

Zakład Usługowo – Produkcyjny
MONTEL-BR s.c.
37-700 Przemyśl, ul. Słowackiego 27

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
PRZEBUDOWY NAPOWIETRZNEJ LINII ENERGETYCZNEJ nn
W CELU LIKWIDACJI KOLIZJI
Z PROJEKTOWANĄ BUDOWĄ BUDYNKU GARAŻOWEGO

DLA ZADANIA:

Budowa budynku garażowego siedmiostanowiskowego wraz z myjnią samochodową,
budowa kojców dla ośmiu psów służbowych, przebudowa istniejącego budynku
administracyjnego oraz przebudowa przyłącza wodociągowego

Adres: 37-733 Hermanowice, gm. Przemyśl
Działki nr: 478/9 obr. Hermanowice, gm. Przemyśl
Inwestor: Bieszczadzki Oddział Straży Granicznej
w Przemyślu,
37-700 Przemyśl, ul. Mickiewicza 34

Opracował zespół w składzie

Inst. elektryk **TADEUSZ KRAWCZYK**
Uprawnienie budowlane do projektowania
i kierowania robotami w opłacalności
Instalacyjno-inżynierskie, w zakresie
instalacji i sieci elektrycznych
Nr ewid. 43/761 U / N N / UGHABIT V05

mgr inż. TADEUSZ BATOR
UPR. BUDOWL. INST. ELEKTR.
Nr BA VIII 8386/5/89
PRZEMYŚL, UL. 3-GO MAJA 35 A

Dokumentację techniczną sprawdzono w RE
Przemyśl w zakresie warunków przyłączenia
NR 21 RE / 2019 z dnia 06.02.2019

Przemyśl, luty 2019

18.03.2019
data

Wydział Majątku Sieciowego
podpis i pieczęć

Krzysztof Orzechowski

Przemysław, dn. 06.02.2019r.

Bieszczadzki Oddział Straży Granicznej
ul. Mickiewicza 34
37-700 Przemysław

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI NR 2/RE05/2019

Odpowiadając na wniosek z dnia 29.01.2019 (data wpływu 30.01.2019) określa się następujące warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z zagospodarowaniem terenu Placówki Straży Granicznej.

1. Miejsce występującej kolizji: działka nr 478/5 w miejscowości Hermanowice.
2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:
 - odcinek linii napowietrznej niskiego napięcia /0,4kV/ zasilanej od stacji transformatorowej 15/0,4kV Hermanowice 1 wykonanej przewodami 4xAL25mm²

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń (projekt umowy wg wzoru nr 2a).

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

- a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.”, w zakresie:
 1. przebudowy odcinka linii napowietrznej niskiego napięcia /słupa nr 4/1/2/ oraz likwidacji słupa nr 5/1/2
- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych, a także przewidywać konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej:
 1. odcinka linii napowietrznej niskiego napięcia
- c) uzgodnić dokumentację projektową w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość RE Przemysław w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
- d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.),
- e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów, gdy w wyniku usunięcia kolizji przenoszone/ odtworzone urządzenia

elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.

9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania część sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.
„Uwagi dodatkowe” Przed dopuszczeniem do realizacji prac związanych z usuwaniem kolizji niezbędne będzie pobranie kaucji na rzecz Spółki.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.

Krzysztof Kowalczyk
opracował

PGE Dystrybucja SA
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Przemysł
Mariusz Kuniec
p.o. Dyrektor
...Mariusz Kuniec...
zatwierdził

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt budowlano - wykonawczy przebudowy napowietrznej linii energetycznej nn, polegającej na przeniesieniu istniejącego słupa krańcowego nr 5/1/2 na nowe miejsce na działce nr 478/9.

Przedmiotowe zadanie wynika z konieczności likwidacji kolizji w/w istniejącego słupa 5/1/2 z projektowaną budową budynku garażowego dla Placówki BOSG w Hermanowicach.

2. Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora.
2. Plan zagospodarowania terenu dla zadania: budowa budynku garażowego siedmiostanowiskowego wraz z myjnią samochodową, budowa kojców dla ośmiu psów służbowych, przebudowa istniejącego budynku administracyjnego oraz przebudowa przyłącza wodociągowego
3. Projekt architektoniczno-budowlany budowy budynku garażowego i kojców dla psów.
4. Oględziny budynku strażnicy i istniejącej napowietrznej linii nn.
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
9. Norma PN-E-05100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
10. Inne obowiązujące normy i przepisy.
11. Warunki usunięcia kolizji nr 2/RE05/2019 z dn. 06.02.2019 wydane przez PGE Dystrybucja S.A. O/Zamość Rejon Energetyczny Przemysł

3. Dane techniczne występującej kolizji:

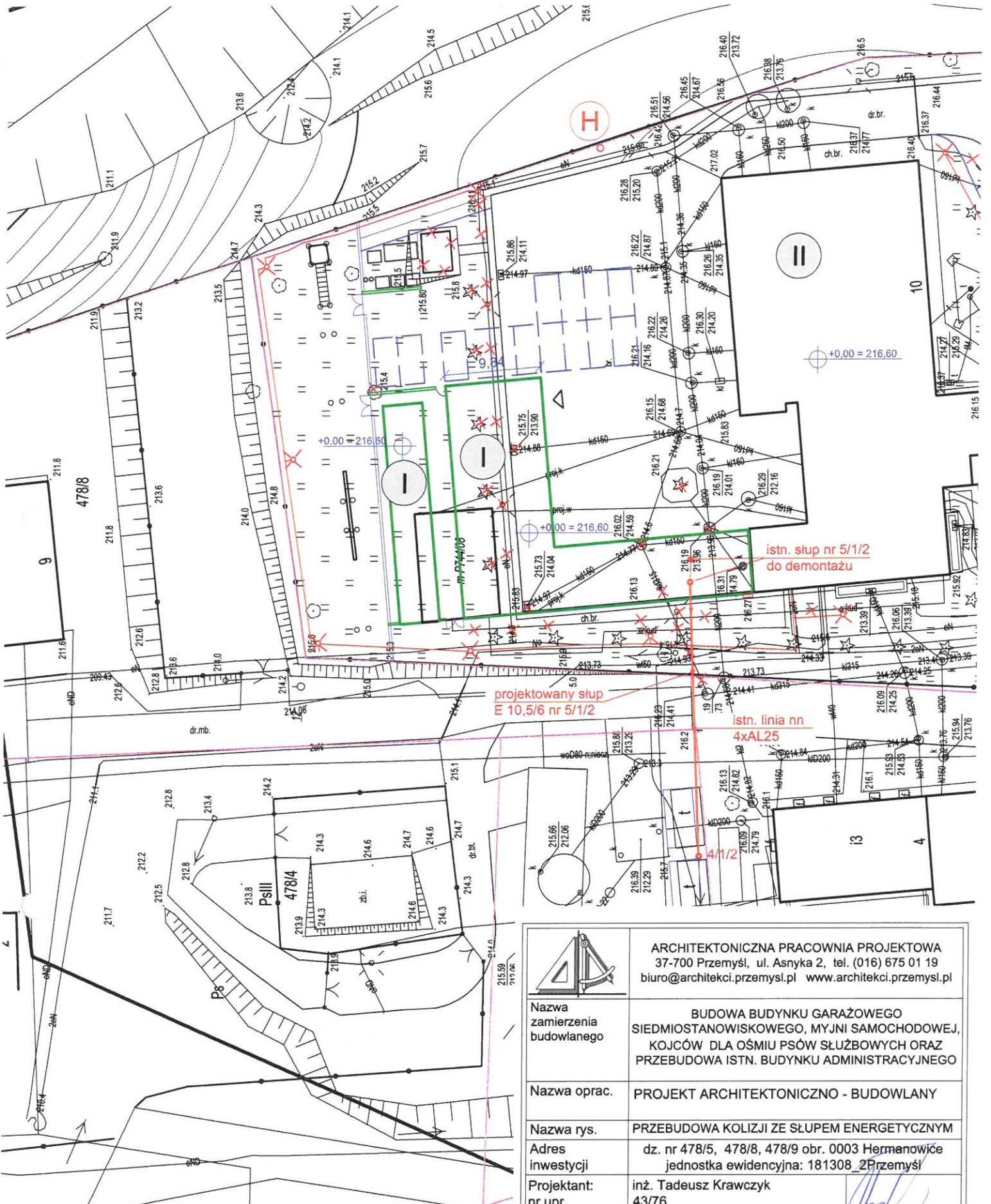
- odcinek linii napowietrznej nn (0,4 kV) zasilanej ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV Hermanowice 1,
- przewody linii w przęśle pomiędzy słupami 4/1/2 i 5/1/2 - 4 x AL 25,
- kolidujący słup - betonowy krańcowy rozkraczny nr 5/1/2.

