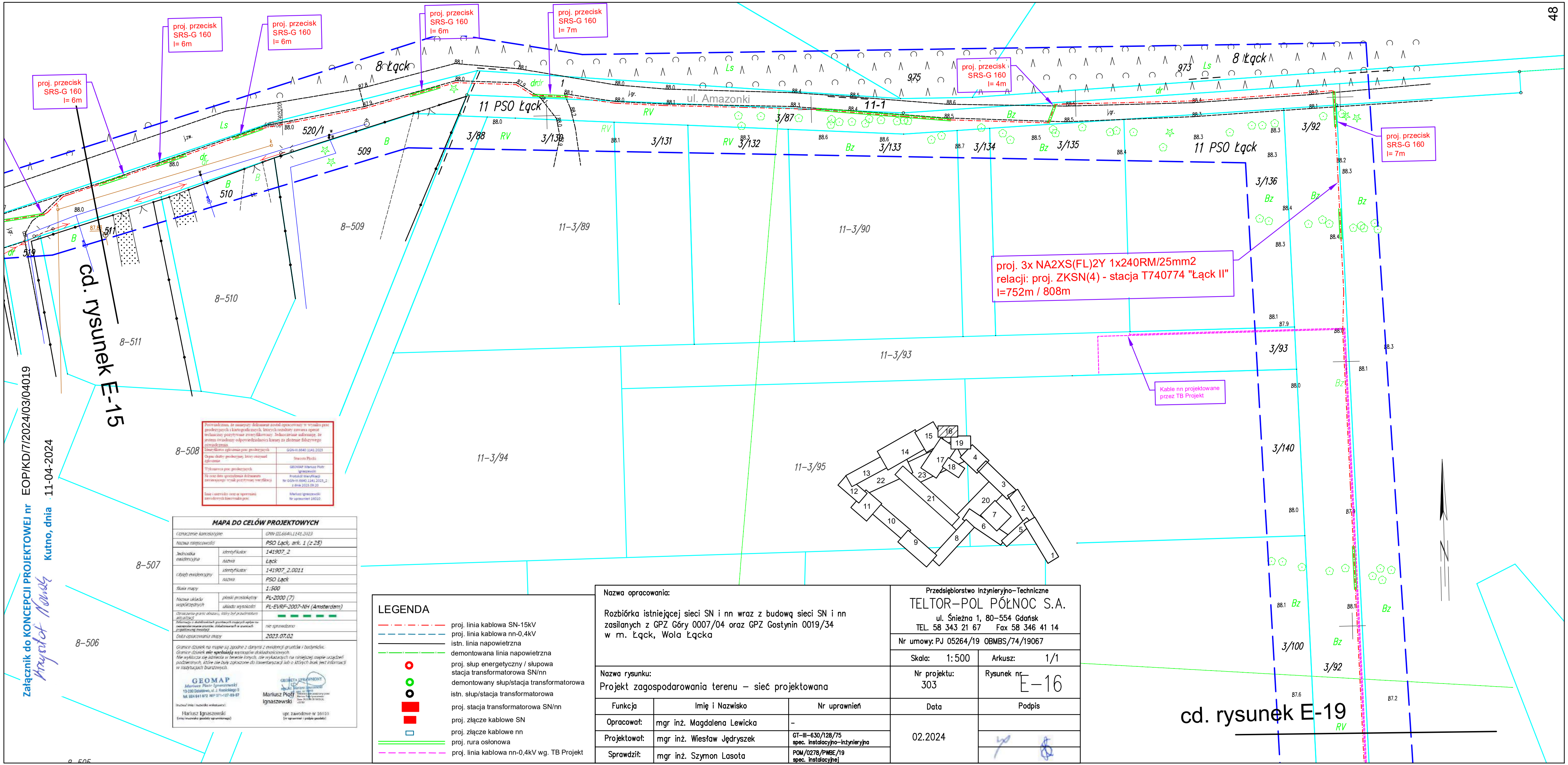
Skala:	1:500	Arkusz:	1/1
Nr projektu:	303	Rysunek nr	E–11
Data	02.2024	Podpis	


cd. rysunek E-13
cd. rysunek E-22
cd. rysunek E-11
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN (5) - stacja T740077 "Budy Stare I" l=239/264m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN (5) - stacja T741031 "Budy Stare II" l=756/802m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN (6) - proj. słup SN-15 kV nr 04-5-115 l=150 m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN (6) - T741030 "Budy Stare SKR" l=167/184m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(1) - proj. ZKSN (5) l=576/611m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(1) - proj. ZKSN (5) l=576/611m
proj. złącze kablowe SN-15 kV (3) 6-otworowe w układzie KKKKKT ze zdalnym sterowaniem
proj. słup SN-15 kV 04-5-34-116 E=3 577 287 N=5 993 "POGÓRZE" PRZEŁ
proj. przęsło SNS-15 16/6 twoje
proj. przęsło SNS-15 16/6 twoje
proj. rozdzielnica: istn. słupowa SN-15 kV typ 2ZN-12/P


cd. rysunek E-12
cd. rysunek E-22
cd. rysunek E-14
ul. Długa
LEGENDA
Nazwa opracowania:
Rozdzielnica lśniniczej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łęcka, Wola Łęcka
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Szkolna 1, 80-504 Gdańsk
TEL. 58 343 21 67 Fax 58 346 41 14
Nr umowy PJ 0256/19 OBMB5/74/19067
Skala: 1:500
Arkusz: 1/1
Nr projektu: 303
Rysunek nr: E-1.3
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - sieć projektowana
Funkcja
Imię i Nazwisko
Nr uprawnień
Data
Podpis
Opracował: mgr inż. Magdalena Lewicka
Projektował: mgr inż. Wiesław Jędrzejczak
Sprawdził: mgr inż. Szymon Lasota
02.2024
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
GEOMAP
Marcin Kurek
Sporządził
Kielce, dnia 11.04.2024
Zatwierdzam do KONCEPCJI PROJEKTOWANIA z nr EOPW/07/2024/03004/03019
Kielce, dnia 11-04-2024


Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2024/03/04019
Kutno, dnia 11-04-2024
cd. rysunek E-15
STREFA BEZPIECZEŃSTWA RUROCIĄGÓW NAFTOWYCH
proj przewiert RHDPE 160/14,6 L=382m
proj. 3x MAZ540FLDT 14240MUdomed nadaj. stacja T141001 "Budy Stare N" - proj. 2KSNN40
proj. 3x MAZ540FLDT 14240MUdomed nadaj. stacja T141001 "Budy Stare N" - proj. 2KSNN40
proj. 3x MAZ540FLDT 14240MUdomed nadaj. stacja T141001 "Budy Stare N" - proj. 2KSNN40
cd. rysunek E-22
cd. rysunek E-13
TELTOR-PDL PÓŁNOC S.A.
Nr umowy RI: 03547/9 DMEE/7x7/2021
Nr projektu 3303
Arkusz nr E – 14
Data 02.2024
Projekt
Nazwa obiektu: Projekt - zagospodarowania terenu – sieć projektowana
Nazwa rysunku: Projekt dla realizacji sieć 3fa + n wraz z budową złączy 3fa i sn posiłkowych z GPZ Gdy-1007/24 oraz GPZ Gwiazdna 0019/24 w m. Łęgów, Budy Stare
Nr rysunku
Funkcja
Projektował
Sprawdził
inż. I. Nicinska
mgr inż. Bartosz Jarzębski
mgr inż. Dymitr Lisicki
LEGENDA
STREFA BEZPIECZEŃSTWA RUROCIĄGÓW NAFTOWYCH
KLAUZULA ZASTRZEŻENIA PRAWNYCH
ATRYBUTY
Skala 1:1000
Układ współrzędnych PUWG 1992
Układ wysokościowy Kronsztad 86
Format A1
Data wydruku 2024-04-11
Wydruk dla celów projektowych
Wydruk nie może być podstawą do realizacji robót budowlanych
Wydruk nie może być podstawą do wydawania decyzji administracyjnych
Wydruk nie może być podstawą do wydawania decyzji administracyjnych
Wydruk nie może być podstawą do wydawania decyzji administracyjn


cd. rysunek E-16
cd. rysunek E-17
cd. rysunek E-14
cd. rysunek E-23
ul. Kolejowa
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(4) - stacja T740774 "Łęck II" i=997/1056m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(4) - stacja T740775 "Łęck IV" i=446/479m
proj. złącze kablowe SN-15 NV (4) 2-polowe w układzie KKKKT ze zdalnym sterowaniem
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2 relacji: stacja T741031 "Buoy Stare II" – proj. ZKSN(4) i=1057m/1116m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(4) - stacja T741040 "Łęck Nadleśnictwo" i=225m/249m
istn. stacja słupowa SNnn o mocy 160 kVA typu STS 20/250 proj. zasilenia kablowe
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: stacja T741040 "Łęck Nadleśnictwo" - proj. ZKSN(4) i=225m/249m
proj. przełącznik SPGS-G 160 4-biegunowy
proj. przełącznik SPGS-G 160 4-biegunowy
proj. przełącznik SPGS-G 160 4-biegunowy
proj. przełącznik SPGS-G 160 4-biegunowy
proj. przełącznik SPGS-G 160 4-biegunowy
proj. przełącznik SPGS-G 160 4-biegunowy
proj. przełącznik SPGS-G 160 4-biegunowy
proj. przełącznik RUGPE 160 4-biegunowy
Proj. rozdzielnica nN typu SZR-1-N-V nr 0-0-0383-1-N-V typu 2x 2x3x1-N-V typu 2x3x1-N-V typu OKTAGON 4x 0x1-N-V
Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2024/03/04019
Kutno, dnia 11-04-2024
LEGENDA
proj. linia kablowa SN-15kV
proj. linia kablowa nn-0,4kV
istn. linia napowietrzna
demontowana linia napowietrzna
proj. słup energetyczny / słupowa stacja transformatorowa SNnn
demontowany słup/stacja transformatorowa
istn. słup/stacja transformatorowa
proj. stacja transformatorowa SNnn
proj. złącze kablowe SN
proj. złącze kablowe nn
proj. rura osłonowa
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
GEOMAP
Mariusz Pupi
Mariusz Pupi
Mariusz Ignasiewicz
Mariusz Ignasiewicz
upr. uprawnienia nr 180/20
Nazwa opracowania:
Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łęck, Wola Łęcka
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR–POL PÓŁNOC S.A.
ul. Ślachta 1, 80-554 Gdańsk
TEL. 58 343 21 67 Fax 58 346 41 14
Nr umowy: PJ 05264/19 OBMBS/74/19067
Skala: 1:500 Arkusz: 1/1
Nr projektu: 303 Rysunek nr: E–15
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana
Funkcja | Imię i Nazwisko | Nr uprawnień | Data | Podpis
Opracował: mgr inż. Magdalena Lewicka – 02.2024
Projektował: mgr inż. Wiesław Jędryszek G1–B–630/128/75 spec. instalacyjno–inżynieryjna
Sprawdził: mgr inż. Szymon Lasota PGM/0278/PWBE/19 spec. instalacyjna
47



Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2024/03/04019

Kutno, dnia 11-04-2024

Krzysztof Nowak

Poświadczam, 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	GGN-III.6640.1141.2023	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Płocki	
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMAP Mariusz Piotr Ignaszewski	
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr GGN-III.6640.1141.2023_2 z dnia 2023.09.20	
Imię i nazwisko oraz w uprawnień zawodowych kierownika prac	Mariusz Ignaszewski Nr uprawnień 16010	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne		GNN-III.6640.1141.2023
Nazwa miejscowości		PSO Łąck, ark. 1 (z 25)
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141907_2
	nazwa	Łąck
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141907_2.0011
	nazwa	PSO Łąck
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	płaski prostokątny	PL-2000 (7)
	układu wysokości	PL-EVRF-2007-NH (Amsterdam)
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Informacje o dokładnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, dokładnościach w granicach projektowanej inwestycji		nie sprawdzono
Data opracowania mapy		2023.07.02

Granice działek na mapie są zgodne z danymi z ewidencji gruntów i budynków. Granice działek **nie spełniają** wymogów dokładnościowych. Nie wykluczą się ani nie są w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

GEOMAP Mariusz Piotr Ignaszewski 13-200 Działdowo, ul. J. Kasińskiego 9 tel. 604 641 672 NIP 571-127-69-67

Mariusz Piotr Ignaszewski

Mariusz Ignaszewski (imię i nazwisko geodety uprawnionego)

upr. zawodowe nr 16010 (nr uprawnień i podpis geodety)

LEGENDA

- proj. linia kablowa SN-15kV
- proj. linia kablowa nn-0,4kV
- istn. linia napowietrzna
- demontowana linia napowietrzna
- proj. słup energetyczny / słupowa stacja transformatorowa SN/nn
- demontowany słup/stacja transformatorowa
- istn. słup/stacja transformatorowa
- proj. stacja transformatorowa SN/nn
- proj. złącze kablowe SN
- proj. złącze kablowe nn
- proj. rura osłonowa
- proj. linia kablowa nn-0,4kV wg. TB Projekt

Nazwa opracowania:

Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łąck, Wola Łącka

Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk
TEL. 58 343 21 67 Fax 58 346 41 14

