

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWA SIECI NAPOWIERTRZNEJ NN
Nazwa zamierzenia budowlanego; TEMAT -pierwotny	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ (wraz z oświetleniem solarnym, zewnętrznym odcinkiem instalacji elektrycznej), BUDYNKU WC (wraz z wewnętrzną instalacją wod-kan, c.o prąd i zewnętrznym odcinkiem instalacji wod-kan , elektrycznej), ŁAZIENEK LECZNICZYCH (wraz z zewnętrznym odcinkiem instalacji wod-kan, elektrycznej) 2 SZT. ZBIORNIKÓW NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE , MAŁEJ ARCHITEKTURY, ZIELEŃ , UTWARDZENIE TERENU (place, dojścia , dojazdy, miejsca postojowe) OŚWIETLENIE PARKOWE SOLARNE TERENU, STANOWIĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU W DĄBRÓWCE SZCZEPANOWSKIEJ. W RAMACH INWESTYCJI : „TURYSTYCZNO-REKREACYJNE ZAGOSPODAROWANIE POGÓRZA CIĘŻKOWICKIEGO WRAZ Z ELEMENTAMI OCHRONY PRZYRODY „. WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ SIECI NAPOWIERTRZNEJ ENERGETYCZNEJ - USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI Z OBIEKTEM INWESTORA
Nazwa zamierzenia budowlanego; TEMAT - zamienny	BUDOWA : I ETAP - WIEŻY WIDOKOWEJ (wraz z oświetleniem solarnym, zewnętrznym odcinkiem instalacji elektrycznej) . II ETAP - BUDYNKU WC (wraz z wewnętrzną instalacją wod-kan, c.o prąd i zewnętrznym odcinkiem instalacji wod-kan , elektrycznej), 1 SZT. ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE , 2 SZT. ZBIORNIKA NA WODY OPADOWE, MAŁEJ ARCHITEKTURY, ZIELEŃ , UTWARDZENIE TERENU (place, dojścia , dojazdy, miejsca postojowe + stanowisko postojowe dla Busa) OŚWIETLENIE PARKOWE SOLARNE TERENU, rozbiórka płyty betonowej STANOWIĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ REGIONALNEGO CENTRUM ENOTURYSTYKI W DĄBRÓWCE SZCZEPANOWSKIEJ W RAMACH INWESTYCJI : „TURYSTYCZNO-REKREACYJNE ZAGOSPODAROWANIE POGÓRZA CIĘŻKOWICKIEGO WRAZ Z OCHRONĄ PRZYRODY „. WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ SIECI NAPOWIERTRZNEJ ENERGETYCZNEJ - USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI Z OBIEKTEM INWESTORA
Adres obiektu budowlanego	Obr. DĄBRÓWKA SZCZEPANOWSKA , jedn. ewidencyjna PLEŚNA , Dz. Nr 295 , 296/2
Kategoria obiektu budowlanego	VIII- INNE OBIEKTY
Imię i nazwisko inwestora Adres Inwestora	GMINA PLEŚNA 33-171 PLEŚNA 240

Opracował zespół :

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	podpis
Instalacje elektryczne Projekt techniczny	Projektant Spec.upraw. Nr uprawnień	inż. KRZYSZTOF DROGOŚ Upr. do projektowania bez ograniczeń w specj. Instalacje i sieci elektryczne nr upr. 95/2002	Grudzień 2024	
Instalacje elektryczne Projekt techniczny	Sprawdzający Spec.upraw. Nr uprawnień	mgr inż. MATEUSZ BABIARZ Upr. do projektowania bez ograniczeń w specj. Instalacje i sieci elektryczne nr upr. MAP-0272/PWBE/21	Grudzień 2024	

GRUDZIEŃ 2024

KRZYSZTOF DROGOŚ -projektant
Upr. do projektowania bez ograniczeń
w specj. Instalacje i sieci elektryczne
nr upr. 95/2002

Alwernia 18 grudzień 2024

OŚWIADCZENIE

Na podstawie Prawo Budowlane: art.34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2024 r., poz. 725 z późniejszymi zmianami) jako projektant branży elektrycznej w ramach zadania inwestycyjnego pt.

TEMAT- pierwotny	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ (wraz z oświetleniem solarnym, zewnętrznym odcinkiem instalacji elektrycznej), BUDYNKU WC (wraz z wewnętrzną instalacją wod-kan, c.o prąd i zewnętrznym odcinkiem instalacji wod-kan , elektrycznej), ŁAZIENEK LECZNICZYCH (wraz z zewnętrznym odcinkiem instalacji wod-kan, elektrycznej) 2 SZT. ZBIORNIKÓW NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE , MAŁEJ ARCHITEKTURY, ZIELEŃ , UTWARDZENIE TERENU (place, dojścia , dojazdy, miejsca postojowe) OŚWIETLENIE PARKOWE SOLARNE TERENU, STANOWIĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU W DĄBRÓWCE SZCZEPANOWSKIEJ. W RAMACH INWESTYCJI : „TURYSTYCZNO-REKREACYJNE ZAGOSPODAROWANIE POGÓRZA CIĘŻKOWICKIEGO WRAZ Z ELEMENTAMI OCHRONY PRZYRODY „ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ SIECI NAPOWIERTRZNEJ ENERGETYCZNEJ - USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI Z OBIEKTEM INWESTORA
TEMAT – zamienny	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ (wraz z oświetleniem solarnym, zewnętrznym odcinkiem instalacji elektrycznej) I ETAP , BUDYNKU WC (wraz z wewnętrzną instalacją wod-kan, c.o prąd i zewnętrznym odcinkiem instalacji wod-kan , elektrycznej), 1 SZT. ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE , 2 SZT. ZBIORNIKA NA WODY OPADOWE, MAŁEJ ARCHITEKTURY, ZIELEŃ , UTWARDZENIE TERENU (place, dojścia , dojazdy, miejsca postojowe) OŚWIETLENIE PARKOWE SOLARNE TERENU, STANOWIĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ REGIONALNEGO CENTRUM ENOTURYSTYKI W DĄBRÓWCE SZCZEPANOWSKIEJ W RAMACH INWESTYCJI : „TURYSTYCZNO-REKREACYJNE ZAGOSPODAROWANIE POGÓRZA CIĘŻKOWICKIEGO WRAZ Z OCHRONĄ PRZYRODY „ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ SIECI NAPOWIERTRZNEJ ENERGETYCZNEJ - USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI Z OBIEKTEM INWESTORA
LOKALIZACJA	Obr. DĄBRÓWKA SZCZEPANOWSKA , jedn.ewidencyjna PLEŚNA , Dz. Nr 295, 296/2
INWESTOR	GMINA PLEŚNA 33-171 PLEŚNA 240

oświadczam

że projekt wykonawczy sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami , zasadami wiedzy technicznej ,Polskimi Normami



MATEUSZ BABIARZ - sprawdzający
Upr. do projektowania bez ograniczeń
w specj. Instalacje i sieci elektryczne
nr upr. MAP-0272/PWBE/21

Alwernia 18 grudzień 2024

OŚWIADCZENIE

Na podstawie Prawo Budowlane: art.34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2024 r., poz. 725 z późniejszymi zmianami) jako *projektant branży elektrycznej* w ramach zadania inwestycyjnego pt.

