

EGZ. 1

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	elektryczna
---------------	-------------

KATEGORIA OBIEKTU	XXVI
--------------------------	------

INWESTYCJA/OBIEKT	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
--------------------------	------------------------------

ADRES INWESTYCJI	Święciechowa, ul. Produkcyjna dz. nr ewid. 1220/5, 1220/11, 1220/23, 1220/27, 1220/32 jedn. ewid. 301305_2, obręb 0011 Święciechowa
-------------------------	---

INWESTOR I ADRES	GMINA ŚWIĘCIECHOWA ul. Ułańska 4 64-115 Święciechowa
-------------------------	--

DATA OPRACOWANIA	13 styczeń 2020
-------------------------	-----------------

PROJEKTANT	mgr inż. Marek ŻELAWSKI
-------------------	-------------------------

Spis treści

1	Oświadczenie projektanta	3
2	Zaświadczenie o przynależności projektanta do WOIIB	4
3	Uprawnienia projektanta	5
4	Uzgodnienie z Wójtem Gminy Świąciechowa	7
5	Protokół z narady koordynacyjnej ZUD	10
6	Opis do planu zagospodarowania	13
7	Rysunek PZT-1 - Plan zagospodarowania terenu z projektowanym układem drogowym	14
8	Rysunek PZT-2 - Plan zagospodarowania terenu	15
9	Opis techniczny	16
10	Rysunek E-1 Schemat zasilania	18
11	Informacja do planu BIOZ	19

**1 Oświadczenie projektanta
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany: **MAREK ŻELAWSKI**

zamieszkały: **ul. Słoneczna, 64- 100 Leszno**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane
(Dz.U. Z 2013 poz. 1409) zgodnie z art. 20 ust 4 tej ustawy

Oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

**GMINA ŚWIĘCIECHOWA
ul. Ułańska 4, 64-115 Świeciechowa**

dotyczący:

BUDOWA OŚWIADCZENIA ULICZNEGO

planowanego w:

**Świeciechowa, ul. Produkcyjna
dz. nr ewid. 1220/5, 1220/11, 1220/23, 1220/27, 1220/32**

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Marek ŻELAWSKI

2 Zaświadczenie o przynależności projektanta do WOIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-XE2-MJ6-ZZU *

Pan Marek Żelawski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0117/11

adres zamieszkania ul. Słoneczna 1, 64-100 Leszno

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-04-30.

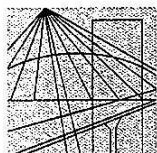
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-04-25 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

3 Uprawnienia projektanta



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-119/2014

Poznań, dnia 10 czerwca 2014 r.

DECYZJA

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 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Marek Żelawski

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 30 marca 1984 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0161/POOE/14

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

Buczkowski

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Marek Żelawski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

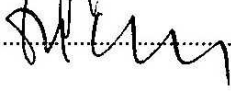
Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Marek Żelawski
64-100 Leszno, ul. Słoneczna 1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

4 Uzgodnienie z Wójtem Gminy Świąciechowa



GMINA ŚWĄCIECHOWA

URZĄD GMINY W ŚWĄCIECHOWIE

ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa

Tel. 65 5333510, Fax 65 5299548, e-mail: urządgmyny@swieciechowa.pl

www.swieciechowa.pl, www.bip.swieciechowa.pl

ZP.7230.252.2019

Świąciechowa, 20.12.2019 r.

KMS Projekt
Marek Żelawski
ul. Słoneczna 1
64-100 Leszno

Odpowiadając na wniosek z dnia 18.12.2019 r. w sprawie uzgodnienia projektowanej linii kablowej 0,4kV oraz słupów oświetleniowych, dla zasilenia oświetlenia ulicznego ul. Produkcyjnej w Świąciechowie (dz. nr ewid. 1220/5, 1220/11, 1220/23, 1220/27 i 1220/32), Urząd Gminy w Świąciechowie wyraża zgodę (uzgadnia pozytywnie) na wykonanie prac w zakresie ww. drogi publicznej, będącej własnością gminy, zgodnie z załączonym do niniejszego uzgodnienia planem sytuacyjnym.

Inwestorem zadania będzie Gmina Świąciechowa

Załącznik 1.