4. Opis likwidacji kolizji

Istniejący na działce nr 478/9 słup energetyczny nr 5/1/2 stanowi zakończenie napowietrznej linii energetycznej nn będącej własnością PGE Dystrybucja S.A. O/Zamość. Słup ten stoi w miejscu, gdzie projektowana jest budowa budynku garażowego Placówki Bieszczadzkiego Oddziału Straży Granicznej w Hermanowicach w ramach rozbudowy istniejącego budynku administracyjnego.

7. Obszar oddziaływania obiektu

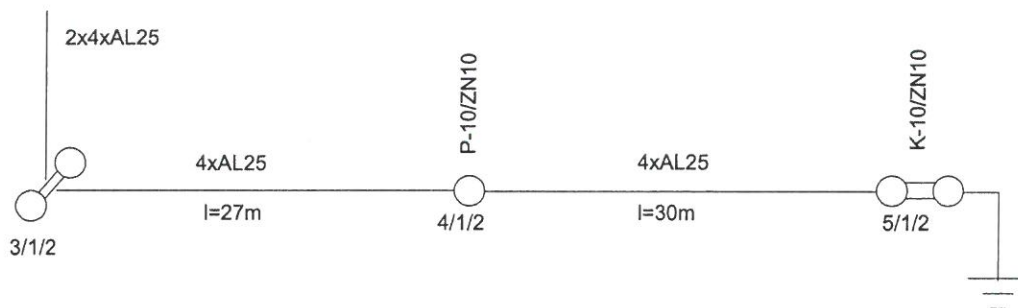
Przewidywany rodzaj robót nie stwarza uciążliwości projektowanych obiektów na tereny przyległe. Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 Ustawy Prawo budowlane zamyka się na terenie działki własnej nr 478/9.



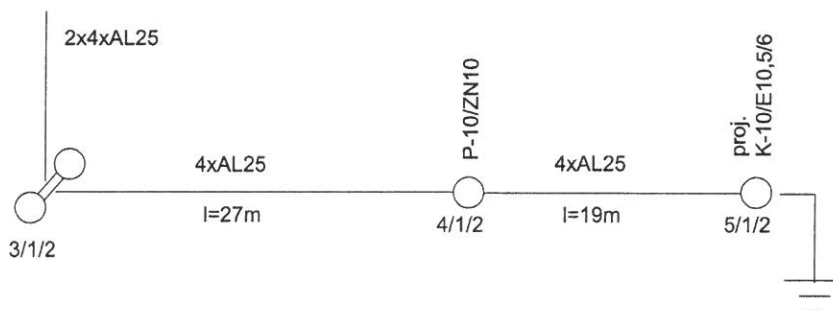
Dokumentację techniczną sprawdzono w RE
Przemysł w zakresie warunków przyłączenia
NR 2/RE05/2019 06.02.2019
18.03.19 data
Wydział Majątku Sieciowego
Kierownik
Krzysztof Orzechowski

	ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA PROJEKTOWA 37-700 Przemysł, ul. Asnyka 2, tel. (016) 675 01 19 biuro@architekci.przemysl.pl www.architekci.przemysl.pl		
Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO SIEDMIOSTANOWISKOWEGO, MYJNI SAMOCHODOWEJ, KOJCÓW DLA OŚMIU PSÓW SŁUŻBOWYCH ORAZ PRZEBUDOWA ISTN. BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO		
Nazwa oprac.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
Nazwa rys.	PRZEBUDOWA KOLIZJI ZE SŁUPEM ENERGETYCZNYM		
Adres inwestycji	dz. nr 478/5, 478/8, 478/9 obr. 0003 Hermanowice jednostka ewidencyjna: 181308_2Przemysł		
Projektant: nr upr. specjalność	inż. Tadeusz Krawczyk 43/76 instalacje elektryczne		
Opracował: nr upr. specjalność	mgr inż. Janusz Bator BA VIII 8386/5/89 instalacje elektryczne mgr inż. Magdalena Cebula		
Sprawdzający: nr upr. specjalność			
Skala 1:500	data oprac.: sierpień 2018	Nr rys.: KE	