Nr umowy: PJ 05264/19 OBMBS/74/19067

Skala: 1:500 Arkusz: 1/1

Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana

Nr projektu: 303

Rysunek nr E-16

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Magdalena Lewicka	-	02.2024	
Projektował:	mgr inż. Wiesław Jędryszek	GT-III-630/128/75 spec. instalacyjno-inżynieryjna		
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Lasota	POM/0278/PWBE/19 spec. instalacyjnej		

proj. złącze kablowe SN-15 kV (4) 5-polowe w układzie KKKKT ze zdalnym sterowaniem

proj. przecisk SRS-G 160 l=5m

proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(4) - stacja T7740775 "Łąck IV" l=257m / 282m

proj. przecisk SRS-G160 l=8m

proj. przewiert SRS-G 160 l= 34m

proj. przewiert RHDPE 160 l= 38m

proj. przecisk SRS-G 160 l= 12m

proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(4) - stacja T7740775 "Łąck IV" l=257m / 282m

Proj. rozbiórka: istn. stacji słupowej SN/nn typu STS-20/250 "Łąck IV" nr S4-00775 160 kVA

Proj. rozbiórka: linii nap. nn-0,4 kV typu 1) Ob. 01 - AsXSn 4x95mm2 oraz AsXSn 2x25mm2 (ośw.)

proj. linie kablowe nn-0,4 kV 1) Ob. 01 NA2XY 4x120SE l=24/43m połączenie z istn. AsXSn 4x95mm2 Szkoła

Proj. rozbiórka: istn. słupa nn-0,4 kV typu 2x2ZN-12/O proj. 740775-01.1 proj. E-12/20/KK proj. ogr. przep. R≤10Ω

proj. SZ160.1

proj. szafka oświetleniowa

istn. linia napowietrzna nn-0,4 kV zasilana z T740775 ob. 02 typu AsXSn 4x95mm2 ob. 03 typu AsXSn 4x25mm2

Proj. rozbiórka: istn. słupa nn-0,4 kV typu ZN-12/P proj. 740775-02.1 proj. E-12/20/K proj. ogr. przep. R≤10Ω

proj. SZ160.1

proj. szafka oświetleniowa

proj. linie kablowe nn-0,4 kV 1) Ob. 02 NA2XY 4x120SE l=38/57m połączenie z istn. AsXSn 4x95mm2 Lipowa 1) Ob. 03 NA2XY 4x120SE l=38/57m połączenie z istn. AsXSn 4x95mm2 Leśna

Proj. rozbiórka: linii nap. nn-0,4 kV typu 1) Ob. 02 - AsXSn 4x95mm2 1) Ob. 03 - AsXSn 4x95mm2 oraz AsXSn 2x25mm2 (ośw.)

proj. przecisk 2xSRS-G 160 l= 2x18m

proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: stacja T740775 "Łąck IV" - stacja T740080 "Łąck GS" l=201m / 229m

Proj. rozbiórka: istn. słupa SN-15 kV nr 04-5-6800-2 typu 3x ZN-12/ON istn. odłącznika typu OUN III 24/4 nr 04-800

proj. przecisk SRS-G 160 l= 9m

proj. stacja małogabarytowa "Łąck IV" nr T740775 rozdzielnica SN 4-polowa 160kVA

Proj. rozbiórka: istn. słupa SN-15 kV nr 04-5-0800-1 typu ZN-12/P

Drzwo oznaczone na mapie w rzeczywistości jest niewielkim zakrzewieniem

proj. przecisk SRS-G 160 l= 9m

proj. przecisk SRS-G 160 l= 11m

proj. linie kablowe nn-0,4 kV 1) Ob. 01 NA2XY 4x120SE l=23/36m połączenie z istn. YAKXS 4x70mm2 GS 2) Ob. 02 NA2XY 4x120SE l=23/36m połączenie z istn. YAKXS 4x70mm2 Kotłownia 3) Ob. 03 NA2XY 4x120SE l=23/36m połączenie z istn. YAKXS 4x70mm2 Kotłownia 4) Ob. 04 NA2XY 4x35SE l=23/36m połączenie z istn. YAKXS 4x25mm2 Z7402876 5) Ob. 04 NA2XY 4x35SE l=24/43m Kiel. proj. słup 740080-05.1

proj. 740080-05.1 E-10.5/6/K proj. ogr. przep. R≤10Ω

Proj. rozbiórka: istn. stacji słupowej SN/nn typu STS-20/100 "Łąck GS" nr S4-00080 100 kVA

istn. przyłącze napowietrzne AsXSn 4x25mm2 do przewieszenia

proj. stacja małogabarytowa "Łąck GS" nr T740080 rozdzielnica SN 4-polowa 100kVA

proj. przecisk SRS-G 160 l= 4m

Proj. rozbiórka: istn. słupa SN-15 kV nr 04-5-0799-1 typu 3x ALA-13/KK istn. odłącznika typu OUN III 24/4 nr 04-799

proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: stacja nr T740080 "Łąck GS" - stacja T741039 "Łąck Os. Nadleśnictwa" l=364m / 395m

proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: stacja T740080 "Łąck GS" - stacja T740101 "Łąck Ośrodek Zdrowia" l=490m / 525m

proj. stacja małogabarytowa "Łąck IV" nr T740775 rozdzielnica SN 4-polowa 160kVA

Proj. rozbiórka: istn. słupa SN-15 kV nr 04-5-0799-2 typu ZN-12/ON istn. odłącznika typu OUN III 24/4 nr 04-799

Proj. rozbiórka: istn. słupa SN-15 kV nr 04-5-0383-12 typu 2x ZN-12/KK istn. odłącznika typu ON III 24/4 nr 04-1381

istn. stacja słupowa SN/nn "Łąck Os. Nadleśnictwa" nr T741039 o mocy 160 kVA typu STS 20/250 proj. zasilenia kablowe

proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: stacja nr T740080"Łąck GS" -stacja T741039 "Łąck Os. Nadleśnictwa"

proj. przecisk SRS-G 160 l=9m

proj. przecisk SRS-G 160 l= 6m

proj. przecisk SRS-G 160 l=5m

proj. przecisk SRS-G 160 l=8m

proj. przecisk SRS-G 160 l= 10m

proj. przecisk SRS-G 160 l= 8m

proj. przecisk SRS-G 160 l= 8m

proj. przecisk SRS-G 160 l= 9m

Proj. rozbiórka: istn. słupa SN-15 kV nr 04-5-0383-7 typu 2x ZN-12/KK istn. odłącznika typu ON III 24/4 nr 04-1382

cd. rysunek E-15

cd. rysunek E-18

cd. rysunek E-23

cd. rysunek E-23

ul. Kolejowa

ul. Brzozowa

ul. Brzozowa

ul. Jagodowa

8 Łąck

11 PSO Łąck

Przedmiotowa, do zasięgu dokumentacji została opracowana w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuje, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator opracowania prac geodezyjnych	GGN-III.6640.1141.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał opracowanie	Starosta Płocki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMAP Mariusz Piotr Ignaszewski
Nr oraz data zgłoszenia dokumentu potwierdzającego wynik przetrzymania weryfikacji	Protokół Nr GGN-III.6640.1141.2023_2 z dnia 2023.10.23
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień geodezyjnych kierownika prac	Mariusz Ignaszewski Nr uprawnień 16010

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne		GNN-III.6640.1141.2023
Nazwa miejscowości		PSO Łąck, ark. 1 (z 25)
Jednostka ewidencyjna	identyfikator:	141907_2
	nazwa	Łąck
Obręb ewidencyjny	identyfikator:	141907_2.0011
	nazwa	PSO Łąck
Skala mapy:		1:500
Nazwa układu współrzędnych	płaski prostokątny:	PL-2000 (7)
	układ wysokości:	PL-EVRF-2007-NH (Amsterdam)
Obszarowe granice obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Informacje o skutkowościach powstałych między opisem zaewidencjonowanym przed aktualizacją a granicami przedstawionymi na mapie		nie sprawdzano
Data opracowania mapy		2023.07.02

Granice działek na mapie są zgodne z danymi z ewidencji gruntów i budynków. Granice działek **nie spełniają** wymogów dokładnościowych. Nie wyklucza się istnienia w terenie granic, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w ewidencjach branżowych.

GEOMAP Mariusz Piotr Ignaszewski 13-200 Działdowo, ul. J. Kasprowicza 9 tel. 604 641 673 NIP 571-177-89-87

Mariusz Ignaszewski (imię i nazwisko wykonawcy)

GEODETA UPRAWNIONY Mariusz Piotr Ignaszewski 16010

Mariusz Piotr Ignaszewski

Mariusz Ignaszewski (imię i nazwisko geodety uprawnionego)

upr. zawodowe nr 16010 (nr uprawnień i podpis geodety)

Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2024/03/04019

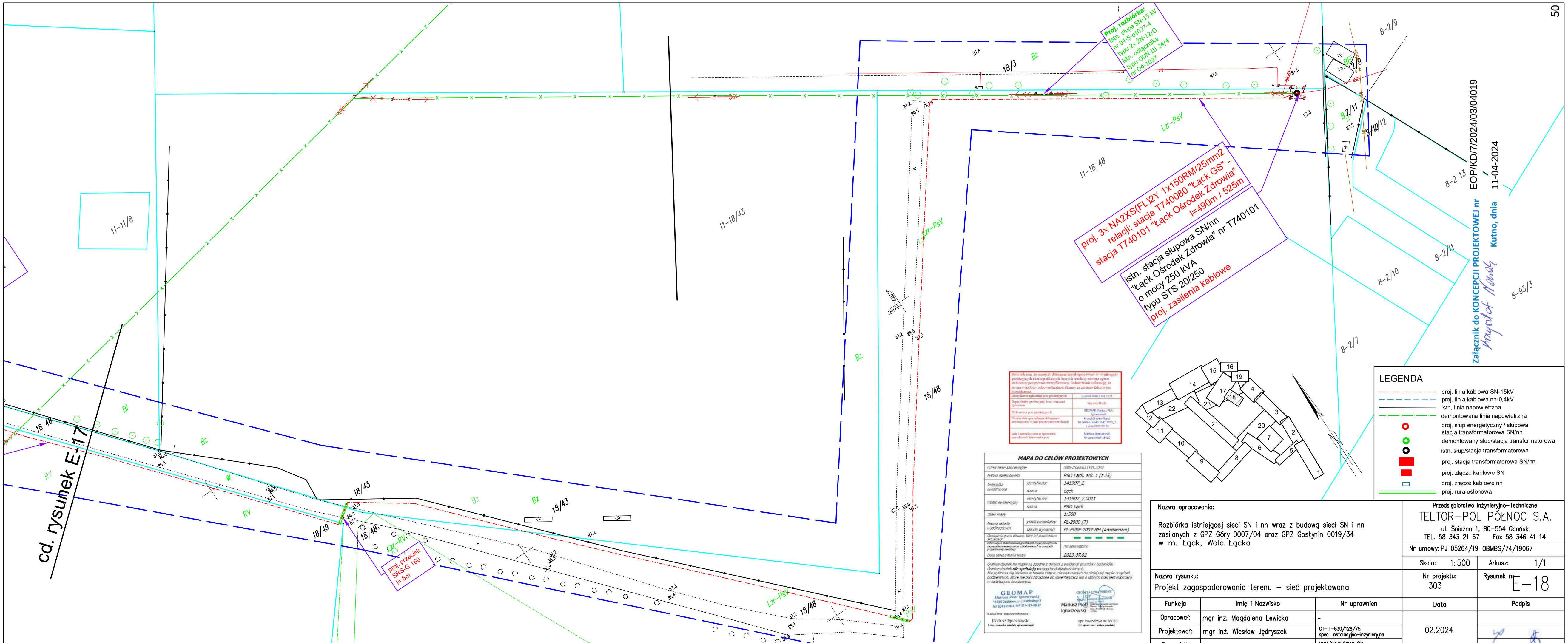
Kutno, dnia 11-04-2024

LEGENDA

- proj. linia kablowa SN-15kV
- proj. linia kablowa nn-0,4kV
- istn. linia napowietrzna
- demontowana linia napowietrzna
- proj. słup energetyczny / słupowa stacja transformatorowa SN/nn
- demontowany słup/stacja transformatorowa
- istn. słup/stacja transformatorowa
- proj. stacja transformatorowa SN/nn
- proj. złącze kablowe SN
- proj. złącze kablowe nn
- proj. rura osłonowa

Nazwa opracowania: Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łąck, Wola Łącka	Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne TELTOR-POL PÓŁNOC S.A. ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk TEL. 58 343 21 67 Fax 58 346 41 14	
	Nr umowy: PJ 05264/19 OBMBS/74/19067	
	Skala: 1:500	Arkusz: 1/1
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana	Nr projektu: 303	Rysunek nr E-17

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Magdalena Lewicka	–	02.2024	
Projektował:	mgr inż. Wiesław Jędryszek	GT-III-630/128/75 spec. instalacyjno-inżynieryjna		
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Lasota	POM/0278/PWBE/19 spec. instalacyjnej		



EOP/KD/7/2024/03/04019 / 11-04-2024

Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr Kutno, dnia

Projektant: Mariusz Ignaszewski

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu przepisy i kartografię, której treść nie narusza praw autorskich osób trzecich. Jednocześnie zobowiązuję się w razie wystąpienia roszczeń z tytułu tego typu naruszeń do ich usunięcia.