1. Plan sytuacyjny – 1 egz.

WÓJT
mgr inż. Marek Lorych

OBOWĄZEK INFORMACYJNY ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest:

WÓJT GMINY ŚWĄCIECHOWA
64-115 Świąciechowa
ul. Ułańska 4
(pieczęć Administratora)

- zwany dalej **Administratorem**. Administrator prowadzi operacje przetwarzania Pani/Pana danych osobowych.
- Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych Osobowych: e-mail: inspektor@rodo-krp.pl, tel. +48 792 304 042.
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu prowadzenia postępowania w ramach realizacji obowiązków lub uprawnień gminy wynikających z mających w tym zakresie zastosowanie przepisów prawa oraz w celu wykonania określonych prawem zadań realizowanych dla dobra publicznego, w ramach kompetencji Administratora przekazanych do realizacji w ramach stanowiska ds. zagospodarowania przestrzennego, w szczególności:
 - a. wydawania zaświadczeń, w szczególności o przeznaczeniu nieruchomości w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, o zgodności zmiany sposobu użytkowania budynku z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego,
 - b. wydawania wypisów i wyrysów z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
 - c. prowadzenia postępowań w sprawie wskazań i decyzji lokalizacyjnych,
 - d. prowadzenia postępowań w sprawie oddziaływania na środowisko,
 - e. prowadzenia postępowań w sprawach związanych z ustaleniem nazw miejscowości, ulic, placów i nadawania numerów porządkowych,jak również Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w celu kontaktowania się, odpowiedzi na zapytania, informowania, prowadzenia postępowań administracyjnych, zawierania i realizowania umów, archiwizowania oraz ewentualnego dochodzenia roszczeń, a także w interesie publicznym, do celów badań naukowych lub historycznych, statystycznych.
- Podstawą przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (dalej zwane RODO), to jest:
 - a. udzielona zgoda (art. 6 ust. 1 lit. a RODO lub art. 9 ust. 2 lit. a RODO),