TEMAT- pierwotny	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ (wraz z oświetleniem solarnym, zewnętrznym odcinkiem instalacji elektrycznej), BUDYNKU WC (wraz z wewnętrzną instalacją wod-kan, c.o prąd i zewnętrznym odcinkiem instalacji wod-kan , elektrycznej), ŁAZIENEK LECZNICZYCH (wraz z zewnętrznym odcinkiem instalacji wod-kan, elektrycznej) 2 SZT. ZBIORNIKÓW NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE , MAŁEJ ARCHITEKTURY, ZIELEŃ , UTWARDZENIE TERENU (place, dojścia , dojazdy, miejsca postojowe) OŚWIETLENIE PARKOWE SOLARNE TERENU, STANOWIĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU W DĄBRÓWCE SZCZEPANOWSKIEJ. W RAMACH INWESTYCJI : „TURYSTYCZNO-REKREACYJNE ZAGOSPODAROWANIE POGÓRZA CIĘŻKOWICKIEGO WRAZ Z ELEMENTAMI OCHRONY PRZYRODY „„ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ SIECI NAPOWIERTRZNEJ ENERGETYCZNEJ - USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI Z OBIEKTEM INWESTORA
TEMAT – zamienny	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ (wraz z oświetleniem solarnym, zewnętrznym odcinkiem instalacji elektrycznej) I ETAP , BUDYNKU WC (wraz z wewnętrzną instalacją wod-kan, c.o prąd i zewnętrznym odcinkiem instalacji wod-kan , elektrycznej), 1 SZT. ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE , 2 SZT. ZBIORNIKA NA WODY OPADOWE, MAŁEJ ARCHITEKTURY, ZIELEŃ , UTWARDZENIE TERENU (place, dojścia , dojazdy, miejsca postojowe) OŚWIETLENIE PARKOWE SOLARNE TERENU, STANOWIĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ REGIONALNEGO CENTRUM ENOTURYSTYKI W DĄBRÓWCE SZCZEPANOWSKIEJ W RAMACH INWESTYCJI : „TURYSTYCZNO-REKREACYJNE ZAGOSPODAROWANIE POGÓRZA CIĘŻKOWICKIEGO WRAZ Z OCHRONĄ PRZYRODY „„ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ SIECI NAPOWIERTRZNEJ ENERGETYCZNEJ - USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI Z OBIEKTEM INWESTORA
LOKALIZACJA	Obr. DĄBRÓWKA SZCZEPANOWSKA , jedn.ewidencyjna PLEŚNA , Dz. Nr 295, 296/2
INWESTOR	GMINA PLEŚNA 33-171 PLEŚNA 240

oświadczam

że projekt wykonawczy sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami , zasadami wiedzy technicznej ,Polskimi Normami

PROJEKT ZAWIERA:

1. OPIS TECHNICZNY
2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO MONTAŻU
3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU
4. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO
5. WARUNKI PRZEBUDOWY ZNAK TD/OTR/OME/K/WT/AH/2/2025 z dn. 2.01.2025

SPIS RYSUNKÓW:

- PZT1 – Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500
- RYS2 – Schemat przebudowy sieci

Nazwa i adres inwestycji:

Inwestor:

G M I N A P L E Ś N A
3 3 - 1 7 1 P L E Ś N A 2 4 0

Stadium:

Projekt budowlano - wykonawczy

Branża:

Elektryczna

Tom:

ZAGOSPODAROWANIE TERENU W DĄBRÓWCE SZCZEPANOWSKIEJ W TYM: BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ (wraz z oświetleniem solarnym), BUDYNKU WC (wraz z wewnętrzną instalacją wod-kan, c.o prąd) , ŁAZIENEK LECZNICZYCH, 2 SZT. ZBIORNIKÓW NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE do 10m³ ,MAŁEJ ARCHITEKTURY, ZIELEŃ , UTWARDZENIE TERENU (dojścia , dojazdy, place, miejsca postojowe) OŚWIETLENIE PARKOWE SOLARNE TERENU. W RAMACH INWESTYCJI :

**„TURYSTYCZNO-REKREACYJNE ZAGOSPODAROWANIE POGÓRZA
CIĘŻKOWICKIEGO WRAZ Z ELEMENTAMI OCHRONY PRZYRODY „**

Spis zawartości dokumentacji.

Lp.	Pozycja	Znak/nr pisma	Data
1.	OPIS TECHNICZNY.		
2.	Zestawienie materiałów montażowych		
3.	Zestawienie materiałów z demontażu		
4.	Oświadczenia projektanta i sprawdzającego		
5.	Warunki przyłączenia do sieci rozdzielczej Tauron Dystrybucja S.A.	TD/010/OME/AB/20 16	22.01.20 16
6	Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta	LUB/0090/PWOE/11	
7	Zaświadczenie o przynależności do Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa projektanta	MAP/IE/0491/11	
8	Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego sprawdzającego	LUB/0212/POOE/11	
9	Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa sprawdzającego	LUB/IE/0104/12	

Spis rysunków:

Lp	Nr	Nazwa
1.	1	Projekt zagospodarowania terenu
2.	2	Schemat przebudowy sieci

1. Podstawa opracowania.

Podstawa opracowania:

- zlecenie zamawiającego,
- wytyczne Inwestora,
- warunki przyłączenia
- mapa do celów projektowych

2. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje swoim zakresem:

- przebudowę sieci napowietrznej w miejscowości Dąbrówka Szczepanowska

Opracowanie nie obejmuje swoim zakresem:

- przebudowy sieci telefonicznej

3. Przebudowa sieci napowietrznej

W miejscowości Dąbrówka Szczepanowska przebiega sieci napowietrzna nn AL 4x50 mm² zasilana z S-178 Dąbrówka Szczepanowska 6. Część sieci od słupa 33 do 34 należy skablować ze względu na kolizję z projektowanym budynkiem. Istniejące słupy nr 33 PP-14/ŻN oraz 34 nr RNR-14/ŻN zostaną zdemonstrowane a w ich miejsce należy posadzić słupy wirowane typu E-15/12.

Sieć napowietrzną między słupami nr: 33 i 34 należy zdemonstrować 4xAL50 mm² i zastąpić siecią kablówką YAKXS 4x120 mm². Linie napowietrzną do zasilenia oświetlenia wykorzystać z demontażu.

Na słupie 34 zamontować istniejące lampy z demontażu.

Na słupie 33 należy zamontować z demontażu przyłącz kablówkowy.

Na słupach 33 oraz 34 należy zamontować ograniczniki przepięć ETITEC A 500/5/B R<5 ohm z zaciskiem przebijającym izolację.

Numerację słupów projektowanych uzgodnić z Tauron Dystrybucja S.A..