Dokument został opracowany przy zastosowaniu:	GUGiK-NMT.1141.2023
Dane zostały przekazane, które stanowią zgłoszenie:	Starosta Płocki
Wykonawca prac projektowych:	GEOMAP Mariusz Piotr Ignaszewski
Na mocy decyzji upoważniającej dokument opracowano:	Protokół Weryfikacji Nr GUGiK-NMT.1141.2023_2 z dnia 2023.09.20
Imię i nazwisko osoby sporządzającej opracowanie kartograficzne oraz:	Mariusz Ignaszewski Nr uprawnień 18010

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kartograficzne		GNN-IIIL6641.1141.2023
Nazwa miejscowości		PSO Łąck, ark. 1 (z 25)
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141907_2
	nazwa	Łąck
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141907_2.0011
	nazwa	PSO Łąck
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	płaski prostokątny	PL-2000 (7)
	układu wysokości	PL-EVRF-2007-NH (Amsterdam)
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Informacje o dodatkowych przekazanych mapach wraz z określeniem zakresu dodatkowych treści w zasobie geodezyjnej mapy		nie sprzedano
Data opracowania mapy		2023.07.02

Granice działek na mapie są zgodne z danymi z ewidencji gruntów i budynków. Granice działek **nie sprzedają** wymagania dokładnościowych. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do dysentancyjnej lub o których brak jest informacji w dostępnych źródłach.

GEOMAP Mariusz Piotr Ignaszewski, 13-200 Działdowo, ul. J. Kusocińskiego 3, tel. 604 641 672, NIP 571-117-89-87

Mariusz Ignaszewski

GEODETA UPRAWNIONY Mariusz Piotr Ignaszewski, Uprawnienia zawodowe nr 18010, Nr ewidencyjny 141907

(imię i nazwisko wykonawcy)

(data i podpis geodety uprawnionego)

(imię i nazwisko geodety uprawnionego)

(nr uprawnień i podpis geodety)

LEGENDA

- proj. linia kablowa SN-15kV
- proj. linia kablowa nn-0,4kV
- istn. linia napowietrzna
- demontowana linia napowietrzna
- proj. słup energetyczny / słupowa stacja transformatorowa SN/nn
- demontowany słup/stacja transformatorowa
- istn. słup/stacja transformatorowa
- proj. stacja transformatorowa SN/nn
- proj. złącze kablowe SN
- proj. złącze kablowe nn
- proj. rura osłonowa

Nazwa opracowania:

Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łąck, Wola Łącka

Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk
TEL. 58 343 21 67 Fax 58 346 41 14

Nr umowy: PJ 05264/19 OBMBS/74/19067

Skala: 1:500 Arkusz: 1/1

Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana

Nr projektu: 303

Rysunek nr E-18

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Magdalena Lewicka	-	02.2024	
Projektował:	mgr inż. Wiesław Jędryszek	GT-III-630/128/75 spec. instalacyjno-inżynieryjna		
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Lasota	POM/0278/PWBE/19 spec. instalacyjnej		

cd. rysunek E-16

cd. rysunek E-23

cd. rysunek E-4

istn. stacja słupowa SN/nn
"Łąck Hydrofornia" nr T740149
o mocy 250 kVA
typu STS 20/250
proj. zasilenia kablowe

proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2
relacji: stacja T740774 "Łąck II" - stacja T740149 "Łąck Hydrofornia"
l= 92m / 112m

proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2
relacji: stacja T740774 "Łąck II" - stacja T740081 "Łąck PGR"
l=295m / 327m

proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2
relacji: proj. ZKSN(4) - stacja T740774 "Łąck II"
l=752m / 808m

proj. stacja małogabarytowa
"Łąck II" nr T740774
rozdzielnica SN 5-polowa
160kVA
proj. linie kablowe nn-0.4 kV
1) Ob. 04 NA2XY 4x120SE l=2/14m
połączenie z istn. YAKXS 4x120mm2 Z7403703
1) Ob. 05 NA2XY 4x120SE l=2/14m
połączenie z istn. YAKY 4x120mm2 ZK Hipiczna 5

Proj. rozbiórka:
Istn. słupa SN-15 kV
nr 04-5-o149-4
typu 2x ZN-13/O
istn. rozłącznika
typu ON III 24/a
nr O4-798

Proj. rozbiórka:
istn. słupa nn-0,4 kV
typu 2xZN-10/P
proj. 740774-02 1
proj. E-10,5/15/K
proj. ogr. przep.
R≤10Ω

Proj. rozbiórka:
linii nap. nn-0.4 kV typu
1) Ob. 02 - 4x AL 1x50mm2

Proj. rozbiórka:
istn. słupa nn-0,4 kV
typu 2xZN-10/ON
proj. 740774-01 1
proj. E-10,5/15/K
proj. ogr. przep.
R≤10Ω
proj. SZ160.1
proj. szafka oświetleniowa

Proj. rozbiórka:
linii nap. nn-0.4 kV typu
1) Ob. 01 - 4x AL 1x50mm2
oraz 1xAL 1x25mm2 (ośw.)

istn. linia napowietrzna nn-0,4 kV
zasilana z T740774
ob. 01 typu 4x AL 1x50mm2
oświetlenie 1x AL1x25mm2

Proj. rozbiórka:
istn. słupa SN-15 kV
nr 04-5-o799-1
typu ZN-12/P

Proj. rozbiórka:
istn. stacji słupowej SN/nn
typu STS-20/250
"Łąck II" nr S4-00774
160 kVA

Proj. rozbiórka:
linii nap. nn-0.4 kV typu
1) Ob. 03 - 4x AL 1x50mm2
oraz 1x AL 25mm2 (ośw.)

proj. linie kablowe nn-0.4 kV
1) Ob. 03 NA2XY 4x120SE l=32/48m
połączenie z istn. 4x AL 1x50mm2 Hipiczna 1,3

Proj. rozbiórka:
istn. słupa nn-0,4 kV
typu 2xZN-10/O
proj. 740774-03 1
proj. E-10,5/15/K
proj. ogr. przep.
R≤10Ω
proj. SZ160.1
proj. szafka oświetleniowa

istn. linia napowietrzna nn-0,4 kV
zasilana z T740774
ob. 03 typu 4x AL 1x50mm2
oświetlenie 1x AL1x25mm2

Proj. rozbiórka:
Istn. słupa SN-15 kV
nr 04-5-o149-3
typu 2x ZN-12/ROK
istn. odłącznika
typu OUN III 24/4
nr O4-799

istn. przyłącze napowietrzne
2x AsXSn 4x50mm2
do przewieszenia

proj. linie kablowe nn-0.4 kV
1) Ob. 02 NA2XY 4x120SE l=33/49m
połączenie z istn. AsXSn 4x50mm2 Hipiczna 2

proj. przecisk
2x SRS-G 160
l= 2x6m

Kable nn projektowane
przez TB Projekt

proj. przecisk
SRS-G 110
l= 12m

proj. linie kablowe nn-0.4 kV
1) Ob. 01 NA2XY 4x120SE l=13/29m
połączenie z istn. 4x AL 1x50mm2 Plocka

proj. przecisk
SRS-G 160
l= 6m

ul. Hippiczna dr

11-3/83 11-3/85 11-3/6 11-3/7 11-3/86 11-3/84 11-3/44 11-3/9 11-3/10 11-3/11 11-3/36 11-3/37 11-3/111 11-3/101 11-3/102 11-3/107 11-3/108 11-3/109 11-3/74 11-3/8 11-3/57 11-3/18 11-35/1 11-35/4 11-3/14 11-3/60 11-3/61 11-3/65 11-3/16 11-3/17 11-3/66 11-3/112

3/92 3/110 3/101 3/102 3/107 3/108 3/109 3/74 3/8 3/57 3/43 3/5 3/36 35/4 3/15 3/65 3/16 3/66 3/17

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kartograficzne		GRN-III.6640.1141.2023
Nazwa miejscowości		PSO Łąck, ark. 1 (z 28)
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141907_2
	nazwa	Łąck
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141907_2.0011
	nazwa	PSO Łąck
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	płaski prostokątny	PL-2000 (7)
	układ wysokości	PL-EVRF-2007-NH (Amsterdam)
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Data sporządzenia mapy		2023.07.02

Granice działek na mapie są zgodne z danymi z ewidencji gruntów i budynków.
Granice działek **nie specjalizują** warunków stabilizacji znaków.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych. Które nie były zgłoszone do dysponenta lub o których brak jest informacji w materiałach źródłowych.

GEOMAP Mariusz Piotr Ignaszewski, 13-230 Działdowo, ul. J. Kusocińskiego 5, tel. 604 841 673, NIP 571-107-89-97

Mariusz Ignaszewski (imię i nazwisko geodety uprawnionego)

GEODETA UPRAWNIONY Mariusz Piotr Ignaszewski Nr 16010 Uprawnienia zawodowe do wykonywania samodzielnych czynności geodezyjnych na terenie całego kraju na podstawie decyzji z dnia 30.10.2018 r. znak: GK-II.6640.1.2018

upr. zawodowe nr 16010 (nr uprawnień i podpis geodety)

Przedmiotowa, do zasięgu dołączonej zgody opracowanie w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat ewidencyjny przyjęty/aktualizacja. Jednocześnie zaświadcza, że zostały zrealizowane odpowiedzialności klauzy za zlecenie fakturowego opracowania.

Dane/Klient zgłaszanie prac geodezyjnych	GGN-01.6640.1141.2023
Organ służby geodezyjnej, który zarządzał zgłoszenie	Starosta Płocki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMAP Mariusz Piotr Ignaszewski
Te oraz inne sprzężenie dotyczące zarządzenia/ wyniki geodezyjnej rejestracji	Protokół nr GGN-III.6640.1141.2023_2 z dnia 2023.09.29
Imię i nazwisko osoby uprawnionej samodzielnych kierownika prac	Mariusz Ignaszewski Nr uprawnień 16010

LEGENDA

- proj. linia kablowa SN-15kV
- proj. linia kablowa nn-0,4kV
- istn. linia napowietrzna
- demontowana linia napowietrzna
- proj. słup energetyczny / słupowa stacja transformatorowa SN/nn
- demontowany słup/stacja transformatorowa
- istn. słup/stacja transformatorowa
- proj. stacja transformatorowa SN/nn
- proj. złącze kablowe SN
- proj. złącze kablowe nn
- proj. rura osłonowa
- proj. linia kablowa nn-0,4kV wg. TB Projekt

Nazwa opracowania:	Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łąck, Wola Łącka
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana

Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR–POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śnieżna 1, 80–554 Gdańsk
TEL. 58 343 21 67 Fax 58 346 41 14

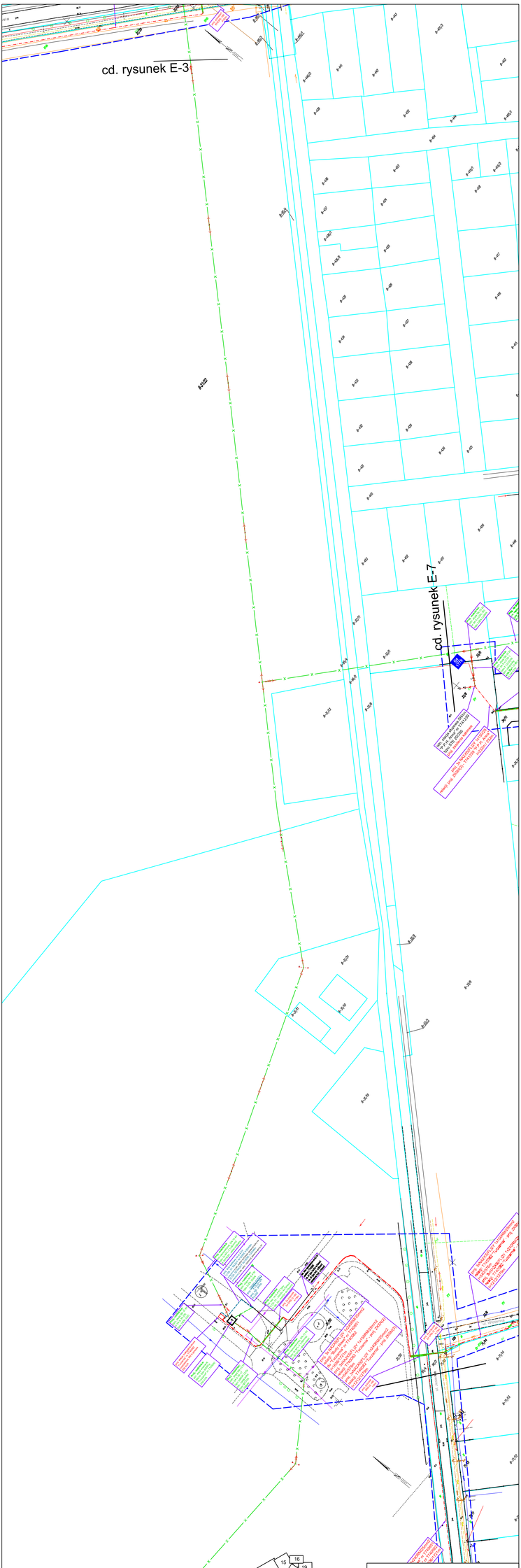
Nr umowy: PJ 05264/19 OBMBS/74/19067

Skala:	Arkusz:
1:500	1/1

Nr projektu:	Rysunek nr
303	E–19

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Magdalena Lewicka	–	02.2024	
Projektował:	mgr inż. Wiesław Jędryszek	GT-III-630/128/75 spec. instalacyjno–inżynieryjna		
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Lasota	POM/0278/PWBE/19 spec. instalacyjnej		

Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2024/03/04019
Kutno, dnia 11-04-2024
Projektant



LEGENDA

- proj. linia kablowa SN-15kV
- proj. linia kablowa nn-0,4kV
- istn. linia napowietrzna
- demontowana linia napowietrzna
- proj. słup energetyczny / słupowa stacja transformatorowa SN/nn
- demontowany słup/stacja transformatorowa
- istn. słup/stacja transformatorowa
- proj. stacja transformatorowa SN/nn
- proj. złącze kablowe SN
- proj. złącze kablowe nn
- proj. rura osłonowa

Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2024/03/04019

Kutno, dnia 11-04-2024

Nazwa opracowania:

Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łęck, Wola Łęcka

Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk
TEL. 58 343 21 67 Fax 58 346 41 14

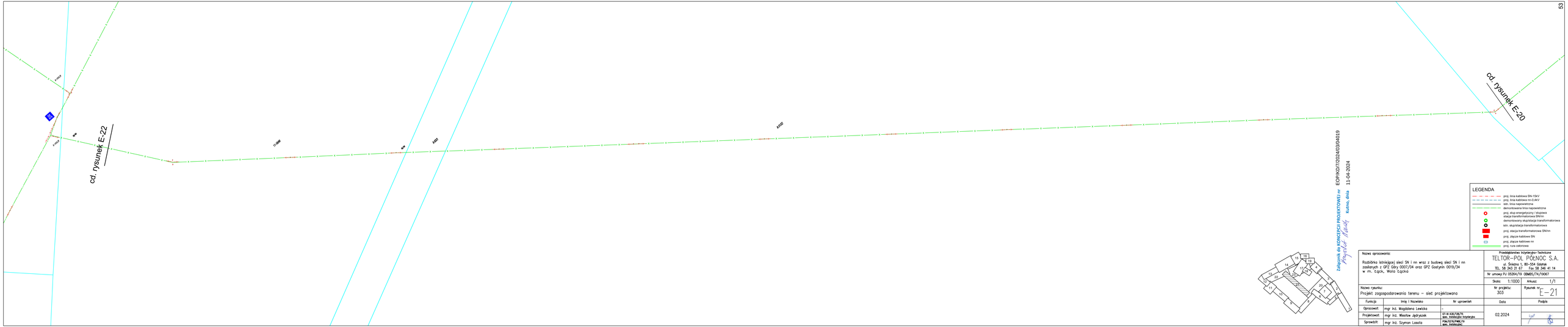
Nr umowy: PJ 05264/19 OBMBS/74/19067

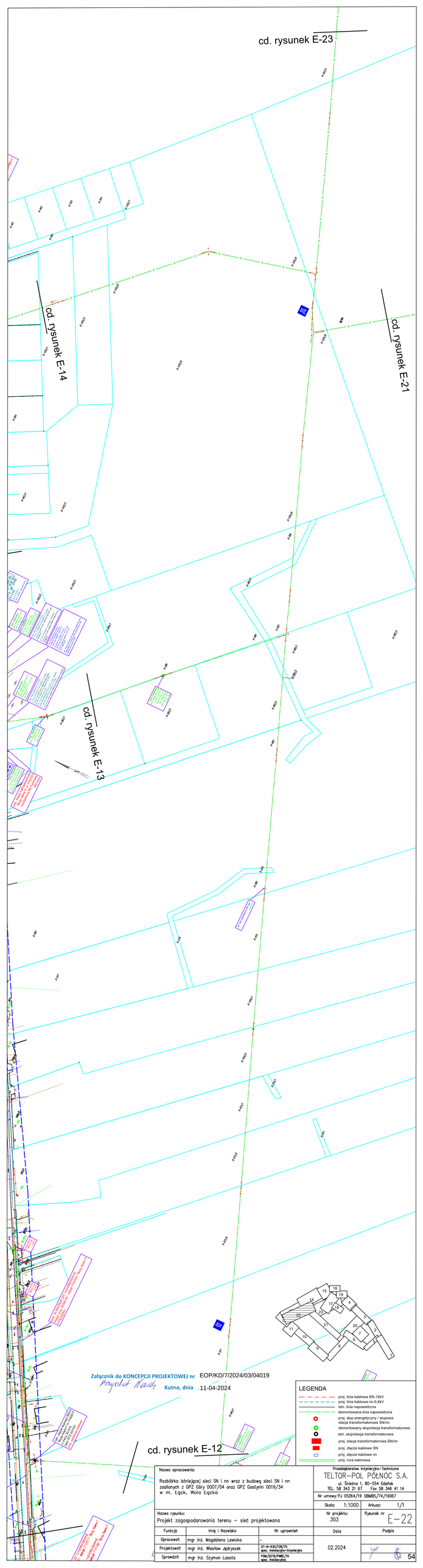
Skala: 1:1000 Arkusz: 1/1

Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana

Nr projektu: 303 Rysunek nr E-20

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Magdalena Lewicka	-	02.2024	
Projektował:	mgr inż. Wiesław Jądryszek	GT-IB-630/128/75 spec. instalacyjno-inżynieryjna		
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Lasota	POM/0278/PWBE/19 spec. instalacyjnej		


cd. rysunek E-22
cd. rysunek E-20
Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2024/03/04/019
Kutno, dnia 11-04-2024
LEGENDA
proj. linia kablowa SN-15kV
proj. linia kablowa nn-0.6kV
istn. linia napowietrzna
demontowana linia napowietrzna
proj. słup energetyczny / słupowa stacja transformatorowa SN/nn
demontowany słup/stacja transformatorowa
istn. słup/stacja transformatorowa
proj. stacja transformatorowa SN/nn
proj. złącze kablowe SN
proj. złącze kablowe nn
proj. rura osłonowa
Nazwa opracowania:
Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łąck, Wola Łącka
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śniadna 1, 80-554 Gdańsk
TEL. 58 343 21 67 Fax 58 346 41 14
Nr umowy: PJ 05264/19 OBM05/74/19067
Skala: 1:1000
Arkusz: 1/1
Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana
Nr projektu: 303
Rysunek nr E-21
Funkcja
Imię i Nazwisko
Nr uprawnień
Data
Podpis
Opracował: mgr inż. Magdalena Lewicka
Projektował: mgr inż. Wiesław Jędryszek
Sprawdził: mgr inż. Szymon Lasota
02.2024



Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2024/03/04019

Kutno, dnia 11-04-2024

LEGENDA

- proj. linia kablowa SN-15kV
- proj. linia kablowa nn-0,4kV
- istn. linia napowietrzna
- demontowana linia napowietrzna
- proj. słup-energetyczny / słupowa stacja transformatorowa SN/nn
- demontowany słup/stacja transformatorowa
- istn. słup/stacja transformatorowa
- proj. stacja transformatorowa SN/nn
- proj. złącze kablowe SN
- proj. złącze kablowe nn
- proj. rura-osłonowa

Nazwa opracowania:

Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łąck, Wola Łącka

Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śniadna 1, 80-554 Gdańsk
TEL. 58 343 21 67 Fax 58 346 41 14

Nr umowy: PJ 05264/19 GBMBS/74/19067

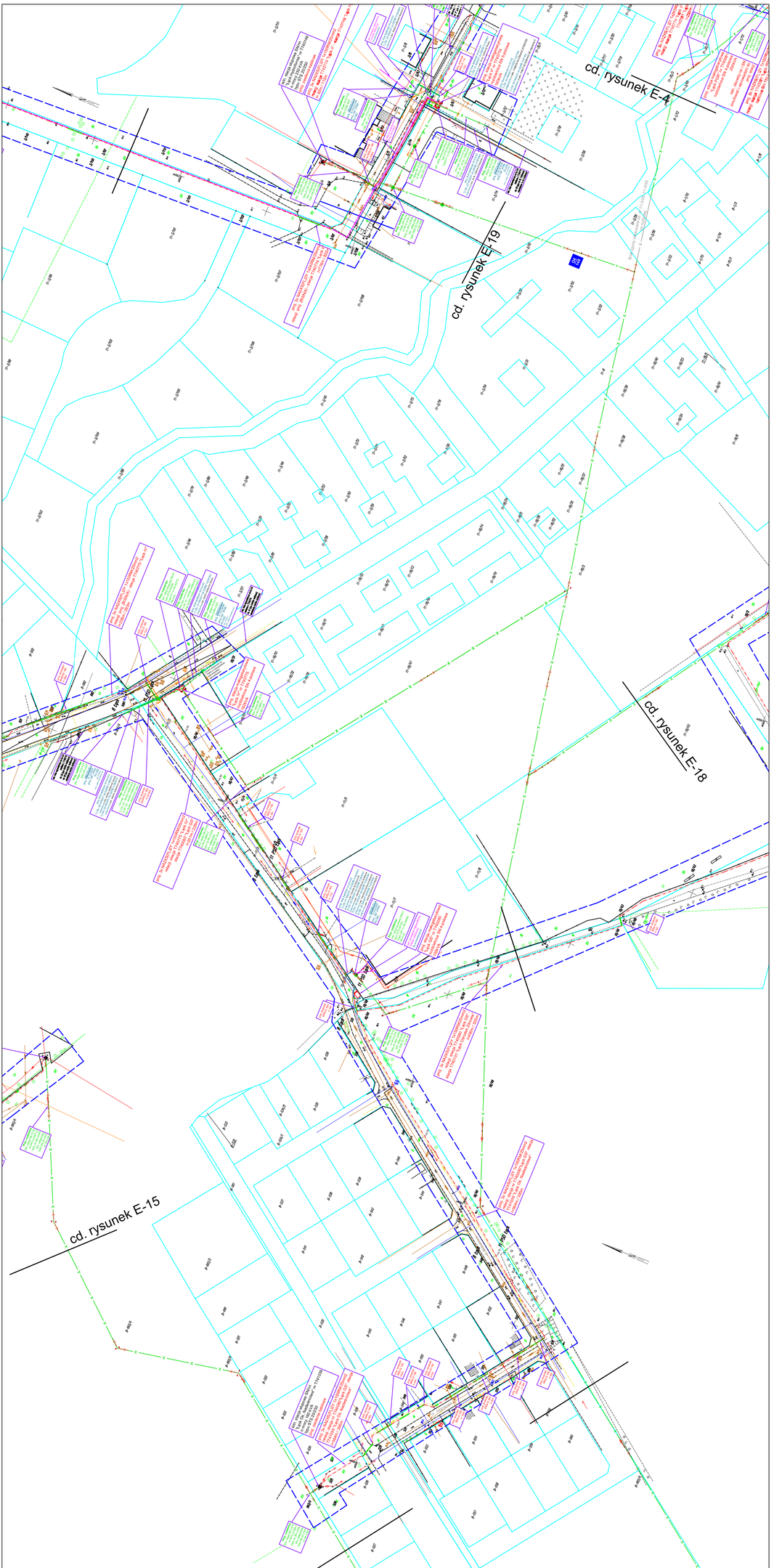
Skala: 1:1000 Arkusz: 1/1

Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana

Nr projektu: 303

Rysunek nr E-22

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Magdalena Lewicka	-	02.2024	
Projektował:	mgr inż. Wiesław Jędryszek	GT-IB-630/128/75 spec. instalacyjno-inżynieryjna		
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Lasota	POM/0278/PWBE/19 spec. instalacyjna		



Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2024/03/04019

Kutno, dnia 11-04-2024

LEGENDA

- proj. linia kablowa SN-15kV
- proj. linia kablowa nn-0.4kV
- istn. linia napowietrzna
- demontowana linia napowietrzna
- proj. słup energetyczny / słupowa stacja transformatorowa SN/nn
- demontowany słup/stacja transformatorowa
- istn. słup/stacja transformatorowa
- proj. stacja transformatorowa SN/nn
- proj. złącze kablowe SN
- proj. złącze kablowe nn
- proj. rura osłonowa

Nazwa opracowania:

Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w rm. Łęcka, Wola Łęcka

Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śniełna 1, 80-554 Gdańsk
TEL. 58 343 21 67 Fax 58 346 41 14

Nr umowy: PJ 05264/19 OBMBS/74/19067

Skala: 1:1000 Arkusz: 1/1

Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana

Nr projektu: 303 Rysunek nr: E-23

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Magdalena Lewicka	–	02.2024	
Projektował:	mgr inż. Wiesław Jędryszek	GT-III-4320/108/75 spec. instalacyjno-inżynieryjna		
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Lasota	POM/0278/PWBE/19 spec. instalacyjna		

istn. T740081
"Łąck PGR"
proj.stacja małogabarytowa
RSN - 4 polowa
układ TKKT
250 kVA

istn. T740148
"Łąck Stadnina"
typu MSTw 20/630

istn. T740777
"Łąck VI"
proj.stacja małogabarytowa
RSN - 4 polowa + TS
układ KKKT
400 kVA

3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2, l=295/327m

Istniejący 3xXRUHAKXS 1x120mm2

Istniejący 3xXRUHAKXS 1x120mm2

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2, l=41/55m

istn. T741039
"Łąck Os. Nadleśnictwo"
typu STS 20/250
160 kVA
proj. zasilanie kablowe

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2, l=364/395m

istn. T740080
"Łąck GS"
proj.stacja małogabarytowa
RSN - 4 polowa
układ TKKK
100 kVA

3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2, l=908/966m

istn. T740083
"Łąck Wieś XIII"
proj.stacja małogabarytowa
RSN - 4 polowa
układ KKKT
100 kVA