- b. wykonanie umowy lub podjęcie działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy (art. 6 ust. 1 lit. b RODO),
- c. obowiązek prawny ciążyący na Administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c RODO),
- d. ochrona żywotnych interesów osoby, której dane dotyczą lub innej osoby fizycznej (art. 6 ust. 1 lit. d RODO),
- e. realizowanie zadań Administratora w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi (art. 6 ust. 1 lit. e RODO),
- f. oczywiste upublicznienie danych przez osobę, której dane dotyczą (art. 9 ust. 2 lit. e RODO),
- oraz inne akty prawne obowiązującego prawa krajowego i międzynarodowego, w szczególności:
 - g. Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym wraz z aktami wykonawczymi,
 - h. Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego wraz z aktami wykonawczymi,
 - i. Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
 - j. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
- 5. Przetwarzaniu mogą podlegać w szczególności wszystkie lub niektóre z następujących danych osobowych i kategorii danych osobowych:
 - a. dane identyfikacyjne (imię, nazwisko, PESEL, etc.),
 - b. dane lokalizacyjne (adres zamieszkania, dane dotyczące nieruchomości, etc.),
 - c. dane kontaktowe (adres skrzynki elektronicznej e-mail, numer telefonu, etc.),
 - d. dane dotyczące członków rodziny (imiona, stopień pokrewieństwa, etc.),
 - oraz wszelkie inne kategorie wymagane przepisami obowiązującego prawa, zarówno krajowego jak międzynarodowego, a także niezbędne do realizacji celów wskazanych w pkt. 3.
- 6. Dane osobowe we wskazanym wyżej zakresie mogą być uzyskane:
 - a. bezpośrednio od osoby, której dane dotyczą,
 - b. od innych komórek organizacyjnych Urzędu, organów administracji publicznej, w tym jednostek samorządu terytorialnego oraz ich jednostek organizacyjnych, sądów i organów ścigania - w ramach ich kompetencji oraz przepisów obowiązującego prawa,
 - c. od podmiotów posiadających interes prawny w sprawie, w związku z którą następuje przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych,
 - d. innych podmiotów przekazujących dane osobowe do Administratora.
- 7. Pani/Pana dane osobowe mogą być przetwarzane również przez innych odbiorców tj. podmioty, z którymi Administrator zawarł umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, w szczególności w zakresie obsługi informatycznej, prawnej, księgowej, ochrony osób i mienia lub ochrony danych osobowych, a także przez podmioty, którym Administrator udostępnia dane osobowe w szczególności na podstawie przepisów prawa, w tym organom ścigania, organom kontrolnym, organom administracji publicznej.
- 8. W przypadku niepodania danych niezbędnych do realizacji celów określonych w pkt. 3, w tym wymaganych przepisami prawa, realizacja tych celów może okazać się niemożliwa. W pozostałym zakresie Pani/Pana dane osobowe mogą być przetwarzane na podstawie udzielonej przez Panią/Pana zgody lub na podstawie innych przesłanek dopuszczających przetwarzanie wskazanych w art. 6 i 9 RODO.
- 9. W zależności od podstawy przetwarzania Pani/Pana danych osobowych posiada pan prawo do:
 - a. żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych oraz powiadomienia odbiorców danych o sprostowaniu lub usunięciu danych osobowych lub ograniczeniu przetwarzania,
 - b. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania,
 - c. przenoszenia danych osobowych,
 - d. otrzymywania kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu,
 - e. wniesienia skargi do organu nadzorczego (Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych),
 - f. cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych.
- 10. Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu. W przypadku, w którym Pani/Pana dane osobowe miałyby podlegać profilowaniu, informacja o tym zostanie udzielona przy dokonywaniu czynności w związku z danym postępowaniem administracyjnym.
- 11. W przypadku wyczerpania przesłanek zawartych w przepisach art. 6 ust. 1 lit. a i art. 9 ust. 2 lit. a RODO, przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
- 12. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres wykonywania zadań, o których mowa w pkt 3 oraz przez wymagany w świetle obowiązującego prawa okres po zakończeniu ich wykonywania w celu ich archiwizowania oraz ewentualnego dochodzenia roszczeń a także w interesie publicznym, do celów badań naukowych lub historycznych lub do celów statystycznych.
- 13. Pani/Pana dane osobowe nie są co do zasady przekazywane do Państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowych. Jeżeli doszłoby do ww. przekazania zostanie Pani/Pan poinformowany o takim przekazaniu i stosowanych zabezpieczeniach, stwierdzeniu lub braku stwierdzenia przez Komisję Europejską odpowiedniego stopnia ochrony.

20.12.2019 r.
(data i podpis Administratora)

mgr inż. **Artur Lorych**

5 Protokół z narady koordynacyjnej ZUD

GN.III.6630.993.2019

STAROSTA LESZCZYŃSKI

Leszno, dn. 30.12.2019 r.

Znak sprawy: GN.III.6630.993.2019

ODPIS

PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 30.12.2019 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 ze zm.)

Przedmiot narady:	Linia kablowa nN oświetlenia ulicznego.
Lokalizacja:	Święciechowa Święciechowa, ul. Produkcyjna, dz.: 1220/5, 1220/11, 1220/23, 1220/27, 1220/32
Wnioskodawca:	KMS PROJEKT MAREK ŻELAWSKI ul. Słoneczna 1, 64-100 Leszno
Inwestor:	GMINA ŚWIECIECHOWA ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa
Przewodniczący:	ALEKSANDRA JANKOWSKA
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Lesznie Wydz. GKKiGN
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	18.12.2019 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

- brak uwag.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 6.165.08-43.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENEA Operator Sp. z o.o. ZDE RD Leszno	- brak.	-przedstawiciel nie brał udziału
2	MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie	- zachować normatywne odległości na skrzyżowaniach z istniejącymi sieciami i przyłączami wod-kan.	-Pani Weronika Łucka
3	PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu - Gazownia w Lesznie	- istniejący gaz ś/c 63 zbliżenia i skrzyżowania, - szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do PSG OZG w Poznaniu Gazownia w Lesznie, w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej, - w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), - w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących	-Pan Grzegorz Wawrzyniak

		spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, - w przypadku wystąpienia kolizji z gazociągami, projekt przebudowy należy uzgodnić w Polskiej Spółce Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, - o terminie rozpoczęcia robót powiadomić pisemnie Gazownię w Lesznie.	
4	Wójt Gminy Świąciechowa	- bez uwag.	-Pan Włodzimierz Turek
5	INEA S.A. z siedzibą w Poznaniu	- zgodnie z pismem z dnia 31.03.2017 : "Spółka INEA S.A. informuje, iż od dnia 01.04.2017 roku, nie będzie osoby upoważnionej do reprezentowania spółki na naradach koordynacyjnych organizowanych w siedzibie Starostwa Powiatowego w Lesznie. Mając na uwadze powyższe, zwracamy się z prośbą, o wskazanie wnioskodawcom konieczności przeprowadzenia uzgodnień wszelkich projektów ze Spółką INEA S.A. realizowanych na terenie powiatu leszczyńskiego. Projekty do uzgodnień ze Spółką INEA S.A. proszę kierować drogą elektroniczną na adres: uzgodnienia@inea.com.pl"	-przedstawiciel nie brał udziału
6	Orange Polska S.A.	- brak.	-przedstawiciel nie brał udziału
7	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.	- zgodnie z pismem z dnia 03.04.2017: "Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. informuje, iż od dnia 01.04.2017 roku, nie będzie osoby upoważnionej do reprezentowania Spółki na naradach koordynacyjnych organizowanych w siedzibie Starostwa Powiatu. Mając na uwadze powyższe, zwracamy się z prośbą, o wskazanie wnioskodawcom konieczności przeprowadzenia uzgodnień wszelkich projektów z Wielkopolską Siecią Szerokopasmową S.A. realizowanych na terenie Państwa powiatu. Projekty do uzgodnień z Wielkopolską Siecią Szerokopasmową S.A. proszę kierować drogą elektroniczną na adres: uzgodnienia_wss@operatorwss.pl."	-przedstawiciel nie brał udziału
Wnioskodawca			KMS PROJEKT MAREK ŻELAWSKI

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. Starosty Leszczyńskiego
Aleksandra Janowska
 Główny Specjalista
 w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru
 Urzędu Starosty Leszczyńskiego
 Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).

6 Opis do planu zagospodarowania

6.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetleniowej linii kablowej nn-0,4kV wraz ze słupami oświetleniowymi przy ul. Produkcyjnej w m. Świąciechowa dz. nr ewid. 1220/5, 1220/11, 1220/23, 1220/27, 1220/32.

6.2 Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, zgodnie z przepisami odrębnymi wprowadzającymi związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu, przywołanymi w art. 3 pkt. 20 ustawy Prawo budowlane. (Dz.U. 2017 poz. 1332).

6.3 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działki nr ewid. 1220/5, 1220/11, 1220/23, 1220/27, 1220/32 są objęte Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego – uchwała nr VIII/62/2003 Rady Gminy Świąciechowa z dnia 29.07.2003 i są oznaczone symbolem KL i przeznaczone pod komunikację lokalną. Wszystkie działki pozostają we władaniu Gminy Świąciechowa. Istniejąca infrastruktura składa się z sieci elektroenergetycznych, wodno-kanalizacyjnych, telekomunikacyjnych i gazowych. Droga gminna jest utwardzona.

6.4 Projektowany stan zagospodarowania terenu

Oświetlenie zostanie zasilone z istniejącej szafki oświetleniowej SO (własność Gminy Świąciechowa), zlokalizowanej w poboczu dz. nr ewid. 1220/5 (przy dz. 1220/2). Z szafki SO wyprowadz ul. Produkcyjnej.

6.5 Zestawienie charakterystycznych parametrów zagospodarowania terenu

- długość linii kablowej – 980(1072)m,
- wysokość słupów oświetleniowych – 10m,
- ilość słupów – 23szt.

6.6 Warunki dotyczące dziedzictwa kulturowego

Obszar opracowania objęty MPZP jest położony w strefie „W” ochrony archeologicznej.

6.7 Warunki dotyczące szkód i oddziaływań górniczych

Teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami górniczymi.

6.8 Warunki dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi

Przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na stan środowiska i nie należy do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska (zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71). Nieruchomości objęte planowaną inwestycją nie znajdują się na obszarze objętym ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 142 ze zm.).