4. Opis wykonania sieci energetycznych.

Kable należy układać w terenie zniwelowanym, po wykonaniu innych robót ziemnych, zachowując odległości poziome i pionowe zgodnie z odpowiednimi normami i przepisami. Na skrzyżowaniach z innymi sieciami stosować osłony rurowe. Na skrzyżowaniach z drogami wewnętrznymi, ciągami ulicznego ruchu kołowego stosować osłony rurowe, przystosowane do trudnych warunków terenowych SRS, w pozostałych przypadkach – DVK.

Przed rozpoczęciem robót elektroenergetycznych w miejscach przewidywanych skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą infrastrukturą techniczną należy ręcznie wykonać przekopy poprzeczne celem dokładnej lokalizacji istniejących sieci i uniknięcia kolizji z nimi. W razie niemożności zachowania odległości od innych podziemnych urządzeń, zgodnych z powyższymi przepisami należy stosować osłony otaczające z osłon rurowych.

Przepusty kablówkowe zabezpieczyć przed zamulaniem.

Kabel układać w wykopie na głębokości min. 0,8 m (1kV), warstwie piasku – przysypując również 10 cm, warstwą piasku i 15 cm, warstwą ziemi rodzimej z wykopu, następnie folią kablówką kalandrowaną w kolorze niebieskim i dalej ziemią rodzimą.

Na końcach linii kablówkowych pozostawić normatywny zapas kabla. Na końcach linii oraz na trasie linii co 10m wykonać znaczniki kablówkowe. Treść opisu na opaskach i oznacznikach uzgodnić z przedstawicielem Zakładu Energetycznego oraz Inwestorem.

Rury osłonowe pod drogami i wjazdami układać na głębokości 1,2 m.

Przed oddaniem kabla do eksploatacji wykonać próby montażowe (pomiar izolacji,

sprawdzenie ciągłości żył, próbę napięciową) oraz wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną.

Roboty związane z sieciami energetycznymi należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela Energetyki.

Roboty ziemne w strefie istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonywać pod nadzorem właścicieli danych sieci.

Sieci należy układać zachowując wymagania normy SEP-004 „Elektroenergetyczne linie kablowe. Projektowanie i budowa” w całości, szczególnych norm branżowych elektrycznych, a także innych norm branżowych w zakresie dotyczącym zachowania odległości przy skrzyżowaniach i zbliżeniach.

Sieci napowietrzne należy wykonywać zgodnie z normą N-SEP-E-003.

Słupy po zdemontowaniu należy przekazać na majątek właściciela. Sieć napowietrzną wykonać zgodnie z wydanymi warunkami przebudowy, stosując żerdzie typu E.

Przewody typu AL zawieszać na słupie z wykorzystaniem osprzętu do sieci gołych.

Oprawy oświetleniowe montować na wysięgnikach istniejących do słupa. Podłączenie każdej z opraw wykonać przewodem o przekroju 2,5mm², podłączonym do sieci napowietrznej przez zaciski przebijające izolację. Oprawy zabezpieczyć bezpiecznikiem topikowym 6A.

Kable wprowadzone na żerdzie osłaniać rurą osłonową do wysokości 2.5m. Kable i rury zabezpieczyć osprzętem termokurczliwym przed wnikaniem wody.

Żerdzie montować w gruncie z wykorzystaniem ustojów prefabrykowanych. Części podziemne stanowisk słupowych zabezpieczyć przez malowanie np. Abizolem.

Dobór słupów i naciągi przewodów należy dobrać zgodnie z warunkami terenowymi i przepisami normy tak by zachować normatywne odległości

Roboty związane z sieciami energetycznymi należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela Energetyki.

5. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia w trakcie realizacji inwestycji.

W celu bezpiecznego wykonania inwestycji należy sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” zgodnie z art. nr. 20 Prawa Budowlanego oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. Dz. U. nr 151, poz. 156. Obowiązek sporządzenia planu bieżący spoczywa na kierowniku robót.

W planie należy przewidzieć zapewnienie bezpieczeństwa robót:

- w pobliżu linii elektroenergetycznych,
- z zastosowaniem urządzeń dźwigowych,
- prowadzonych przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych o masie większej od 1t.

6. Odbiór obiektu.

Sprawdzenie poprawności realizacji robót wykonywać wg PN-IEC 60364-6-61 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzanie. Sprawdzanie odbiorcze”, zasad ogólnych i instrukcji producenta. Wszystkie urządzenia powinny posiadać znak CE.

W trakcie odbioru końcowego należy sprawdzić prawidłowość między innymi:

- połączeń przewodów,
- oznaczenia przewodów,
- trwałości zamocowanego osprzętu,
- umieszczenia schematów i napisów.

Do odbioru końcowego należy przedstawić świadectwa jakości elementów i materiałów oraz komplet protokołów pomiarowych.

7. Uwagi ogólne.

Zwraca się uwagę, że dokonanie zmian w niniejszym projekcie w zakresie podstawowych rozwiązań i doborze kabli, ich rozplanowania, wymaga opracowania dokumentacji zamiennej wraz z niezbędnymi uzgodnieniami.

Zastosowana aparatura powinna posiadać oznakowanie znakiem CE.

Przy budowie sieci elektroenergetycznych należy postępować zgodnie z ustawą z dnia

7.07.1992 r. Prawo Budowlane / tekst jednolity Dz. U. nr 106 z 2000r, poz.1126 z późn. zmianami/ oraz ustawą z dnia 27.03.2003. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. nr 80, poz. 717) i aktami wykonawczymi do tych ustaw.

Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 16.06.2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 121, poz. 1138 z późn. zm.) i szczegółowymi normami i wytycznymi branżowymi.

8. Uwagi końcowe.

Całość robót kablowych prowadzić zgodnie z normami, warunkami technicznymi i uzgodnieniami branżowymi.

Prace prowadzić pod nadzorem uprawnionego przedstawiciela Inwestora.

Roboty ziemne prowadzić ręcznie z uwagi na duże zagęszczenie innych mediów jak kable energetyczne, telefon, wodociąg, gaz i inne.

Prace w pobliżu napięcia prowadzić zgodnie z zasadami BHP.

Przed przystąpieniem a także w trakcie prac należy powiadamiać i uzgadniać z Inwestorem oraz z przedstawicielem Zakładu Energetycznego:

- terminy i czas rozpoczęcia, prowadzenia i zakończenia prac,
- sposób prowadzonych prac,
- niezbędnych odbiorów, pomiarów i prób,
- zakończenia prac,
- dopuszczeń do eksploatacji.

Wykonawca ma obowiązek zapoznać i stosować się do warunków wydanych przez właścicieli lub zarządców urządzeń i sieci znajdujących się w terenie objętym opracowaniem.

Sieci kablowe należy budować zachowując wymagania normy N SEP-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” w całości, szczególnych norm branżowych elektrycznych, a także innych norm branżowych w zakresie dotyczącym zachowania odległości przy skrzyżowaniach i zbliżeniach.