STAN ISTNIEJĄCY



STAN PROJEKTOWANY



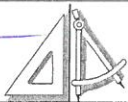
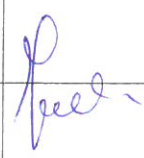
przebudowa słupa 5/1/2

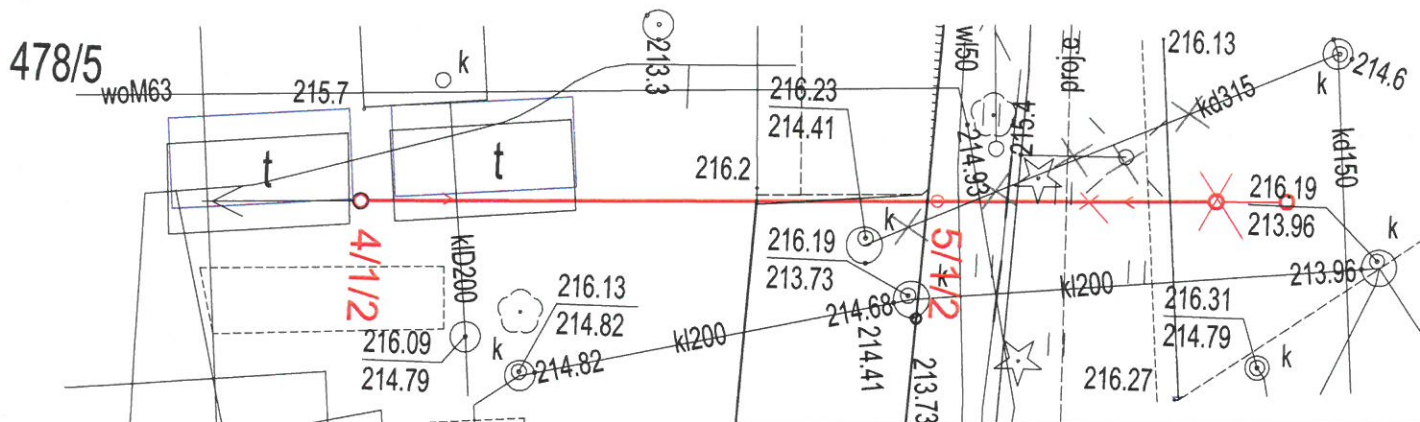
TNC-S

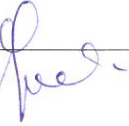
Dokumentację techniczną sprawdzono w RE
Przemysł w zakresie warunków przyłączenia
NR 3/RE5/2019 Z dnia 06.08.2019
18.03.19
data

Wydział Majątku Sieciowego
podpis: pieczęć
Kierownik
Krzysztof Orzechowski

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

 ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA PROJEKTOWA 37-700 Przemysł, ul. Asnyka 2, tel. (016) 675 01 19 biuro@architekci.przemysl.pl www.architekci.przemysl.pl		
Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO SIEDMIOSTANOWISKOWEGO, MYJNI SAMOCHODOWEJ, KOJCÓW DLA OŚMIU PSÓW SŁUŻBOWYCH ORAZ PRZEBUDOWA ISTN. BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO	
Nazwa oprac.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
Nazwa rys.	SCHEMAT PRZEBUDOWY LINII nn	
Adres inwestycji	dz. nr 478/5, 478/8, 478/9 obr. 0003 Hermanowice jednostka ewidencyjna: 181308_2Przemysł	
Projektant: nr upr. specjalność	inż. Tadeusz Krawczyk 43/76 instalacje elektryczne	
Opracował: nr upr. specjalność	mgr inż. Janusz Bator BA VIII 8386/5/89 instalacje elektryczne mgr inż. Magdalena Cebula	
Sprawdzający: nr upr. specjalność		
Skala	data oprac.: luty 2019	Nr rys.: PB-2