6.9 Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

PROJEKTANT:

mgr inż. Marek ŻELAWSKI

9 Opis techniczny

9.1 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- mapa do celów projektowych,
- wizja lokalna,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej,
- uzgodnienia branżowe,
- obowiązujące przepisy i normy.

9.2 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetleniowej linii kablowej nn-0,4kV wraz ze słupami oświetleniowymi przy ul. Produkcyjnej w m. Świąciechowa dz. nr ewid. 1220/5, 1220/11, 1220/23, 1220/27, 1220/32.

9.3 Zasilanie i pomiar energii

Moc zapotrzebowana projektowanego oświetlenia wynosi 2,5kW i zostanie pokryta z rezerwy mocy przyłączeniowej, określonej na 12kW. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej realizowany jest jako bezpośredni na napięciu 0,4kV w istn. złączu kablowo-pomiarowym ZK1-1P (własność Enea Operator), zlokalizowanym przy istn. w terenie działki nr ewid. 1220/5 (przy dz. 1220/2). Przebieg oświetleniowej linii kablowej oraz lokalizacje słupów oświetleniowych pokazano na rysunku PZT-1 oraz PZT-2, przy czym rys. PZT-1 uwzględnia projektowany układ drogowy wg projektu budowlano-wykonawczego „Budowa ulicy Produkcyjnej w Świąciechowie” autorstwa mgr inż. Tomasz Kosior.

9.4 Szafka oświetleniowa SO

Istniejąca szafka oświetleniowa jest zabudowana w terenie działki nr ewid. 1220/5 (przy dz. 1220/2) i pozostaje bez zmian.

9.5 Linia kablowa

Z listwy zaciskowej odpływowej (pole 1) w istn. szafce sterowania oświetleniem SO wyprowadzić linię kablową YAKY 4x25, zasilającą słupy oświetlenia ulicznego. Kable układać na głębokości 0,7m, przy czym wały odcinek linii kablowej układać w rurze osłonowej HDPE-50 450N. Przejścia poprzeczne kabli przez drogi wykonać z zastosowaniem rur ochronnych HDPE-75 750N metodą na głębokości 1,0m, licząc od rzędnej niwelety jezdni do górnej krawędzi rury. W przypadku montażu fundamentów słupów w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących linii kablowych, na ww. kable nałożyć rury ochronne dwudzielne HDPE-120 450N. Po ułożeniu kable przysypać 25cm warstwą gruntu rodzimego oraz ułożyć folię kablową koloru niebieskiego, a następnie zasypać ziemią rodzimą. Zachować normatywne odległości od infrastruktury podziemnej. Kabel na całej długości oznakować trwałymi oznacznikami w odstępach nie większych niż 10m oraz w miejscach charakterystycznych tj. skrzyżowanie, wejścia do przepustów, itp. Na oznacznikach umieścić trwałe informacje, zawierające dane użytkownika. Linię kablową zinwentaryzować przed zasypaniem. Teren po wykopie odpowiednio zagęścić oraz doprowadzić do stanu pierwotnego. Szczegółowe przebiegi w miejscach kolizyjnych sieci podziemnych z projektowanymi urządzeniami oświetlenia ustalić na podstawie przekopów próbnych. Wykopy w ziemi w miejscach kolizyjnych wykonać ręcznie. Zwrócić szczególną uwagę na zapisy w uzgodnieniach i protokole z narady koordynacyjnej. Kable wzdłuż płotów układać odcinkowo tak, aby zapobiec ich obsunięciu lub zniszczeniu.

9.6 Oprawy i słupy oświetleniowe

Projektuje się słupy aluminiowe anodowane o wysokości $h=9,0\text{m}$ z wysięgnikami rurowymi o długości ramienia 1,5m i nachyleniu 10° , stawiane na fundamentach prefabrykowanych typu B-71. Dla podłączenia kabli zasilających we wnękach słupów montować tabliczki słupowe typu TB. Na wysięgnikach montować oprawy LED 96(105)W 15300lm 4000K z optyką T2, II klasy izolacji, o stopniu ochrony IP66 w obudowie z odlewu aluminium. Oprawy zasilic przewodami YDY 3x1,5 oraz zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi 6A. Przewody łączące oprawy z tabliczkami

bezpiecznikowymi prowadzić w otulinie z pianki, powodującej wyciszenie uderzeń przewodu o słup w przypadku silnego wiatru. Słupy na końcach linii kablowych uziemić. Rezystancja uziemienia $R \leq 10 \Omega$.

