



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

M.Krawczyk, K.Strzeżyk

Egz. 1, Tom II

NAZWA INWESTYCJI:	Remont ul. Cichej w Inwałdzie
ADRES INWESTYCJI:	ul. Cicha - Inwałd
INWESTOR:	Gmina Andrychów ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	ELEKTROENERGETYCZNA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
projektował: /branża: instalacyjna elektroenergetyczna/	mgr inż. Wiesław Gałgan	nr upr. SLK/5700/PWOE/14 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

PAŹDZIERNIK 2020r.

Adres siedziby: ul.Unii Europejskiej 10 / 88.1, 32-602 Oświęcim

tel. / fax: 033 876 28 72, 500 107 084, 504 078 174 ■ **e - mail:** biuro@biuromk.net

■ **NIP:** 549 - 243 - 10 - 55 ■ **REGON:** 1224315

Adaptacja linii SN i nN przy ul. Cichej w Inwałdzie

1 SPIS ZAWARTOŚCI

1. Spis zawartości
2. Opis techniczny
3. Zestawienie materiałów
4. Wykaz montażowy
5. Załączniki:
 1. Kopia uprawnień projektanta
 2. Kopia zaświadczenia o przynależności do OIIB projektanta
6. Rysunki:
 1. Plan adaptacji linii SN i nN
 2. Profil linii SN

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa fragmentów istniejącego układu elektroenergetycznego SN i nN kolidujących z planowaną modernizacją ulicy Cichej w Inwałdzie. Projekt opracowano na podstawie danych zawartych w „Warunkach technicznych” opracowanych przez Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej, z dnia 23.07.2020r., oraz inwentaryzacji własnej.

2.2. Opis stanu projektowanego

Linia SN – 15kV

Z ulicą Cichą krzyżuje się linia 15kV, 3×AFI 6-95, relacji GPZ Wadowice–Andrychów. W obrębie skrzyżowania na istniejącej linii brak obostrzeń. Zgodnie z warunkami technicznymi należy przęsło przystosować do obostrzenia 1°. Z uwagi na przestarzałe słupy w przęsle (drewniane) projektuje się wymianę tych słupów na nowe, z żerdzi wirowanych, typu E-12, wyposażonych w podwójne wsporcze izolatory kompozytowe, typu PL 7024 KL-N. Ustoje słupów zaprojektowano jak dla gruntu średniego. Dla słupa zlokalizowanego w pobliżu ulicy, przewidziano uziom taśmowy typu T1+4×3, z bednarki ocynkowanej FeZn 25×4mm², o rezystancji $R_Z \leq 10\Omega$. Uziom zaprojektowano dla rezystywności gruntu $R_E = 100\Omega m$. Słupy należy wyposażyć w tabliczki ostrzegawcze i numeracyjne. Przewody liniowe pozostawia się istniejące. Szczegóły i zakres projektowanych zmian w linii pokazano na planie adaptacji linii SN i nN oraz na profilu przęsła linii SN, krzyżującego się z ulicą Cichą. Zastosowane materiały wyszczególniono w wykazie montażowym.

Linia nN

W obrębie modernizowanej drogi znajduje się sieć kablowa nN, która zasila istniejące budynki i jest przewidziana dla przyszłej zabudowy. W obrębie kolizji kabla z modernizowaną drogą oraz z istniejącymi i przyszłymi wjazdami na posesję, należy, zgodnie z warunkami technicznymi ochronić kabel dwudzielną rurą ochronną, typu A-110 PS. Rozmieszczenie rur ochronnych i ich długość pokazano na planie adaptacji linii SN i nN.

3 × AFI 6-95 - 70m

ZLECENIE:

4. WYKAZ MONTAŻOWY
linii 15kV GPZ Wadowice - Andrychów
Odcinek: Inwałd, ul. Cicha
Przewody: 3 × AFI 6-95 (istn.)

str. 3

[illegible]

Katowice dnia 22 grudnia 2014 r

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Wiesław Gałgan
mgr inż. elektrotechniki
ur. dnia 09 września 1982 w Oświęcimiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/5700/PWOE/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Otrzymują

1. Pan Wiesław Gałgan
Górnicza 44/1
43 225 Wola
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a'a



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. inż. Hieronim Spizewski
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-VPU-E9Q-3XC *

Pan Wiesław Gałgan o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0208/15

adres zamieszkania ul. Długa 129, 32-607 Polanka Wielka

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

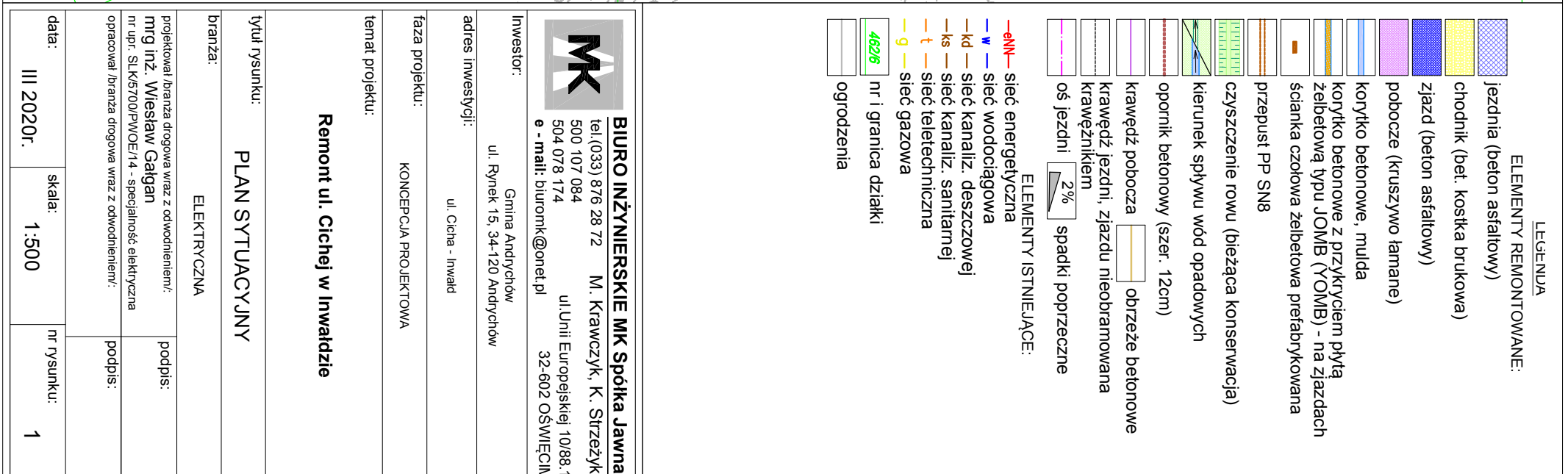
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-02 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