Roboty należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr47 poz. 401 z dnia 06.02.2003)

Instalacje elektryczne winny być ułożone zgodnie z odpowiednimi arkuszami normy PN IEC 60 364-5 „Instalacje elektryczne obiektach budowlanych”, Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 03.11.1992 Dz. U. nr 92, poz. 460 i szczegółowymi normami i wytycznymi branżowymi także z zachowaniem obowiązujących przepisów bhp.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania inwentaryzacji geodezyjnej robót zanikowych przed zakryciem. Inwentaryzację geodezyjną należy zlecić uprawnionej jednostce.

Roboty związane z sieciami energetycznymi należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela Zakładu Energetycznego. Roboty ziemne w strefie istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonywać pod nadzorem właścicieli danych sieci.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania inwentaryzacji geodezyjnej robót zanikowych przed zakryciem. Inwentaryzację geodezyjną należy zlecić uprawnionej jednostce.

Po wykonaniu robót – wykonawca winien na planach sytuacyjno - wysokościowych trasy kabli zwymiarować od punktów stałych i przekazać do inwestora jako dokumentację powykonawczą.

Opracowanie:

mgr inż. Krzysztof Drogaś
Uprawniony do projektowania, kierowania
i nadzorowania robót budowlanych bez ograniczeń
w specjalności instalacje i sieci elektryczne
upr. nr 95/2002; MAP/0247/OWOE/05

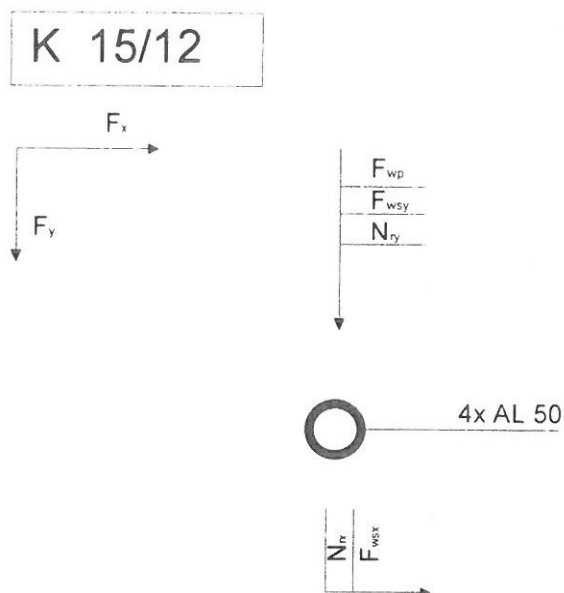
OBLICZENIA TECHNICZNE

Dobór słupów linii nn ze względu na obciążenia statyczne

Słup krańcowy K 33, 34:

1) Na słupie zawieszone będą:

- krańcowo przewody AL 4x50 mm²



Sprawdzenie obciążeń:

Słup: $F_u \geq \sqrt{F_{ux}^2 + F_{uy}^2}$

$$F_{ux} = F_{wp} + N_{rx} + F_{ws}$$

$$F_{uy} = N_p + N_{ry} + F_{ws}$$

Hak: $F_{xh} \geq N_{po}$

F_u	-	dopuszczalne wypadkowe obciążenie słupa;
F_{ux}, F_{uy}	-	obciążenie słupa w osi x i y;
F_{xh}	-	dopuszczalne poziome obciążenie haka;
N_p	-	naciąg przewodu;
F_{wp}	-	obciążenie wiatrem przewodów;
N_{rx}, N_{ry}	-	20% wartości naciągów podstawowych przewodów przyłączy w osi x i y;
F_{ws}	-	obciążenie wiatrem słupa;

Słup nr 33, 34

$$F_x = F_{wsx} = 40 \text{ daN}$$

$$F_y = F_{wpy \text{ 4xAL35+Al25}} + F_{wsy} = 990 + 40 = 1030 \text{ daN}$$

$$G_n = 0,517 \text{ daN/m} \cdot 22 \text{ m} = 11,374 \text{ daN}$$

$$F_{ux} \geq 40 \text{ daN}$$

$$F_{uy} \geq 1110,7 \text{ daN}$$

$$F_u = \sqrt{F_x^2 + F_y^2} = 1116 \text{ daN}$$

Żerdź wirowaną typu: **E-15/12**

$$F_{u \text{ K-15/12}} = 1200 \text{ daN} \geq F_u = 1116 \text{ daN}$$

1 Uziom poziomy prostoliniowy bednarka FeZn 40x5

$$R = \frac{\rho}{4\pi l} \ln \frac{4l^2}{bhr^2}$$

ρ - oporność właściwa gruntu w [$\Omega \times m$]

t - głębokość ułożenia taśmy w [m]

l - długość uziomu w [m]

b - szerokość taśmy w [m]

d_e - średnica zastępcza

B - współczynnik tabela 1

$R_{\text{bednarka}} = 7,692210184$

2 Uziom pionowy prętowy o średnicy 20mm i długości 5m

$$R = \frac{\rho}{4\pi l} \ln \frac{4l^2}{bhr^2}$$

ρ - oporność właściwa gruntu w [$\Omega \times m$]

l - długość pręta w [m]

r - średnica zastępcza

$R_{\text{pręt}} = 21,99922063$

suma dla prętowych

ilość uziomów prętowych

2

$p1 = 13,7495129$

Rezystancja zastępcza całości

$R_z = 4,932633$

Uziom słupa K-15/E-10 nr 33, 34 wynosi 5 Ω

Zestawienie materiałów:

Lp.	Nazwa materiału	Ilość
Słup 33 ,34		
1	Słup krańcowy K-15/12/E	2 szt.
2	Ustój – fundament UB2	kpl.
3	Poprzecznik krańcowy PK-2	1 szt.
4	Konstrukcja mocna Km-2	1 szt.
5	Obejma 0-3	1 szt.
6	Śruba oc. z nakr. i podkl. okr. i spręż. o dł. M16x200	2 szt.
7	Tuleja dystansowa fi16	1 szt.
8	Izolator S-115/2	4 szt.
9	Taśma Al dł 500 10x1	4 szt.
10	Złączka pętlicowa	4 szt.
11	Uchwyt śrubowo kabłakowe AL95	4 szt.
12	Połączenie uziemienia	kpl.
13	Uziom	kpl.
14	Ogranicznik przepięć z zaciskiem przebijającym izolację ETITEC A 500/5A $R \leq 5 \text{ ohm}$	4 szt.

Uziemienie słupów		
85	- bednarka ocynkowana	30m
86	- śruba ocynkowana + N + PO + PS	18 szt.
87	- klamerka do taśmy 40x0,5	18 szt.
88	- taśma 20x0,4 mocowana pojedynczo	24m
Konstrukcje uziomu słupów $R < 10 \text{ om}$:		
89	- taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4	18m
90	- uziom prętowy fi20 l=5m	3szt.
91	- uchwyt śrubowo-krzyżowy uziomu UKU16/40/4	12szt.
92	- grot stalowy uziomu	3szt.