9.7 Ochrona przeciwporażeniowa

Środki ochrony przeciwporażeniowej zaprojektowano w układzie sieci typu TN-C. Ochrona podstawowa przed dotykiem bezpośrednim, zostanie zrealizowana przez izolację fabryczną oraz obudowy urządzeń. Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim, zostanie zrealizowana przez samoczynne wyłączenie zasilania z wykorzystaniem wyłączników nadmiarowo-prądowych oraz wkładek bezpiecznikowych. Dla prawidłowego zrealizowania samoczynnego wyłączenia zasilania należy:

- wykonać uziemienie szyny PEN w szafce sterowania oświetleniem,
- wykonać uziemienie słupa na końcu linii kablowej,
- w słupach żyłę PEN kabla, połączyć z zaciskiem uziemiającym słupa,
- rezystancja uziemienia $R \leq 10 \Omega$.

9.8 Uwagi końcowe

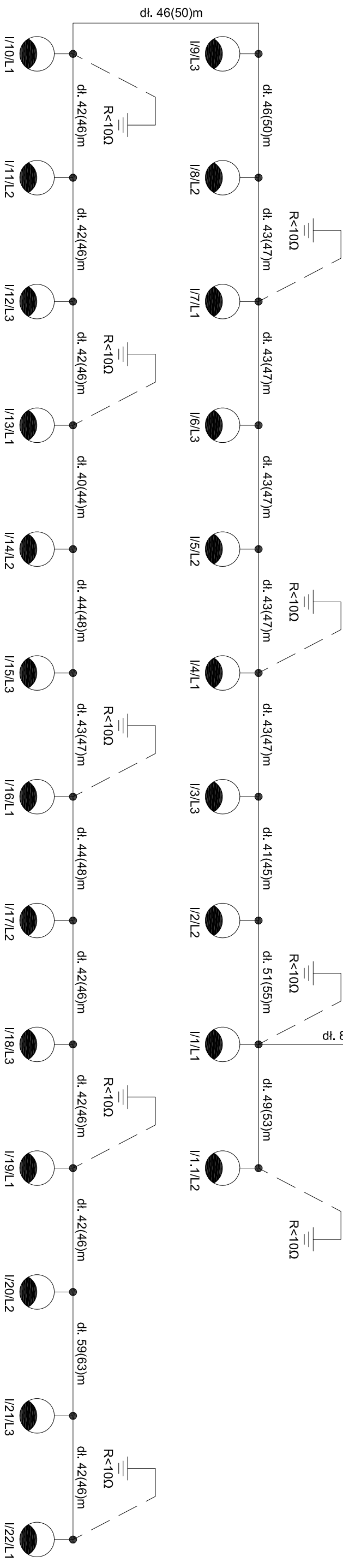
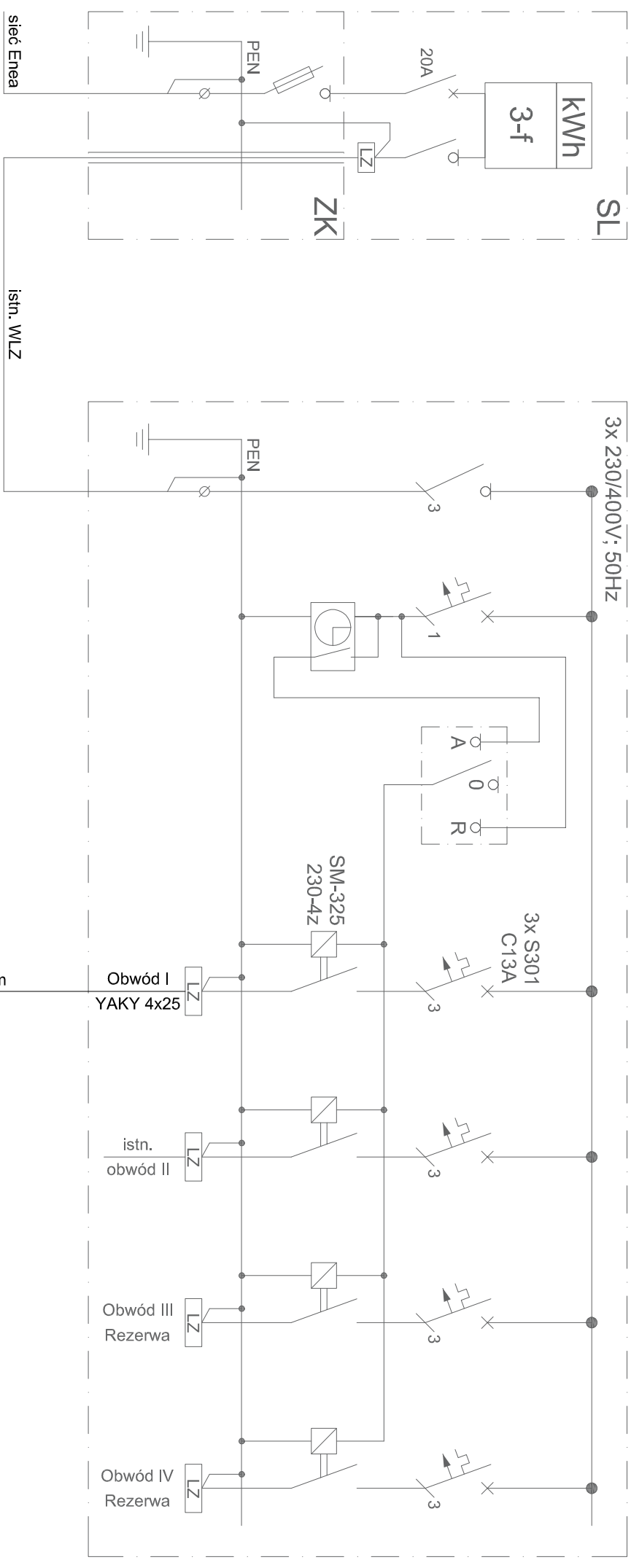
- wykonać badania odbiorcze instalacji,
- stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- prace wykonać zgodnie z projektem, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury (Dz. U. z 2002 r. nr 75 poz 690 z późn. zm.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz obowiązującymi przepisami i normami,
- projekt objęty ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 nr 24 poz. 83).