3 × AFI 6-95 (istn.)
σ = 90 MPa



Stanowisko nr

BBW 002820

Stup typu

N - 12/E₁₀

BBW 002821

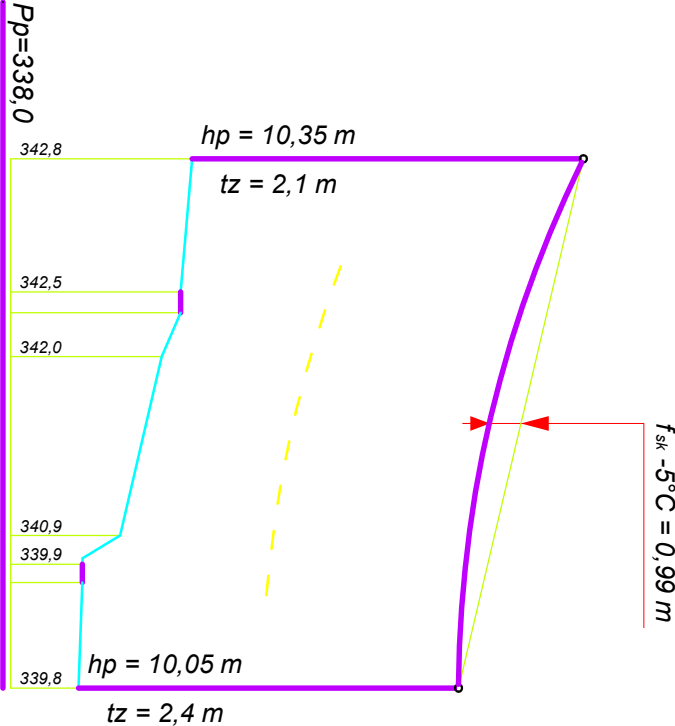
P - 12/E_{4,3}

Uzbrojenie głowicy

PN-51
3 × ZNb-3
6 × PI-7024 KL-N

PP-50
3 × ZPb-4
6 × PI-7024 KL-N

Rzędne terenu [m]
Poziom porównawczy [m] $P_p=338,0$



Kilometraż trasy [km]

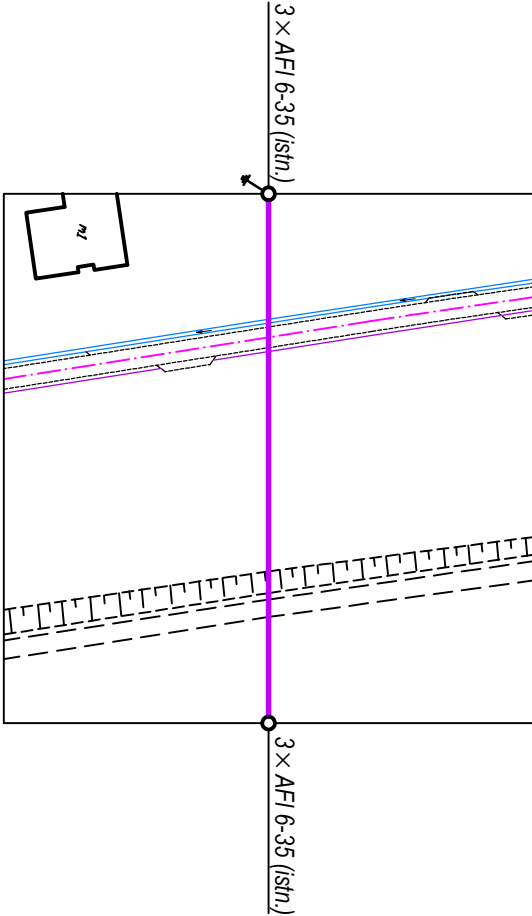
km X

70 km X+0,070

Długość przęsła [m]

70

Sytuacja



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna
tel. (033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk
500 107 084 ul. Unii Europejskiej 10/88.1
504 078 174
e - mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM

Investor:

Gmina Andrychów
ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

adres inwestycji:

ul. Cicha - Inwałd

faza projektu:

KONCEPCJA PROJEKTOWA

temat projektu:

Remont ul. Cichej w Inwałdzie

tytuł rysunku:

RROFIL LINII SN

branża:

ELEKTRYCZNA

projektował /branża drogowa wraz z odwodnieniem/:

mrg inż. Wiesław Gałgan

nr upr. SLK/5700/PWOE/14 - specjalność elektryczna

opracował /branża drogowa wraz z odwodnieniem/:

podpis:

data:

III 2020r.

skala:

nr rysunku:

2