Zejście kablem ze słupa		
93	Ośłona rurowa BE 75	2.5 mb
94	Głowiczka termokurczliwa AK4-25-150	2 szt.
95	Opaska PER 15	4 szt.
96	Taśma stalowa 20x0.7 COT 37	17 mb
97	Ramka do mocowania rury FR	6 szt.
98	Uchwyt dystansowy SO 79.5	14 szt.
100	Ogranicznik przepięć z zaciskiem przebijającym izolację ETITEC A 500/5A $R \leq 5 \text{ ohm}$	4 szt.

Zestawienie materiałów demontażu:

Lp.	Nazwa materiału do demontażu	Ilość
1	Slup ŻN-14	3 szt.
2	AL 50	184m

Wszystkie materiały z demontażu przekazać właścicielowi.

Tarnów, 02.01.2025

Sygnatura TD/OTR/OME/K/WT/AH/2/2025

Urząd Gminy Pleśna
Pleśna 240, 33-171 Pleśna

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

Zmiana zagospodarowania działki nr 295 w miejscowości Dąbrówka Szczepanowska, gmina Pleśna

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składniki majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:
Stanowiska słupowe nr 33, 34 wraz z siecią napowietrzną pomiędzy ww. stanowiskami słupowymi zasilana ze stacji TRTS178 Dąbrówka Szczepanowska 6, obw. 1
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - **demontaż istniejącej linii napowietrznej**
 - **demontaż istniejących stanowisk słupowych**
 - **montaż nowych stanowisk słupowych typu E**
 - **montaż linii kablowej pomiędzy nowymi stanowiskami słupowymi typu NA2XY-J 4x120**
3. Przed przystąpieniem do projektowania szczegóły techniczne związane z przebudową urządzeń elektroenergetycznych Projektant uzgodni w formie notatki służbowej z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie z Wydziałem Eksploatacji.
4. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
5. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Tarnów oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
6. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
7. Dokumentację techniczną, o której mowa w pkt. 5 i 6 powyżej należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
8. Do dokumentacji technicznej należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
9. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia, dopuszczenia oraz identyfikację odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
10. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Tarnów, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
11. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.

12. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja S.A.
13. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
14. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
15. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
16. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TAURON Dystrybucja S.A. w wersji papierowej i elektronicznej.
17. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia Kolizyjnego/ Umowy Kolizyjnej*, w którym/ej* określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
18. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisanie/a* Porozumienie Kolizyjne/Umowa Kolizyjna* i uzgodniony projekt dokumentacji technicznej ze stroną TAURON Dystrybucja S.A.
19. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
20. Osoba do kontaktu Arkadiusz Herduś telefon 572 887 266
e-mail: Arkadiusz.Herdus@tauron-dystrybucja.pl

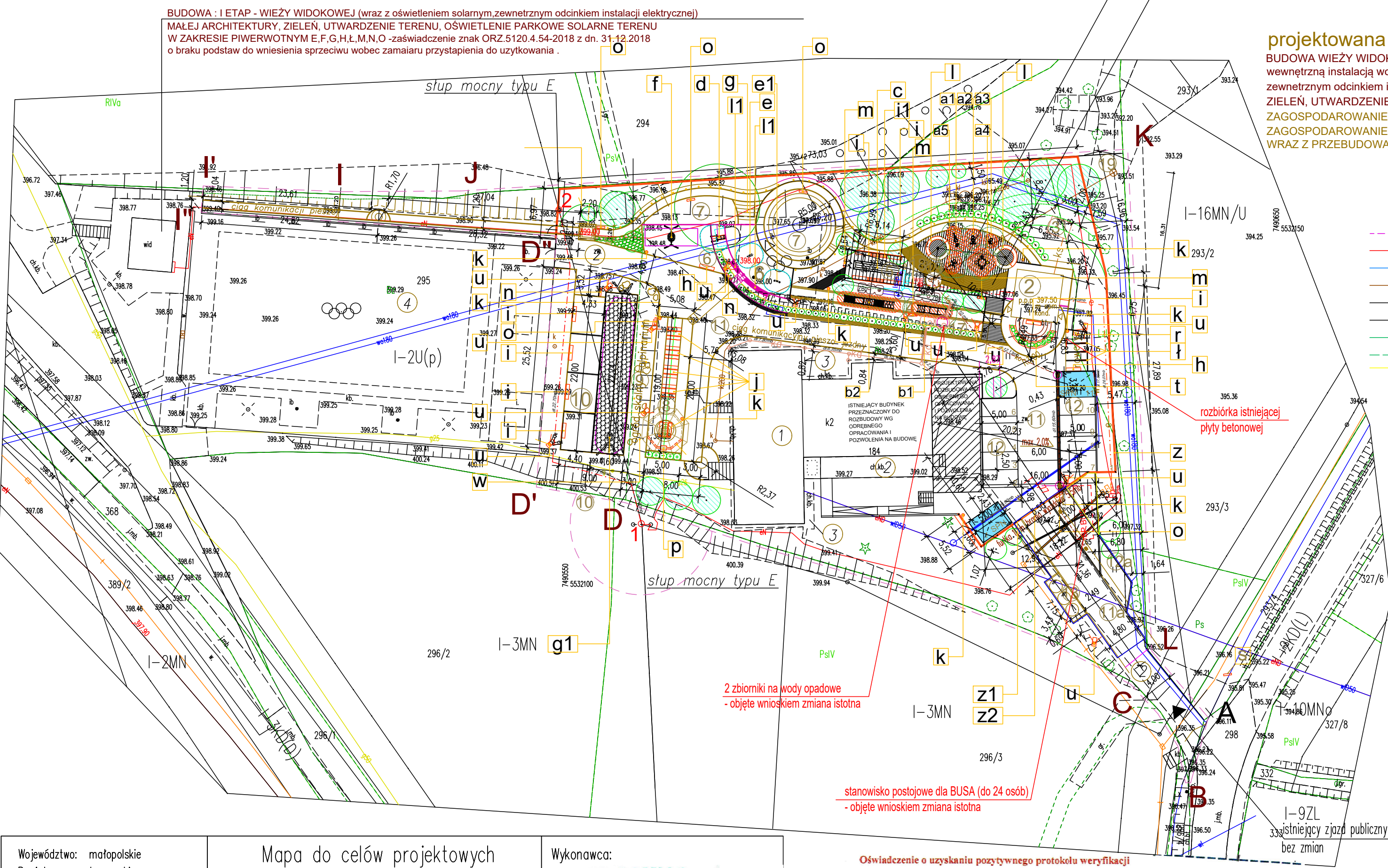
Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Ternowie
Specjalista ds. Eksploatacji Sieci
Wydział Inżynierski
Arkadiusz Herduś

Kopia:

1. OME1

* - niepotrzebne skreślić



projektowana inwestycja : pierwotna

BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ (wraz z oświetleniem solarnym,zewnetrznym odcinkiem instalacji elektrycznej) BUDYNKU WC(wraz z wewnętrzną instalacją wod-kan, c.o, prądu zewnętrznym odcinkiem instalacji wod-kan, elektrycznej) ŁAZIENEK LECZNICZYCH(wraz z zewnętrznym odcinkiem instalacji wod-kan, elektrycznej) , 2 szt. ZBIORNIKÓW NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE , MAŁEJ ARCHITEKTURY, ZIELEŃ, UTWARDZENIE TERENU (place, dojścia, dojazdy, miejsca postojowe, OŚWIETLENIE PARKOWE SOLARNE TERENU STANOWIĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU W DĄBRÓWCE SZCZEPANOWSKIEJ W RAMACH INWESTYCJI " TURYSTYCZNO-REKREACYJNE ZAGOSPODAROWANIE POGÓRZA CIĘŻKOWICKIEGO WRAZ Z ELEMENTAMI PRZYRODY" WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ SIECI NAPONIETRZNEJ ENERGETYCZNEJ -USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI Z OBIEKTEM INWESTORA

- zakres aktualizacji
- energia
- wodociąg
- kanalizacja
- teletechnika
- inne sieci rurowe
- granice działek
- użytki
- gazociąg

OBJĘCIE WNIOSEM :
BRANŻA SANITARNA:
projektant:

sprawdzający

projektowane elementy zagospodarowania :		powierzchnia
1	wieża widokowa taras - wykonane w I ETAPIE realizacji	44,91m2 106,02m2
2	budynek toalety publicznej WC wraz z przyległym terenem utwardzonym w tym: budynek WC pow. zabudowy 44,22m2, murk ozdobny 7,42m2 utwardzenie z kostki brukowej 57,46m2	109,10m2
3	zbiornik na nieczystości ciekłe do WC	—
4	plac rekreacyjny - aktywny senior (70,92+30,68+46,50+7,97)	156,07m2
5	łazienka (pow.zab 3,93m2) wraz z infrastrukturą techniczną m.innymi zbiornik solanki Zs i zbiornik przelewowy Zp- plac utwardzony utwardzenie z kostki brukowej 57,46m2	43,16m2
6	plac zabaw w tym : - nawierzchnia bezpieczna np. Childs Play (53,12+51,34+9,34m2)=113,80m2 -zielen (9,90+2,30) 12,20m2 -schodki terenowe z kostki brukowej 2,50m2 -ławki gabionowe (0,99+2,04)= 3,03m2 -obrzeża 3,87m2	135,40 m2
7	ogród sensoryczny w tym: - zielen (11,10+40,53+78,54+3,90)=134,07m2 nawierzchnia z kory kamiennej na podkładzie z geowłókniny - ścieżka sensoryczna o różnorodnej nawierzchni z obrzeżem 73,65m2	207,72m2
8	plac rekreacyjny dla dorosłych i dzieci z grilem + altana w tym: utwardzenie kostką brukową 97,10m2 zielen (kora kamienna na geowłókninie) 4,50m2	101,60m2
9	alpinarium	64,80m2
10	plac wielofunkcyjny do gier podwórkowych plenerowych (np. klasy itp.) wraz tyrolką (zjazdem) w tym : maty przerostowe 99,80 m2 plac utwardzony kostką wraz z obrzeżem betonowym 101,50m2	201,30m2
11	ciągi komunikacyjne pozostałe w tym : stanowisko postojowe dla rowerów 17,57 m2 ciąg komunikacyjny główny 541,42m2 ciągi komunikacyjne dodatkowe(6,00+15,42+11,68+5,60) 38,70mb korytko odwadniające (rynstok) (9,72+6,54) 16,26m2 ciąg pieszy od strony północnej 36,80m2	650,75 m2
11e	ciągi komunikacyjne przed bramą wjazdową : dojście ,dojazd - naw. asfaltowa 108,06m2 dojście piesze kostka brukowa 11,90 m2 krawężniki , obrzeża 5,74m2	147,60m2
12	stanowiska postojowe: 9 stan. post. 2,50x5,00 m (63,10+77,70m2) dla niepełnosprawnych: 2 stan post. 3,60x5,00 m -18,00m2	158,80m2 kostka brukowa
12a	1 stanowisko postojowe dla BUSA	50,71m2
13	stanowisko do segregacji śmieci komunalnych (3 dzwony)	13,81m2
14	łącznik - ciąg komunikacyjny pieszy pomiędzy wieżą widokową Etap I	64,51m2
15	utwardzenie zwirowe z obrzeżem stalowym H=24cm i dl. 86,10mb	47,13m2
16	zielony bufor - kamienna kora na geowłókninie z obrzeżem stalowym H=24cm i dl. 40,13mb	33,00m2

PROJEKTOWANE ELEMENTY PRZEZNACZONE DO ROZBIÓRKI - nie objęte wnioskiem

- rozbiorka istniejących urządzeń zabawowych (ścianka wspinaczkowa
huśtawka wahadłowa , karuzela , ławka bez oparcia)
- rozbiorka istniejącej płyty betonowej ok.4,25 x 7,50m o pow. ok. 31,90 m2-
objęte wnioskiem zmiana istota
- rozbiorka istniejącego metalowego ogrodzenia o h=1,2m
(5,95+22,16) o długości ok.28,20mb

usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej nN poprzez likwidację odcinka
napowietrznego i wybudowanie odcinka linii kablowej ziemnej

1- - - - - 2- - - - - kabel ziemny typu YAKXS 4x120 mm2 dl 48,10mb

istniejące elementy zagospodarowania

- 1 budynek usługowy
 - 2 istniejące dojścia ,dojazdy
 - 3 opaski z kostki brukowej
 - 4 boisko do piłki nożnej -
 - 5 istniejące zjazdy
- zielen

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 295 skala 1:500

projektowana inwestycja : zamienna

BUDOWA : I ETAP -WIEŻY WIDOKOWEJ (wraz z oświetleniem solarnym, zewnetrznym odcinkiem instalacji elektrycznej) II ETAP - BUDYNKU WC (wraz z wewnętrzną instalacją wod-kan, c.o,prąd i zewnętrznym odcinkiem instalacji wod-kan, elektrycznej), 1 szt ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE , 2 szt. ZBIORNIKA NA WODY OPADOWE, MAŁEJ ARCHITEKTURY, ZIELEŃ, UTWARDZENIE TERENU (dojścia, dojazdy, place, miejsca postojowe, stanowisko postojowe dla BUSA) , OŚWIETLENIE PARKOWE SOLARNE TERENU , rozbiorka płyty betonowej STANOWIĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ REGIONALNEGO CENTRUM ENOTURYSTYKI W DĄBRÓWCE SZCZEPANOWSKIEJ W RAMACH INWESTYCJI " TURYSTYCZNO-REKREACYJNE ZAGOSPODAROWANIE POGÓRZA CIĘŻKOWICKIEGO WRAZ Z OCHRONĄ, PRZYRODY" WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ SIECI NAPONIETRZNEJ ENERGETYCZNEJ -USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI Z OBIEKTEM INWESTORA


LEGENDA:

- PROJEKTOWANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU - objęte wnioskiem
- ZAKRES OPRACOWANIA o powierzchni 4 528,58 m2
- GRANICA ODDZIAKU INWESTYCJI NR 295
- GRANICA ODDZIAKU INWESTYCJI NR 295
- WIEJSZCZKA NA TERENIE INWESTYCJI (ZAKRES ODDZIAKU INWESTYCJI MIEJSI SIĘ W GRANICACH OPRACOWANIA
- WIAZD TECHNICZNY (OBLIĘGA TECHNICZNA INWESTYCJI)
- PROJEKTOWANY BUDYNEK TOALETY PUBLICZNEJ WC PPP + 0,00 + 307,50m n.p.m
- PROJEKTOWANA TECHNIKA SOLANKOWA
- ZMIANY NIEISTOTNE - nie objęte wnioskiem
- PROJEKTOWANA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA - objęte wnioskiem
- zbiornik podziemny solanki o pojemności 7m3
- zbiornik podziemny przelewowy o pojemności 7m3
- instalacja solanki - zasilajaca
dl. 7,80mb rura PE100SDR11 fi 40x3,7mm
- instalacja solanki - powrót
dl. 7,62mb rura PE100SDR11 fi 110
- instalacja solanki - połączenie zbiorników
dl. 4,40mb rura PE100SDR11 fi 110
- WIE - wewnętrzna instalacja elektryczna WIE:
od budynku WC do szafy sterowniczej łącznie 13,76mb
(kabel YKY5x4mm2)
od szafy sterowniczej do łazienki (oświetlenie) 5,45mb
kabel YKY2x5x4 oraz YKY2x3x1,5
od szafy sterowniczej do zbiornika 1,90mb
- KAM1 - kamera monitoringu wizyjnego (10 szt.)
na słupie aluminiowym lampy oświetleniowej solarnej h=4,00m
(po dwie kamery na jednym słupie)
- przyłącze wody do WC
dl. 47,70mb rura PE100SDR11 fi 40x3,7mm
- przyłącze prądu do WC
dl. 32,16mb
- zewnętrzny odcinek instalacji kanalizacji sanitarnej
dl. 5,22mb rura PVC-U SDR34 fi 160mm
- zbiornik na nieczystości ciekłe sanitarne
o pojemności do 10 m3 (szczerlny, wybieralny)
- 2 zbiorniki na wody opadowe-betonowe okrągłe
o pojemności łącznej do 10 m3 (szczerlnie, wybieralne)- objęte wnioskiem zmiana istota
- odcinek instalacji kanalizacji opadowej wraz z separatorem 18 i studnią chłonną 19
dl. 54,50mb rura PVC-U 250mm -SN8
- odcinek instalacji kanalizacji deszczowej z dachu istn. budynku
dl. 36,31mb rura PVC-U150 -SN8
- projektowana zielen

ZMIANY NIEISTOTNE: nie objęte wnioskiem

MAŁA ARCHITEKTURA projektowane wg indywidualnego rozwiązania oraz wg kat.brzoźowego

Aktywny senior (a-b)	
a1	rower poziomy 1 szt
a2	zestaw koła twist + koto 1AI-CHI 1 szt
a3	rower ręczny 1 szt
a4	zestaw balans 1 szt
a5	podwójna prasa klatki piersiowej 1 szt
b	ścieżka do ćwiczeń sprawnościowych dedykowana dla seniorów 1 szt
b1	ścieżka z poręczami pochylnią i schodami 1 szt
b2	ścieżka z poręczami i różnorodnymi przeszkodami 1 szt
c	łazienka solankowa 1 szt
c	łazienka solankowa wraz z infrastrukturą techniczną 122,66mb
d	jeżdźalnia na skarpie (strefa bezpieczeństwa okolo 17,00m2) 1 szt
e	bujaok -sprężynowiec konik (strefa bezpieczeństwa ok. 10,20m2) 1 szt
e1	tablica aktywności - labirynt (strefa bezpieczeństwa ok. 10,20m2) 1 szt
f	huśtawka -bocianie gniazdo (strefa bezpieczeństwa 1 szt
g	ścianka wspinaczkowa po terenie - (nawierzchnia bezpieczna 9,34m2) 1 szt
g1	tyrolka (strefa bezpieczeństwa okolo 85,00 m2) 1 szt
pozostałe elementy malej architektury	
h	ławki bez oparc 2 szt
h	ławki z oparciem 9 szt
i	ławki z oparciem dla seniorów przy łężni i 2 szt
j	stolik z ławkami z oparciem (na placu z altaną i grilem) 5 kompl
k	kosze na śmieci 8 szt
l	ławka półokrągła z oparciem z możliwością zamontowania parasola 2 szt
l1	ławka półokrągła bez oparcia w kształcie amfiteatru przy placu zabaw gabionowa z siedziskiem drewnianym h=45 cm ,dl.1,85mb i dl. 3,82mb 2 szt
l	stojak na rowery (6 stanowisk do parkowania) 3 szt
m	tablica informacyjna-regulaminowa - (seniorzy , łężnia) 3 szt
n	tablica informacyjna-regulaminowa -plac zabaw 1 szt
o	tablica informacyjna pozostałe 5 szt
p	grill - z kamienia naturalnego + typowa altana dreniana kryta strzechą 1 szt
r	samoobsługowa stacja rowerowa 1 kompl
s	witacz 1 szt
t	murek -rabata (murek z kamienia nat. o h - 70 cm na fund. bet.) 7,50m2
u	oświetlenie parkowe wysokie solarne LED 11 szt
w	oświetlenie ogrodowe solarne LED w tym: 44 szt
z	alpinarium 5szt.
z1	ogród sensoryczny 39szt
z2	ogrodzenie systemowe h=1,50 m panelowe w tym: 152,54mb
z1	furtka o szer.1,20m - 2szt
z2	brama wjazdowa o szer.4,50m 1 szt.