3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2, l=367/402m

istn. T741002
"Łąck Rybakówka"
proj.stacja małogabarytowa
RSN - 4 polowa
układ KKKT
100 kVA

istn. T740774
"Łąck II"
proj.stacja małogabarytowa
RSN - 5 polowa
układ TKKKT
160 kVA

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2, l=201/229m

istn. T740149
"Łąck Hydrofornia"
typu STS 20/250

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2, l=92/112m

istn. T741220
"Łąck Warszawska"
typu STSRp 20/400
250 kVA
proj. zasilanie kablowe

3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2, l=180/207m

istn. T740773
"Gostynin-Łąck VIII"
proj.stacja małogabarytowa
RSN - 5 polowa
układ TKKKT
100 kVA

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2, l=81/104m

istn. T740775
"Łąck IV"
proj.stacja małogabarytowa
RSN - 4 polowa
układ TKKK
160 kVA

3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2, l=997/1056m

istn. T740988
"Łąck Os. Słoneczna II"
proj.stacja małogabarytowa
RSN - 3 polowa
układ TKK
100 kVA

istn. AS4-91185
"Łąck Oczyszczalnia"
typu STS 20/100

istn. T740772
"Łąck IX"
proj.stacja małogabarytowa
RSN - 4 polowa
układ KKKT
100 kVA

3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2, l=309/336m

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2, l=211/239m

Proj. ZKSN (4)
RSN - 5 polowe + TS
układ KKKKT

Proj. ZKSN (3)
RSN - 4 polowa + TS
układ KKKK

Istniejąca LSN 3xAFL-3 1x35mm2

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2, l=304/334m

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2, l=716/762m

istn. T741040
"Łąck Nadleśnictwo"
typu STS 20/250
160 kVA
proj. zasilanie kablowe

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2, l=225/249m

istn. T740778
"Łąck VIII"
proj.stacja małogabarytowa
RSN - 4 polowa
układ TKKK
250 kVA

istn. słup O4-5-o1624-3
proj. 04-5-o1624-3
E-13,5/15/Kgr
proj. RUN III 24/4 25A W-S-H

Proj. ZKSN (2)
RSN - 5 polowe + TS
układ TKKKT

3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2, l=413/450m

Istniejąca LSN GPZ Góry
3xAFL-3 1x35mm2 nr 0007/04

3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2, l=1057/1118m

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2, l=278/304m

3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2, l=1212/1279m

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2, l=540/576m

istn. T740082
"Tuczarnia"
proj.stacja małogabarytowa
RSN - 5 polowa
układ TKKKK
250 kVA

istn. słup O4-5-o1083-23
proj. 04-5-o1083-23
E-13,5/15/Kgr
proj. RN III 24/4 100A W-S-H

istn. T741239
"P.P.H. Anna"
typu STE 20/250
proj. zasilanie kablowe

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2, l=232/252m

istn. AS4-91100
"Łąck Os. Rzemieśln."
typu STS 20/250
proj. zasilanie kablowe

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2, l=121/137m

istn. T741031
"Budy Stare II"
proj.stacja małogabarytowa
RSN - 5 polowa
układ TKKKK
160 kVA

Proj. ZKSN (5)
RSN - 6 polowe + TS
układ KKKKKT

Proj. ZKSN (1)
RSN - 6 polowe + TS
układ KKKKKT

3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2, l=756/802m

3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2, l=576/611m

3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2, l=1100/1163m

3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2, l=1636/1721m

istn. T740801
"Budy Nowe"
proj.stacja małogabarytowa
RSN - 4 polowa
układ TKKK
100 kVA

istn. T741197
"Budy Stare Piekarnia"
typu STE 20/250
proj. zasilanie kablowe

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2, l=247/272m

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2, l=33/49m

Istniejąca LSN GPZ Gostynin
3xAFL-3 1x35mm2 nr 0019/34

istn. T740077
"Budy Stare I"
typu STS 20/100
30 kVA
proj. zasilanie kablowe

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2, l=239/264m

Istniejąca LSN
3xAFL-3 1x35mm2

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 l=396/427m

istn. AS4-91193
"Wola Łącka CPN"
typu STS 20/100

istn. słup O4-5-077-8
proj. 04-5-077-8
E-13,5/15/Kg

3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2, l=15/31m

proj. T741030
"Budy Stare SKR"
typu STNu11 20/250/Sp
63 kVA

3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2, l=167/184m

Istniejąca LSN GPZ Gostynin
3xAFL-3 1x50mm2 nr 0019/34

istn. słup O4-5-o1624-3
proj. 04-5-o1636-1
E-13,5/10/Kgo
istn. OUN-III nr O4-1636
przewieszenie

istn. słup O4-5-34-116
proj. 04-5-34-116
E-13,5/17,5/Kg

Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2024/03/04019

Kutno, dnia 11-04-2024

Nazwa opracowania: Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łąck, Wola Łącka			Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne TELTOR-POL PÓŁNOC S.A. ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk TEL. 58 343 21 67 Fax 58 346 41 14	
			Nr umowy: PJ 05264/19 OBMBS/74/19067	
			Skala: 1:500	Arkusz: 1/1
Nazwa rysunku: Schemat ideowy SN			Nr projektu: 303	Rysunek nr E-24
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Magdalena Lewicka	-	01.2024	
Projektował:	mgr inż. Wiesław Jędryszek	GT-III-630/128/75 spec. instalacyjno-inżynieryjna		
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Lasota	POM/0278/PWBE/19 spec. instalacyjnej		

6. Pierwsza aktualizacja uzgodnienie koncepcji z ENERGA-OPERATOR S.A.

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Płocku

Kutno, 25 kwietnia 2024

Zgłaszający projekt do uzgodnienia:
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne TELTOR-POL PÓŁNOC SA
ul. Śnieżna 1 80-554 Gdańsk

UZGODNIENIE KONCEPCJI PROJEKTOWEJ

Nr uzgodnienia: EOP/KD/7/2024/04/05331 *(wystawione tylko w wersji elektronicznej)*
Dokumentacja: Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci kablowej SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łąck, Wola Łącka, PJ05264/19, OBMBS/74/19067.

Lokalizacja: Łąck, Wola Łącka.

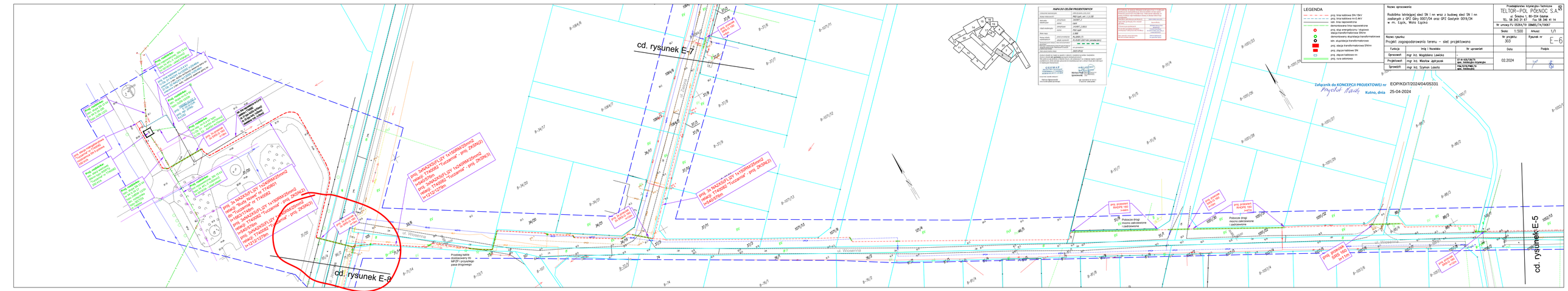
Zakres uzgodnienia: techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)

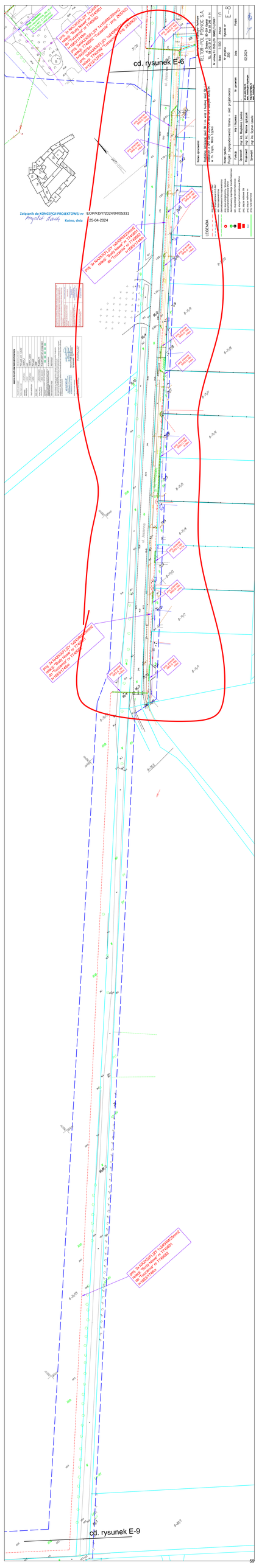
Uzgodniono: TAK
Uwagi:

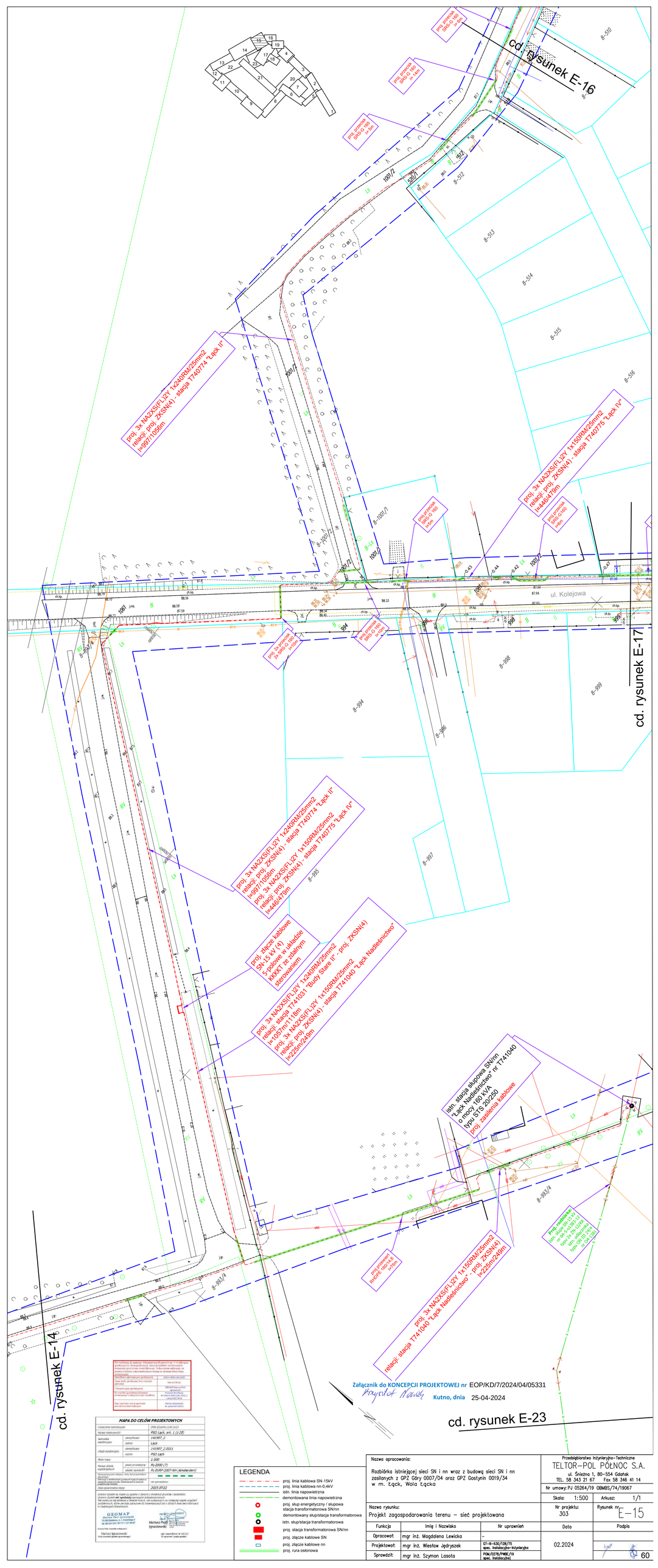
1. W zestawieniu materiałów PT prosimy podać zbiorcze ilości dedykowanych do szafek pomiarowych (części abonenckiej) wkładek PO + klucz oraz dedykowanych do szafek pomiarowych (części ENERGA) wkładek P2 systemu Master KEY.
2. Zatwierdzoną koncepcję należy dołączyć na naradę koordynacyjną, a następnie koncepcję, wraz z protokołem z narady należy dołączyć do projektu, który podlega uzgodnieniu. W przypadku zasadniczych zmian w uzg. koncepcji należy ponownie dokonać uzgodnienia koncepcji przed złożeniem PZT na Naradę Koordynacyjną.
3. Niniejsze pismo dotyczy wyłącznie uzgodnienia trasy projektowanych urządzeń oraz głównych elementów sieci. Docelowe parametry urządzeń należy określić na podstawie stosownych obliczeń w projekcie podlegającym uzgodnieniu, w oparciu o obowiązujące standardy w ENERGA-OPERATOR SA, wydane Warunki Przyłączenia, dokumentację przetargową, aktualne normy i przepisy oraz wiedzę techniczną.