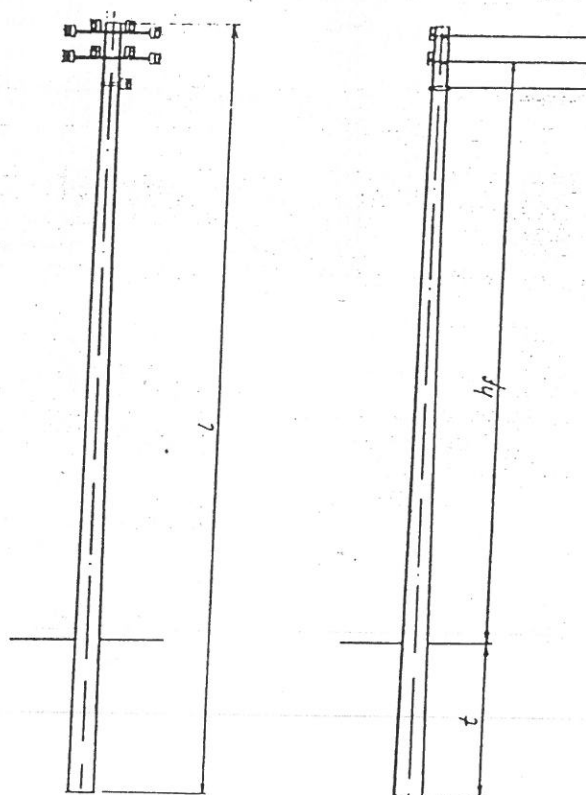


	ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA PROJEKTOWA 37-700 Przemyśl, ul. Asnyka 2, tel. (016) 675 01 19 biuro@architekci.przemyśl.pl www.architekci.przemyśl.pl	
Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO SIEDMIOSTANOWISKOWEGO, MYJNI SAMOCHODOWEJ, KOJCÓW DLA OŚMIU PSÓW SŁUŻBOWYCH ORAZ PRZEBUDOWA ISTN. BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO	
Nazwa oprac.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
Nazwa rys.	PROFIL PRZEBUDOWY LINII nn	
Adres inwestycji	dz. nr 478/5, 478/8, 478/9 obr. 0003 Hermanowice jednostka ewidencyjna: 181308_2Przemyśl	
Projektant: nr upr. specjalność		
Opracował: nr upr. specjalność	mgr inż. Janusz Bator BA VIII 8386/5/89 instalacje elektryczne mgr inż. Magdalena Cebula	
Sprawdzający: nr upr. specjalność		
Skala	data oprac.: luty 2019	Nr rys.: PB-3

ZESTAWIENIA DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE

Zestawienie demontażowe i montażowe dot. przebudowy linii napowietrznej nn

Żerdź ZN 10	szt.	2	
Poprzecznik krańcowy	szt.	1	
Przewód AL25	m	120	76
Żerdź 10,5/6	szt.		1
Ustoje U2	Kpl		1
Poprzecznik PKb-1	szt.		1
Obejma O-5	szt.		1
Śruba M16x200 z nakrętką i podkładkami	szt.		2
Izolator S80-2	szt.	4	4
Uchwyt śrubowo-kabłakowy Al 25	szt.	4	4
Złączka pętlicowa 25-70 mm ²	szt.	4	4
Taśma Al 10x1 x 500	szt.	4	4
Pręty stalowe ocynkowane fi 18mm l=3m	szt.		1
Bednarka ocynkowana 25x4mm	m		12
		Demontaż fragmentu linii pomiędzy słupami 4/1/2 i 5/1/2	Przebudowa słupa nr 5/1/2



1
K-10/10

PN-tabl. 7

UWAGI:

1. W nawiasach podano wartości dla żerdzi żelbetowych typu E / 10
2. Wysokość zawieszenia przewodów h_f dla żerdzi typu E / 10 należy skorygować o różnicę w głębokości zakopania.

Typ słupa	Żerdź			Głębokość zakopania {	Wysokość zawieszenia przew. hf			
	Typ	Długość	Ilość		4i5 przew.	6-przew.	7÷9-przew.	10-przew.
	-	m	szt.	m	m			
Ł - 9	EPV-JCE/10 EPV-ELV/10 E/10	9	1	2,1 (2,2)	6,79	6,43	6,44	6,08
K-10				2,2 (2,3)	6,69	6,33	6,34	5,98
		10,5		2,0 (2,3)	8,39	8,03	8,04	7,68
				2,3 (2,4)	8,09	7,73	7,74	7,28
		K-12		12	2,3 (2,4)	9,59	9,23	9,24
2,5 (2,6)					9,39	9,03	9,04	8,68

DOBÓR USTOJÓW DLA GRUNTU ŚREDNIEGO

Ustoje Uos i U2 str. 107, 109 i 110

słabego str. 104.