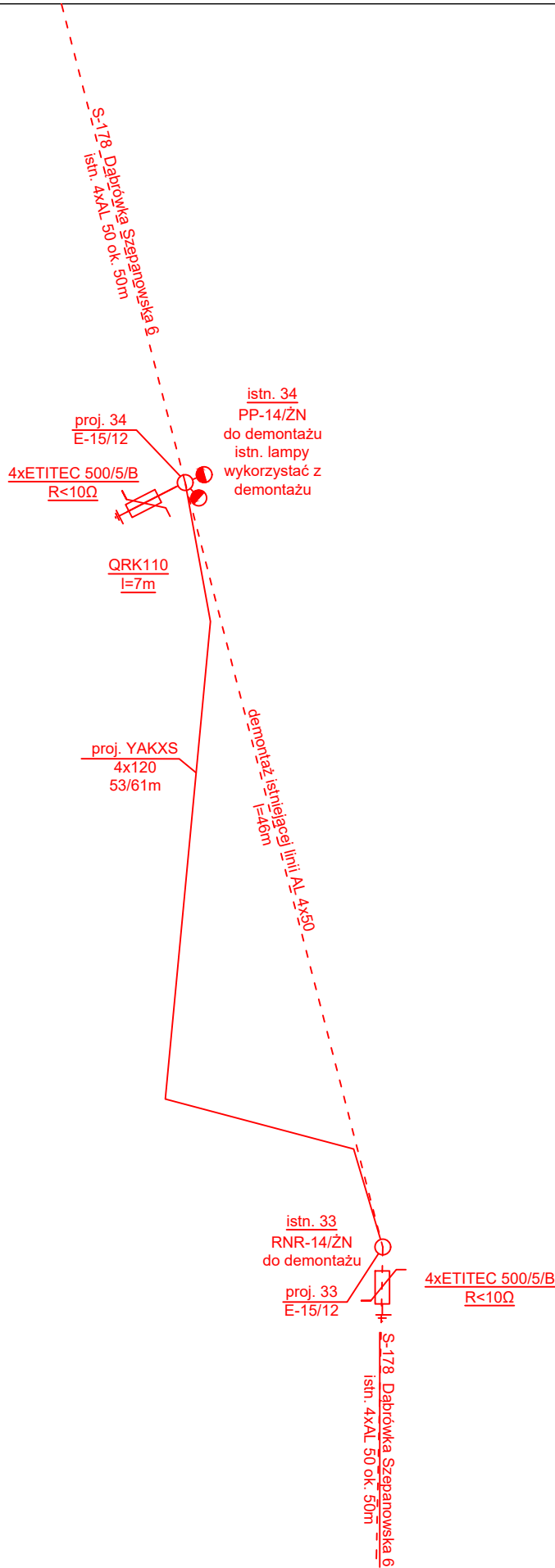
NAZWA I ADRES INWESTORA :		GMINA PLEŚNA 33-171 PLEŚNA 240				
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:				LOKALIZACJA		
BUDOWA : I ETAP -WIEŻY WIDOKOWEJ (wraz z oświetleniem solarnym, zewnętrznym odcinkiem instalacji elektrycznej) II ETAP - BUDYNKU WC (wraz z wewnętrzną instalacją wod-kan, c.o,prąd i zewnętrznym odcinkiem instalacji wod-kan, elektrycznej), 1 szt ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE , 2 ZBIORNIKA NA WODY OPADOWE, MAŁEJ ARCHITEKTURY, ZIELEŃ, UTWARDZENIE TERENU (dojścia, dojazdy, place, miejsca postojowe, stanowisko postojowe dla BUSA) , OŚWIETLENIE PARKOWE SOLARNE TERENU , rozbiórka płyty betonowej STANOWIĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ REGIONALNEGO CENTRUM ENOTURYSTYKI W DĄBRÓWCE SZCZEPANOWSKIEJ W RAMACH INWESTYCJI " TURYSTYCZNO-REKREACYJNE ZAGOSPODAROWANIE POGÓRZA CIĘŻKOWICKIEGO WRAZ Z OCHRONĄ PRZYRODY" WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ SIECI NAPONIETRZNEJ ENERGETYCZNEJ - USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI Z OBIEKTEM INWESTORA				obr. DĄBRÓWKA SZCZEPANOWSKA DZ. NR 295 jedn. ewid.: PLEŚNA		
				FIRMA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA ARCHITRAW 32 - 566 AWERNA ul. M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE 3e tel./fax. (12) 283 17 06 tel. kom. 607 042 609		
FUNKCJA		IME I NAZWISKO	PODPIS I DATA	GRUDZIEŃ 2024		UPRAWNIENIA/NR
PROJEKTANT		mgr inż. arch. Dorota Filipczyk upr. budowlana do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej			65/97	
SPRAWOZUJĄCY PROJEKTANTA		mgr inż. arch. Dorota Verney upr. budowlana do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej			441/94	
ASYSTENT PROJEKTANTA						
OBIEKT		STADIUM P.B. - zamienny		BRANDA ARCHITEKTURA		FORMAT
TYTUŁ RYSUNKU		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI				SKALA 1:500
						NUMER RYSUNKU 1

Województwo: małopolskie	Mapa do celów projektowych		Wykonawca:
Powiat: tarnowski	Skala 1:500		GEO-POMIAR Sp. z o.o.
Gmina: Plesna (121604_2)	Układ współrzędnych: 2000/7		Zawada 65A, 33-112 Tarnowiec
Obręb: Dąbrówka Szczepanowska (0002)	Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH		NIP 9330685617 REGON 520884226
TERYT: 121604_2.0002	Mapa powstała na podstawie mapy numerycznej i pomiaru bezpośredniego w terenie.		VYS: 20000944177 tel. 601-956-593
Numer działki: 295 i inne	W zakresie opracowania mogą istnieć przewody ułożenia podziemnego, których inwentaryzacje nie zostały zgłoszone do ODRK w Tarnowie.		GEODĘTA UPRAWNIONY
Identyfikator: GKG-II.6640.8700.2024	Zaktualizowano w terenie według stanu z dnia 28.10.2024 r.		mgr inż. Łukasz Gajda upr. nr 19421

Oświadczenie o uzyskaniu pozytywnego protokołu weryfikacji

Praca geodezyjna nr GKG-II.6640.8700.2024 zgłoszona do starosty Tarnowskiego
Wykonawca: Geo-Pomiar Sp. z o.o.
Kierownik prac : Łukasz Gajda, nr upr. 19421
weryfikacji nr GKG-II.6640.8700.101828 z dnia 10-12-2024
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Podstawa prawna: art.12b ust.5a (Dz.U. z 2020r. poz. 2052 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne)

GEODĘTA UPRAWNIONY
mgr inż. Łukasz Gajda
upr. nr 19421



NAZWA I ADRES INWESTORA :		GMINA PLEŚNA 33-171 PLEŚNA 240		<div> FIRMA ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANA "ARCHITRAW" DOROTA FILIPCZYK UL.H.SIENKIEWICZA 7 32-566 ALWERNIA tel (12) 283 17 06 tel.kom 607 042 609 e-mail: fabarchitraw@op.pl</div>
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ REGIONALNEGO CENTRUM ENOTURYSTYKI W DĄBRÓWCE SZCZEPANOWSKIEJ W TYM : BUDOWA BUDYNKU WC (wraz z wewnętrzną instalacją wod-kan, c.o.prąd) , 2 ZBIORNIKÓW NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE DO 10 M3, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ZIELEŃ, UTWARDZENIE TERENU (dojścia, dojazdy, place, miejsca postojowe), OŚWIETLENIE SOLARNE W RAMACH ZADANIA " TURYSTYCZNO-REKREACYJNE ZAGOSPODAROWANIE POGÓRZA CIĘŻKOWICKIEGO WRAZ Z OCHRONĄ PRZYRODY" - ETAP II				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO		PODPIS I DATA SPRZĄDZENIA	UPRAWNIENIA/NR
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Drogoś upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci		GRUDZIEŃ 2024	95/2002
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Mateusz Babiarz upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci elektr.			MAP-0272/ PWBE/21
OBIEKT	PRZEBUDOWA SIECI NN	STADIUM P.W	BRANŻA ELEKTRYCZNA	FORMAT A4
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI NN			
				NUMER RYSUNKU A_03