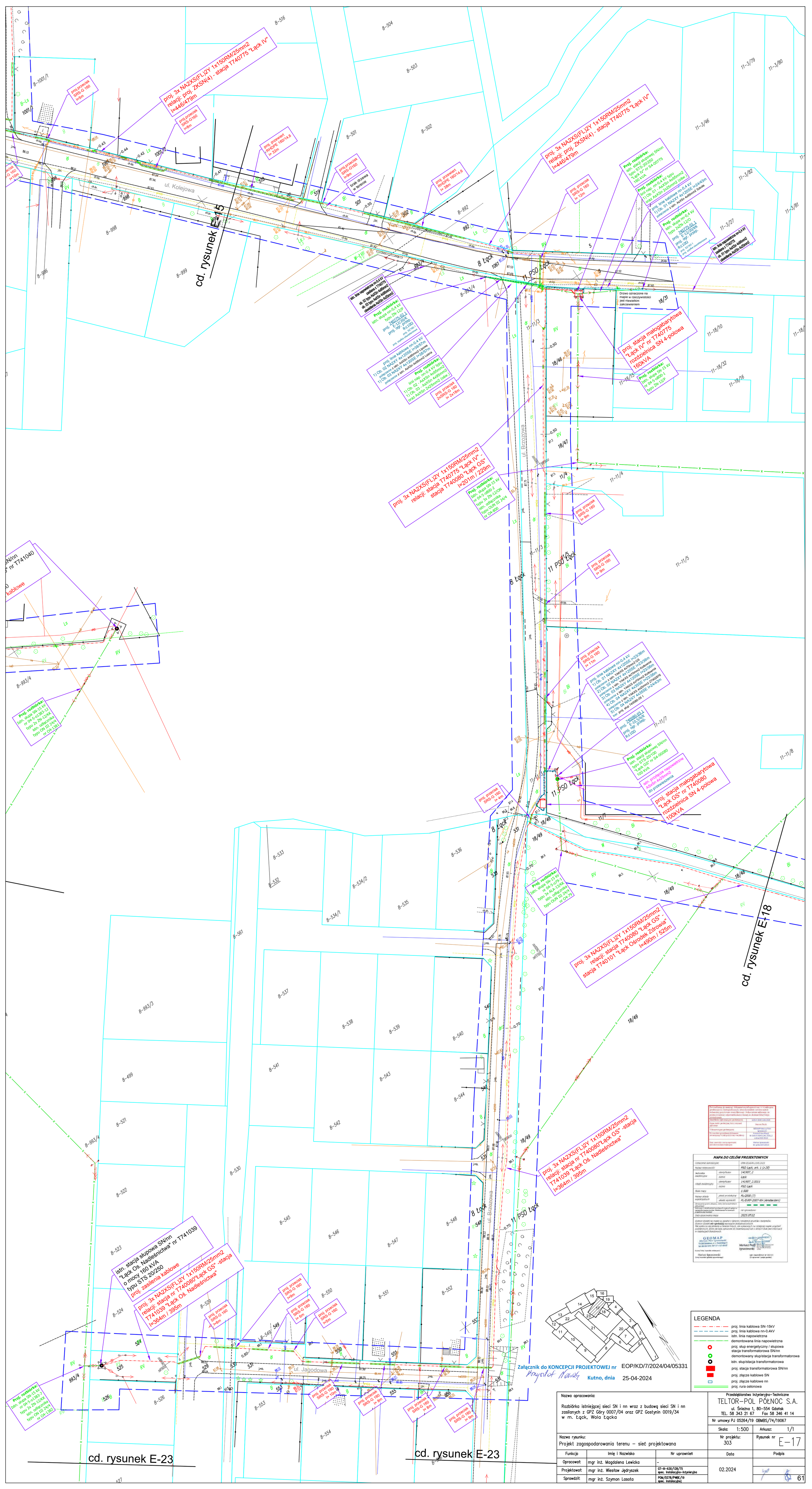
Uzgodnienie przygotował: Krzysztof Nowak
Załączniki:
1. Załącznik graficzny – 4gz.

Zatwierdził
Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej Kutno


cd. rysunek E-7
cd. rysunek E-8
cd. rysunek E-5
ul. Wiosenna
LEGENDA
proj. linia kablowa SN 15kV
proj. linia kablowa nn 0,4kV
ism. linia napowietrzna
demontowana linia napowietrzna
proj. stacja transformatorowa SN/nn
demontowany stacja/stacja transformatorowa
ism. stacja/stacja transformatorowa
proj. stacja transformatorowa SN/nn
proj. złącze kablowe SN
proj. złącze kablowe nn
proj. kura kablowa
Nazwa opracowania:
Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łąck, Wola Łąckia
Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana
Funkcja
Imię i Nazwisko
Nr uprawnień
Data
Podpis
Opracował
mgr inż. Magdalena Lewicka
Projektował
mgr inż. Wiesław Jędryszek
Sprawdził
mgr inż. Szymon Lasota
02.2024
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śniadna 1, 80-554 Gdańsk
TEL. 58 343 21 87 Fax 58 348 40 14
Nr umowy PJ 05264/19 OBMIS/74/19067
Skala: 1:500
Arkusz: 1/1
Nr projektu: 303
Rysunek nr: E-6
Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2024/04/05331
Kutno, dnia 25-04-2024


cd. rysunek E-6
cd. rysunek E-9
Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/NOT/7/2024/04/05331
Kutno, dnia 15-04-2024
LEGENDA
Nowe sprzęgło
Nowy rozłącznik
Nowy odgromnik
Nowy transformator
Nowy przekładnik napięciowy
Nowy przekładnik prądowy
Nowy kondensator sprzęgający
Nowy ogranicznik przepięć
Nowy zwodnik
Nowy odcinek linii napowietrznej
Nowy słup linii napowietrznej
Nowy słup linii napowietrznej z odciągiem
Nowy słup linii napowietrznej z odciągiem i podporą
Nowy słup linii napowietrznej z podporą
Nowy słup linii napowietrznej z podporą i odciągiem
Nowy słup linii napowietrznej z podporą i odciągiem
Nowy słup linii napowietrznej z podporą i odciągiem


cd. rysunek E-16
cd. rysunek E-17
cd. rysunek E-14
cd. rysunek E-23
ul. Kolejowa
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(4) - stacja T740774 "Łęck II" i=997/1056m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(4) - stacja T740775 "Łęck IV" i=445/479m
proj. złącze kablowe SN-15 NV (4) 2-polowe w układzie KKKKT ze zdalnym sterowaniem
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25mm2 relacji: stacja T741031 "Buoy Stare II" – proj. ZKSN(4) i=1057m/1116m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(4) - stacja T741040 "Łęck Nadleśnictwo" i=225m/249m
istn. stacja słupowa SNnn o mocy 160 kVA typu STS 20/250 "Łęck Nadleśnictwo" - nr T741040
proj. zasilenia kablowe
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacja: stacja T741040 "Łęck Nadleśnictwo" - proj. ZKSN(4) i=225m/249m
Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2024/04/05331
Kutno, dnia 25-04-2024
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
LEGENDA
proj. linia kablowa SN-15kV
proj. linia kablowa nn-0,4kV
istn. linia napowietrzna
demontowana linia napowietrzna
proj. słup energetyczny / słupowa stacja transformatorowa SNnn
demontowany słup/stacja transformatorowa
istn. słup/stacja transformatorowa
proj. stacja transformatorowa SNnn
proj. złącze kablowe SN
proj. złącze kablowe nn
proj. rura osłonowa
Nazwa opracowania: Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łęck, Wola Łęcka
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne TELTOR-POL PÓŁNOC S.A. ul. Świetna 1, 80-554 Gdańsk TEL. 58 343 21 67 Fax 58 346 41 14
Nr umowy: PJ 05264/19 OBMBS/74/19067
Skala: 1:500 Arkusz: 1/1
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana
Nr projektu: 303 Rysunek nr: E-15
Funkcja | Imię i Nazwisko | Nr uprawnień | Data | Podpis
Opracował: mgr inż. Magdalena Lewicka – 02.2024
Projektował: mgr inż. Wiesław Jędryszek G1-B-630/128/75 spec. instalacyjno-inżynieryjna
Sprawdził: mgr inż. Szymon Lasota PKM/0278/PWBE/19 spec. instalacyjna
60



proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: proj. ZKSN(4) - stacja T740775 "Łąck IV" l=446/479m
proj. stacja małogabarytowa "Łąck IV" nr T740775 rozdzielnica SN 4-polowa 160kVA
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: stacja T740775 "Łąck IV" - stacja T740080 "Łąck GS" l=201m / 223m
proj. stacja małogabarytowa "Łąck GS" nr T740080 rozdzielnica SN 4-polowa 100kVA
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: stacja T740080 "Łąck GS" - stacja T740101 "Łąck Ośrodek Zdrowia" l=490m / 525m
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: stacja nr T740080"Łąck GS" -stacja T741039 "Łąck Oś. Nadleśnictwa" l=364m / 395m
istn. stacja słupowa SN/nn "Łąck Oś. Nadleśnictwa" nr T741039 o mocy 160 kVA typu STS 20/250
proj. zasilenia kablowe
proj. 3x NA2XS(FL)2Y 1x150RM/25mm2 relacji: stacja nr T740080"Łąck GS" -stacja T741039 "Łąck Oś. Nadleśnictwa" l=364m / 395m
ul. Kolejowa
ul. Brzozowa
ul. Jagodowa
cd. rysunek E-15
cd. rysunek E-18
cd. rysunek E-23
cd. rysunek E-23
8 Łąck
11 PSO Łąck
Drzwo oznaczone na mapie w rzeczywistości jest niewielkim zakrzewieniem
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2024/04/05331
Kutno, dnia 25-04-2024
LEGENDA
proj. linia kablowa SN-15kV
proj. linia kablowa nn-0,4kV
istn. linia napowietrzna
demontowana linia napowietrzna
proj. słup energetyczny / słupowa stacja transformatorowa SN/nn
demontowany słup/stacja transformatorowa
istn. słup/stacja transformatorowa
proj. stacja transformatorowa SN/nn
proj. złącze kablowe SN
proj. złącze kablowe nn
proj. rura osłonowa
Nazwa opracowania:
Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łąck, Wola Łącka
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk
TEL. 58 343 21 67 Fax 58 346 41 14
Nr umowy: PJ 05264/19 OBMBS/74/19067
Skala: 1:500
Arkusz: 1/1
Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana
Nr projektu: 303
Rysunek nr E-17
Funkcja
Imię i Nazwisko
Nr uprawnień
Data
Podpis
Opracował: mgr inż. Magdalena Lewicka
Projektował: mgr inż. Wiesław Jędryszek
Sprawdził: mgr inż. Szymon Losota
02.2024
61

7. Druga aktualizacja uzgodnienie koncepcji z ENERGA-OPERATOR S.A.

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Płocku

Kutno, 17 października 2024

Zgłaszający projekt do uzgodnienia:
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne TELTOR-POL PÓŁNOC SA
ul. Śnieżna 1 80-554 Gdańsk

UZGODNIENIE KONCEPCJI PROJEKTOWEJ

Nr uzgodnienia: EOP/KD/7/2024/10/04133 *(wystawione tylko w wersji elektronicznej)*

Dokumentacja: Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci kablowej SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łąck, Wola Łącka – dotyczy Ark PZT nr 13 i nr 14 PJ05264/19, OBMBS/74/19067

Lokalizacja: Łąck, Wola Łącka .

Zakres uzgodnienia: techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)

Uzgodniono: TAK

Uwagi:

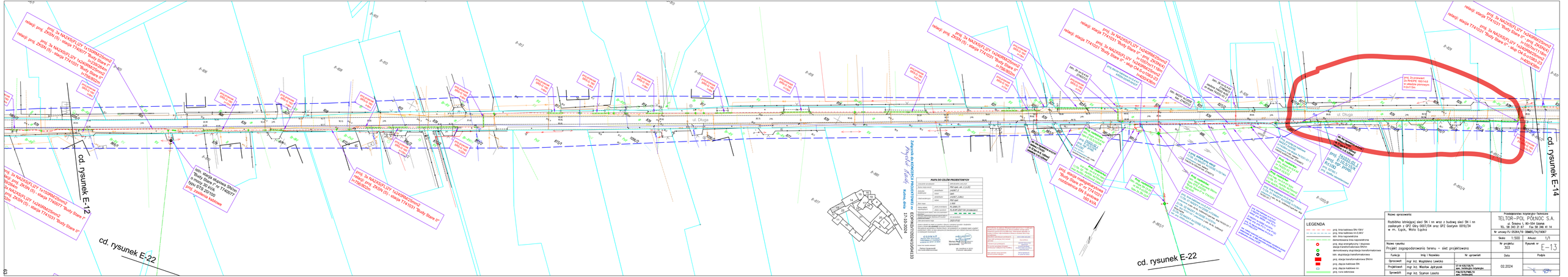
1. Zatwierdzoną koncepcję należy dołączyć na naradę koordynacyjną, a następnie koncepcję, wraz z protokołem z narady należy dołączyć do projektu, który podlega uzgodnieniu. W przypadku zasadniczych zmian w uzg. koncepcji należy ponownie dokonać uzgodnienia koncepcji przed złożeniem PZT na Naradę Koordynacyjną.
2. Niniejsze pismo dotyczy wyłącznie uzgodnienia trasy projektowanych urządzeń oraz głównych elementów sieci. Docelowe parametry urządzeń należy określić na podstawie stosownych obliczeń w projekcie podlegającym uzgodnieniu, w oparciu o obowiązujące standardy w ENERGA-OPERATOR SA, wydane Warunki Przyłączenia, dokumentację przetargową, aktualne normy i przepisy oraz wiedzę techniczną.