Typ słupa	Głębokość wykopu tw	Typ ustoiu	Objętość	
			wierconego	wykopu kopanego
	m	—	m ³	
K-9	2,1 (2,2)	U2		2,66 (2,90)
	2,2 (2,3)	Uos	Ø 0,55 - 0,52 (0,55)	
K-10	2,0 (2,3)	U2		2,44 (3,15)
	2,3 (2,4)	Uos	Ø 0,55 - 0,55 (0,57)	
K-12	2,3 (2,4)	U2		3,15 (3,42)
	2,5 (2,6)	Uos	Ø 0,55 - 0,59 (0,62)	

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2019-02-22

Jednostka rejestrowa : **G.12**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA	Własność	1/1
2	BIESZCZADZKI ODDZIAŁ STRAŻY GRANICZNEJ W PRZEMYSŁU MICKIEWICZA 34; 37-700 PRZEMYSŁ;	Trwały zarząd	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
478/9	4		inne tereny zabudowane	Bi	1.5581	1.5581	PR1P/00019313/3

Id działki: **181308_2.0003.478/9**

Rejon statystyczny: 712120

Uwagi:

Razem powierzchnia działek :

1.5581 ha

Słownie : jeden ha. pięć tysięcy pięćset osiemdziesiąt jeden m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2019-02-22

Sporządził : Maria Buś

Dokument niniejszy jest przeznaczony
do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY

Maria Buś
Podinspektorw Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru
Gospodarki Nieruchomościami i Mieniem Powiatu

2019-02-22

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)



kopia MAPY EWIDENCYJNEJ

skala 1:2000

Województwo: podkarpackie

Powiat: przemyski

Jednostka ewidencyjna: 181308_2 Przemyśl

Obręb: 0003 Hermanowice

Nr kancelaryjny: 432. 598 .2018

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA PRZEMYSKI

Mapa ewidencyjna

Nazwa materiału zasobu

P.1813

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

20.03.2018 r.

z up. STAROSTY

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

mgr. Szymon Pao
STAROSTA GEODETA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BOSG Hermanowice - przebudowa kolizji słupa energetycznego					
1	kalk. zakł.	Uzgodnienie wyłączenia linii i dopuszczenie do prac przez służby PGE Dystrybucja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu - 4 x AL 25	km		
		4*0.030	km	0.120	
				RAZEM	0.120
3	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN rozkracznych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik krańcowy na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn - 4 x AL25	km/1 przew		
		4*0.019	km/1 przew	0.076	
				RAZEM	0.076
9	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
10	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5-08 0603-05	Układanie bednarki uziemiającej na słupach betonowych w ciągach pionowych na wspornikach na betonie mocowanych ręcznie - przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN	km		
		0.019	km	0.019	
				RAZEM	0.019
13	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	kalk. zakł.	Wykonanie dokumentacji odbiorowej dla PBE Dystrybucja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Przemyśl 07.03.2019 r.

Tadeusz Krawczyk
37-700 Przemyśl
ul. Regeera 1

Upr. Nr 43/76
nr członkowski izby zawodowej: PDK/IE/0397/03

O Ś W I A D C Z E N I E

p r o j e k t a n t a * ~~s p r a w d z a j ą c e g o *~~

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.)

o ś w i a d c z a m, że projekt budowlano-wykonawczy:

Przebudowa napowietrznej linii energetycznej nn w celu likwidacji kolizji z projektowaną budową budynku garażowego.....

(nazwa projektu budowlanego)

Hermanowice

.....
(adres zamierzenia budowlanego)

Działka nr 478/9, obr.0003 Hermanowice jedn. ewid. 181308_2 Przemyśl

.....
(dane ewidencyjne działki(ek))

luty 2019 r.

.....
(data sporządzenia projektu)

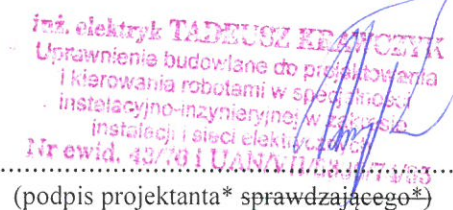
elektryczna

.....
(branża)

Dla: Bieszczadzki Oddział Straży Granicznej w Przemyślu, ul. Mickiewicza 34

.....
(inwestor – imię i nazwisko* nazwa*)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


inż. elektryk TADEUSZ KRAWCZYK
Uprawnienie budowlane do projektowania
i kierowania robotami w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
instalacji i sieci elektrycznych
Nr ewid. 43/76 I UAN/11.02.2017/113

.....
(podpis projektanta* sprawdzającego*)

* niepotrzebne skreślić