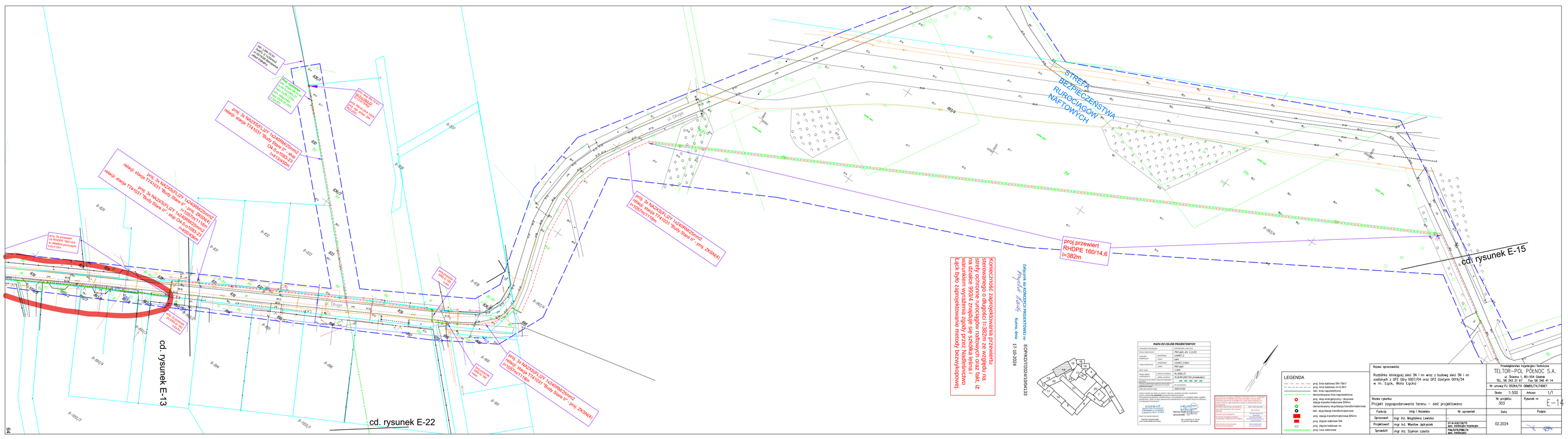
Uzgodnienie przygotował: Krzysztof Nowak

Załączniki:

1. Załącznik graficzny – 2gz.

Zatwierdził
Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej Kutno


cd. rysunek E-12
cd. rysunek E-22
cd. rysunek E-22
cd. rysunek E-14
ul. Długa
ul. Długa
LEGENDA
proj. linia kablowa SN 15kV
proj. linia kablowa nn 0,4kV
istn. linia napowietrzna
demontowana linia napowietrzna
proj. stacja energetyczny i zdążowa
stacja transformatorowa SN/nn
demontowany stacjonarny transformatorowa
istn. stacja transformatorowa
proj. stacja transformatorowa SN/nn
proj. złącze kablowe SN
proj. złącze kablowe nn
proj. rura osłonowa
Nazwa opracowania:
Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łęcik, Wola Łęcka
Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu – sieć projektowana
Projektowanie kompletne i techniczne
TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śniadna 1, 80-554 Gdańsk
TEL. 58 343 21 67 Fax 58 346 46 14
Nr umowy Fz 0524/19 00MS/74/19067
Skala: 1:500
Arkusz: 1/1
Nr projektu: 303
Rysunek nr: E-13
Funkcja
Imię i Nazwisko
Nr uprawnień
Data
Podpis
Opracował: mgr inż. Magdalena Lewicka
Projektował: mgr inż. Wiesław Jędrzejak
Sprawdził: mgr inż. Szymon Lasota
02.2024
Zakładowa dokumentacja PROJEKTOWEJ nr EDP/0207/2024/10/04/33
Projekt Wykonawczy
Kraków, dnia 17.10.2024
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Zakładowa dokumentacja PROJEKTOWEJ nr EDP/0207/2024/10/04/33
Projekt Wykonawczy
Kraków, dnia 17.10.2024


STREFA BEZPIECZEŃSTWA RUROCIĄGÓW NAFTOWYCH
proj. 3x NAKSSYFLY 1x240RM/25mm2 relacji: stacja TT41031 "Budy Stare II" - proj. 2KSN(4) 1=1057m/1118m

8. Warunki techniczne Energa Oświetlenie

Energa | GRUPA ORLEN
Oświetlenie

Płock, dnia 18.06.2024r.

EOŚ-22.02.2024/UE-P/PG/06/2024

Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.
ul. Śnieżna 1
80-554 Gdańsk

***sprawa**: określenia warunków technicznych do projektowania przebudowy sieci elektroenergetycznej 0,4kV z oświetleniem drogowym w ramach zadania pn. „Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0001/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łąck, Wola Łącka (OBMBS/74/19067, PJ 05264/19)".*

Nr warunków – UE-P/28/PG/2024

W odpowiedzi na złożony w dniu 22.02.2024r. wniosek w sprawie wydania warunków przebudowy oświetlenia drogowego w ramach realizacji projektu modernizacji sieci elektroenergetycznej w m. Łąck, Wola Łącka wg zadania inwestycyjnego pn.: *„Rozbiórka istniejącej sieci SN i nn wraz z budową sieci SN i nn zasilanych z GPZ Góry 0001/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34 w m. Łąck, Wola Łącka (OBMBS/74/19067, PJ 05264/19)"* Energa Oświetlenie Sp. z o.o. podaje poniżej następujące wytyczne dotyczące oświetlenia drogowego:

1. Projekt oświetlenia drogowego wykonać w oparciu o obowiązujące przepisy i normy.
2. W projekcie podać nr ewidencyjne działek oraz zgody ich właścicieli na realizację modernizacji sieci energetycznej (demontaże i posadowienie).

3. W ramach przebudowy sieci oświetleniowej w zakresie ul. Warszawska w m. Łąck – stacja zasilająca S4-00772 „Łąck IX", należy:
   - na wymienianych słupach linii napowietrznej 0,4kV, pierwszych od stacji, zaprojektować nowe szafki oświetleniowe, które należy zasilić z linii napowietrznej 0,4kV poprzez słupowe rozłączniki bezpiecznikowy, których montaż leży po stronie ENERGA-OPERATOR S.A.
   - dla nowych szafek ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. wystąpi do EOP Oddział Kutno o wydanie warunków na rozdział sieci oświetleniowej i montaż dodatkowego licznika,
   - na słupach przeznaczonych do wymiany, należy zaprojektować przełożenie istniejących urządzeń sieci oświetleniowej na nowe słupy stosując konstrukcje i wysięgniki odpowiednio dobrane do typu słupa,
   - demontaż opraw z wysięgnikami oraz przewodu oświetleniowego łącznie z jego zakończeniem na wymienianych słupach dokona wykonawca prac własnym zakresie i na swój koszt,
   - ponowny montaż opraw oraz montaż szafek oświetleniowych wykona ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. we własnym zakresie,
   - materiały z demontażu wykonawca przekaże do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku ul. Kostrogaj 24.

4. W ramach przebudowy sieci oświetleniowej w zakresie ul. Warszawska w m. Łąck – stacja zasilająca S4-00773 „Gostynin - Łąck VIII", należy:
   - na wymienianych słupach linii napowietrznej 0,4kV, pierwszych od stacji, zaprojektować nową oraz przełożenie istniejącej szafki oświetleniowej, które należy zasilić z linii napowietrznej 0,4kV poprzez słupowe rozłączniki bezpiecznikowy, których montaż leży po stronie ENERGA-OPERATOR S.A.
   - dla nowej (dodatkowej szafki oświetleniowej) ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. wystąpi do EOP Oddział Kutno o wydanie warunków na rozdział sieci oświetleniowej i montaż dodatkowego licznika.

- na słupach przeznaczonych do wymiany, należy zaprojektować przełożenie istniejących urządzeń sieci oświetleniowej na nowe słupy stosując konstrukcje i wysięgniki odpowiednio dobrane do typu słupa,
- demontaż opraw z wysięgnikami oraz przewodu oświetleniowego łącznie z jego zakończeniem na wymienianych słupach dokona wykonawca prac własnym zakresie i na swój koszt,
- ponowny montaż opraw oraz montaż szafek oświetleniowych wykona ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. we własnym zakresie,
- materiały z demontażu wykonawca przekaże do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku ul. Kostrogaj 24.

5. Przebudowa stacji zasilającej T741002 „Łąck Rybakówka" nie dotyczy oświetlenia drogowego (oświetlenie pozostaje bez zmian).

6. W ramach przebudowy sieci oświetleniowej w zakresie ul. Warszawska w m. Łąck – stacja zasilająca S4-00083 „Łąck Wieś XIII", należy:
   - na wymienianych słupach linii napowietrznej 0,4kV, pierwszych od stacji, zaprojektować nowe szafki oświetleniowe, które należy zasilić z linii napowietrznej 0,4kV poprzez słupowe rozłączniki bezpiecznikowy, których montaż leży po stronie ENERGA-OPERATOR S.A.
   - do jednej z szafek oświetleniowych należy przenieść istniejący licznik z likwidowanej tablicy oświetleniowej, natomiast dla drugiej szafki oświetleniowej ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. wystąpi do EOP Oddział Kutno o wydanie warunków na rozdział sieci oświetleniowej i montaż dodatkowego licznika,
   - na słupach przeznaczonych do wymiany, należy zaprojektować przełożenie istniejących urządzeń sieci oświetleniowej na nowe słupy stosując konstrukcje i wysięgniki odpowiednio dobrane do typu słupa,
   - demontaż opraw z wysięgnikami oraz przewodu oświetleniowego łącznie z jego zakończeniem na wymienianych słupach dokona wykonawca prac własnym zakresie i na swój koszt,
   - ponowny montaż opraw oraz montaż szafek oświetleniowych wykona ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. we własnym zakresie,
   - materiały z demontażu wykonawca przekaże do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku ul. Kostrogaj 24.

7. W ramach przebudowy sieci oświetleniowej w zakresie ul. Warszawska w m. Łąck – stacja zasilająca S4-00777 „Łąck VI", należy:
   - na wymienianych słupach linii napowietrznej 0,4kV, pierwszych od stacji, zaprojektować nowe szafki oświetleniowe, które należy zasilić z linii napowietrznej 0,4kV poprzez słupowe rozłączniki bezpiecznikowy, których montaż leży po stronie ENERGA-OPERATOR S.A.
   - do jednej z szafek oświetleniowych należy przenieść istniejący licznik z likwidowanej tablicy oświetleniowej, natomiast dla drugiej szafki oświetleniowej ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. wystąpi do EOP Oddział Kutno o wydanie warunków na rozdział sieci oświetleniowej i montaż dodatkowego licznika,
   - w projekcie należy uwzględnić podłączenie istniejących linii kablowych (oświetlenie ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Warszawskiej, oświetlenie przy blokach nr 11, 9, 7) do nowych szafek w taki sposób aby zapewnić zasilanie dla oświetlenia w ww. miejscach), w razie potrzeby należy zaprojektować przedłużenie istniejących linii kablowych kablem YAKXs 4x25mm^2.
   - na słupach przeznaczonych do wymiany, należy zaprojektować przełożenie istniejących urządzeń sieci oświetleniowej na nowe słupy stosując konstrukcje i wysięgniki odpowiednio dobrane do typu słupa,
   - demontaż opraw z wysięgnikami oraz przewodu oświetleniowego łącznie z jego zakończeniem na wymienianych słupach dokona wykonawca prac własnym zakresie i na swój koszt,
   - ponowny montaż opraw oraz montaż szafek oświetleniowych wykona ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. we własnym zakresie,
   - materiały z demontażu wykonawca przekaże do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku ul. Kostrogaj 24.

8. W ramach przebudowy sieci oświetleniowej w zakresie ul. Płocka w m. Łąck – stacja zasilająca S4-00081 „Łąck PGR", należy:
   - na wymienianych słupach linii napowietrznej 0,4kV, pierwszych od stacji, zaprojektować nowe szafki oświetleniowe, które należy zasilić z linii napowietrznej 0,4kV poprzez słupowe rozłączniki bezpiecznikowy, których montaż leży po stronie ENERGA-OPERATOR S.A.
   - do jednej z szafek oświetleniowych należy przenieść istniejący licznik z likwidowanej tablicy oświetleniowej, natomiast dla drugiej szafki oświetleniowej ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. wystąpi do EOP Oddział Kutno o wydanie warunków na rozdział sieci oświetleniowej i montaż dodatkowego licznika,

- w projekcie należy uwzględnić podłączenie do istniejących linii kablowych (oświetlenie wzdłuż ul. Płockiej) do nowej szafki oświetleniowej (w taki sposób aby zapewnić zasilanie dla oświetlenia w ww. miejscu), w razie potrzeby należy zaprojektować przedłużenie istniejących linii kablowych kablem YAKXs 4x25mm².
- na słupach przeznaczonych do wymiany, należy zaprojektować przełożenie istniejących urządzeń sieci oświetleniowej na nowe słupy stosując konstrukcje i wysięgniki odpowiednio dobrane do typu słupa,
- demontaż opraw z wysięgnikami oraz przewodu oświetleniowego łącznie z jego zakończeniem na wymienianych słupach dokona wykonawca prac własnym zakresie i na swój koszt,
- ponowny montaż opraw oraz montaż szafek oświetleniowych wykona ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. we własnym zakresie,
- materiały z demontażu wykonawca przekaże do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku ul. Kostrogaj 24.

9. W ramach przebudowy sieci oświetleniowej w zakresie ul. Hippiczna w m. Łąck – stacja zasilająca S4-00774 „Łąck II", należy:
   - na wymienianych słupach linii napowietrznej 0,4kV, pierwszych od stacji, zaprojektować nową oraz przełożenie istniejącej szafki oświetleniowej, które należy zasilić z linii napowietrznej 0,4kV poprzez słupowe rozłączniki bezpiecznikowy, których montaż leży po stronie ENERGA-OPERATOR S.A.
   - dla nowej (dodatkowej szafki oświetleniowej) ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. wystąpi do EOP Oddział Kutno o wydanie warunków na rozdział sieci oświetleniowej i montaż dodatkowego licznika.
   - na słupach przeznaczonych do wymiany, należy zaprojektować przełożenie istniejących urządzeń sieci oświetleniowej na nowe słupy stosując konstrukcje i wysięgniki odpowiednio dobrane do typu słupa,
   - demontaż opraw z wysięgnikami oraz przewodu oświetleniowego łącznie z jego zakończeniem na wymienianych słupach dokona wykonawca prac własnym zakresie i na swój koszt,
   - ponowny montaż opraw oraz montaż szafek oświetleniowych wykona ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. we własnym zakresie,
   - materiały z demontażu wykonawca przekaże do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku ul. Kostrogaj 24.

10. W ramach przebudowy sieci oświetleniowej w zakresie ul. Kolejowa w m. Łąck – stacja zasilająca S4-00775 „Łąck IV", należy:
    - na wymienianych słupach linii napowietrznej 0,4kV, pierwszych od stacji, zaprojektować nową oraz przełożenie istniejącej szafki oświetleniowej, które należy zasilić z linii napowietrznej 0,4kV poprzez słupowe rozłączniki bezpiecznikowy, których montaż leży po stronie ENERGA-OPERATOR S.A.
    - dla nowej (dodatkowej szafki oświetleniowej) ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. wystąpi do EOP Oddział Kutno o wydanie warunków na rozdział sieci oświetleniowej i montaż dodatkowego licznika.
    - na słupach przeznaczonych do wymiany, należy zaprojektować przełożenie istniejących urządzeń sieci oświetleniowej na nowe słupy stosując konstrukcje i wysięgniki odpowiednio dobrane do typu słupa,
    - demontaż opraw z wysięgnikami oraz przewodu oświetleniowego łącznie z jego zakończeniem na wymienianych słupach dokona wykonawca prac własnym zakresie i na swój koszt,
    - ponowny montaż opraw oraz montaż szafek oświetleniowych wykona ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. we własnym zakresie,
    - materiały z demontażu wykonawca przekaże do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku ul. Kostrogaj 24.

11. Przebudowa stacji zasilającej T740080 „Łąck GS" nie dotyczy oświetlenia drogowego (oświetlenie pozostaje bez zmian).

12. W ramach przebudowy sieci oświetleniowej w zakresie ul. Długa w m. Budy Stare – stacja zasilająca S4-01031 „Budy Stare II", należy:
    - na wymienianych słupach linii napowietrznej 0,4kV, pierwszych od stacji, zaprojektować nową oraz przełożenie istniejącej szafki oświetleniowej, które należy zasilić z linii napowietrznej 0,4kV poprzez słupowe rozłączniki bezpiecznikowy, których montaż leży po stronie ENERGA-OPERATOR S.A.
    - dla nowej (dodatkowej szafki oświetleniowej) ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. wystąpi do EOP Oddział Kutno o wydanie warunków na rozdział sieci oświetleniowej i montaż dodatkowego licznika.
    - na słupach przeznaczonych do wymiany, należy zaprojektować przełożenie istniejących urządzeń sieci oświetleniowej na nowe słupy stosując konstrukcje i wysięgniki odpowiednio dobrane do typu słupa,
    - demontaż opraw z wysięgnikami oraz przewodu oświetleniowego łącznie z jego zakończeniem na wymienianych słupach dokona wykonawca prac własnym zakresie i na swój koszt,

- ponowny montaż opraw oraz montaż szafek oświetleniowych wykona ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. we własnym zakresie,
- materiały z demontażu wykonawca przekaże do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku ul. Kostrogaj 24.

13. W ramach przebudowy sieci oświetleniowej w zakresie ul. Długa w m. Budy Stare – stacja zasilająca T741030 „Budy Stare SKR", należy:
    - na wymienianym słupie linii napowietrznej 0,4kV, pierwszym od stacji, zaprojektować nową szafkę oświetleniową, którą należy zasilić z linii napowietrznej 0,4kV poprzez słupowy rozłącznik bezpiecznikowy, którego montaż leży po stronie ENERGA-OPERATOR S.A.
    - do szafki oświetleniowych należy przenieść istniejący licznik z likwidowanej tablicy oświetleniowej,
    - na słupach przeznaczonych do wymiany, należy zaprojektować przełożenie istniejących urządzeń sieci oświetleniowej na nowe słupy stosując konstrukcje i wysięgniki odpowiednio dobrane do typu słupa,
    - demontaż opraw z wysięgnikami oraz przewodu oświetleniowego łącznie z jego zakończeniem na wymienianych słupach dokona wykonawca prac własnym zakresie i na swój koszt,
    - ponowny montaż opraw oraz montaż szafki oświetleniowej wykona ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. we własnym zakresie,
    - materiały z demontażu wykonawca przekaże do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku ul. Kostrogaj 24.

14. W ramach przebudowy sieci oświetleniowej w zakresie m. Budy Nowe – stacja zasilająca S4-00801 „Budy Nowe", należy:
    - na wymienianych słupach linii napowietrznej 0,4kV, pierwszych od stacji, zaprojektować nową oraz przełożenie istniejącej szafki oświetleniowej, które należy zasilić z linii napowietrznej 0,4kV poprzez słupowe rozłączniki bezpiecznikowy, których montaż leży po stronie ENERGA-OPERATOR S.A.
    - dla nowej (dodatkowej szafki oświetleniowej) ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. wystąpi do EOP Oddział Kutno o wydanie warunków na rozdział sieci oświetleniowej i montaż dodatkowego licznika.
    - na słupach przeznaczonych do wymiany, należy zaprojektować przełożenie istniejących urządzeń sieci oświetleniowej na nowe słupy stosując konstrukcje i wysięgniki odpowiednio dobrane do typu słupa,
    - demontaż opraw z wysięgnikami oraz przewodu oświetleniowego łącznie z jego zakończeniem na wymienianych słupach dokona wykonawca prac własnym zakresie i na swój koszt,
    - ponowny montaż opraw oraz montaż szafek oświetleniowych wykona ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. we własnym zakresie,
    - materiały z demontażu wykonawca przekaże do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku ul. Kostrogaj 24.

15. Przebudowa stacji zasilającej T740082 „Tuczarnia" nie dotyczy oświetlenia drogowego (oświetlenie pozostaje bez zmian).

16. W ramach przebudowy sieci oświetleniowej w zakresie ul. Polna w m. Łąck – stacja zasilająca S4-00778 „Łąck VIII", należy:
    - na wymienianych słupach linii napowietrznej 0,4kV, pierwszych od stacji, zaprojektować nowe szafki oświetleniowe, które należy zasilić z linii napowietrznej 0,4kV poprzez słupowe rozłączniki bezpiecznikowy, których montaż leży po stronie ENERGA-OPERATOR S.A.
    - do jednej z szafek oświetleniowych należy przenieść istniejący licznik z likwidowanej tablicy oświetleniowej, natomiast dla drugiej szafki oświetleniowej ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. wystąpi do EOP Oddział Kutno o wydanie warunków na rozdział sieci oświetleniowej i montaż dodatkowego licznika,
    - na słupach przeznaczonych do wymiany, należy zaprojektować przełożenie istniejących urządzeń sieci oświetleniowej na nowe słupy stosując konstrukcje i wysięgniki odpowiednio dobrane do typu słupa,
    - demontaż opraw z wysięgnikami oraz przewodu oświetleniowego łącznie z jego zakończeniem na wymienianych słupach dokona wykonawca prac własnym zakresie i na swój koszt,
    - ponowny montaż opraw oraz montaż szafek oświetleniowych wykona ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. we własnym zakresie,
    - materiały z demontażu wykonawca przekaże do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku ul. Kostrogaj 24.

17. W ramach przebudowy sieci oświetleniowej w zakresie ul. Polna w m. Łąck – stacja zasilająca S4-00989 „Łąck os. Słoneczna II", należy:

Energa | GRUPA ORLEN
Oświetlenie

- na wymienianych słupach linii napowietrznej 0,4kV, pierwszych od stacji, zaprojektować nowe szafki oświetleniowe, które należy zasilić z linii napowietrznej 0,4kV poprzez słupowe rozłączniki bezpiecznikowy, których montaż leży po stronie ENERGA-OPERATOR S.A.
- do jednej z szafek oświetleniowych należy przenieść istniejący licznik z likwidowanej tablicy oświetleniowej, natomiast dla drugiej szafki oświetleniowej ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. wystąpi do EOP Oddział Kutno o wydanie warunków na rozdział sieci oświetleniowej i montaż dodatkowego licznika,
- na słupach przeznaczonych do wymiany, należy zaprojektować przełożenie istniejących urządzeń sieci oświetleniowej na nowe słupy stosując konstrukcje i wysięgniki odpowiednio dobrane do typu słupa,
- demontaż opraw z wysięgnikami oraz przewodu oświetleniowego łącznie z jego zakończeniem na wymienianych słupach dokona wykonawca prac własnym zakresie i na swój koszt,
- ponowny montaż opraw oraz montaż szafek oświetleniowych wykona ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. we własnym zakresie,
- materiały z demontażu wykonawca przekaże do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku ul. Kostrogaj 24.

18. Prace wykonać zgodnie z postanowieniami normy SEP-E-004.
19. Opracować projekt techniczny zgodny z warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami i normami, który należy uzgodnić z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. DRU w Płocku, ul. Kostrogaj 24, 09-400 Płock.
20. Rozpoczęcie prac przy urządzeniach oświetlenia ulicznego należy zgłosić pisemnie w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. DRU w Płocku, ul. Kostrogaj 24, 09-400 Płock, z co najmniej trzydziestodniowym wyprzedzeniem.

Powyższe ustalenia ważne są przez okres 2 lat od daty niniejszego pisma.

Sprawę prowadzi:
Piotr Gutkowski
tel.: 785 872 988

z up. Kierownika
Regionalnego Wydziału Realizacji Usług
Andrzej Markiewicz

9. Protokół z narady koordynacyjnej nr GGN-III.6630.150.2024 z dn. 22.05.2024r.

Starosta Płocki

Znak sprawy: **GGN-III.6630.150.2024** **PŁOCK , 2024-05-22**

PROTOKÓŁ

z narady koordnacyjnej przeprowadzonej w dniu **2024-05-22**

Wnioskodawca: TELTOR-POL PÓŁNOC SA

80-554 Gdańsk

Śnieżna 1

Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A.

80-557 Gdańsk

Marynarki Polskiej 130

Sposób przeprowadzenia narady narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Paulina Baranowska - Geodeta w ODGiK

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
072	19	13/7	ŁĄCK	WOLA ŁĄCKA
072	19	13/19	ŁĄCK	WOLA ŁĄCKA
072	19	14/3	ŁĄCK	WOLA ŁĄCKA
072	19	22/4	ŁĄCK	WOLA ŁĄCKA
072	19	24/3	ŁĄCK	WOLA ŁĄCKA
072	19	24/5	ŁĄCK	WOLA ŁĄCKA
072	19	28/5	ŁĄCK	WOLA ŁĄCKA
072	19	45	ŁĄCK	WOLA ŁĄCKA
072	19	46	ŁĄCK	WOLA ŁĄCKA
072	19	119/1	ŁĄCK	WOLA ŁĄCKA
072	19	119/2	ŁĄCK	WOLA ŁĄCKA
072	19	119/3	ŁĄCK	WOLA ŁĄCKA
072	19	120/1	ŁĄCK	WOLA ŁĄCKA
072	11	1	ŁĄCK	PSO ŁĄCK
072	11	3/4	ŁĄCK	PSO ŁĄCK
072	11	3/5	ŁĄCK	PSO ŁĄCK
072	11	3/43	ŁĄCK	PSO ŁĄCK
072	11	3/57	ŁĄCK	PSO ŁĄCK
072	11	3/71	ŁĄCK	PSO ŁĄCK
072	11	3/87	ŁĄCK	PSO ŁĄCK
072	11	3/92	ŁĄCK	PSO ŁĄCK
072	11	8	ŁĄCK	PSO ŁĄCK
072	11	11/3	ŁĄCK	PSO ŁĄCK
072	11	11/7	ŁĄCK	PSO ŁĄCK