PROJEKTANT:

mgr inż. Marek ŻELAWSKI

istn. złącze ZK1-1P dz. 1220/5
(własność Enea Operator)

istn. szafka sterowania oświetleniem SO (przy ZK1-1P)



JEDYNOSTKA PROJEKTOWA:		KMS projekt		KMS projekt Marek Żelawski ul. Słoneczna 1, 64-100 Leszno m.kmsprojekt@gmail.com 607-931-651	
OBJEKT I ADRES:		BUDOWA OŚWIECZENIA ULICZNEGO Święciechowa, ul. Produkcyjna dz. nr ewid. 1220/5, 1220/11, 1220/23, 1220/27, 1220/32 jedn. ewid. 301305_2, obręb 0011 Święciechowa		PROJEKTANT: mgr inż. Marek ŻELAWSKI specjalność instalacyjna upr. nr WWP/0161/P/OEE/14	
INWESTOR I ADRES:		GMINA ŚWIECIECHOWA ul. Ulańska 4, 64-115 Święciechowa			
NAZWA RYSUNKU:		SCHEMAT ZASILANIA		NUMER RYSUNKU: E-1	
BRANŻA:		ELEKTRYCZNA		DATA: 01.2020 SKALA: -:-:-	

11 Informacja do planu BIOZ

- STRONA TYTUŁOWA –

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

„Budowa oświetlenia ulicznego”

Święciechowa ul. Produkcyjna dz. 1220/5, 1220/11, 1220/23, 1220/27, 1220/32

2. Dane inwestora

GMINA ŚWIĘCIECHOWA

ul. Ułańska 4

64-115 Święciechowa

3. Dane projektanta

mgr inż. Marek Żelawski

ul. Słoneczna 1

64-100 Leszno

- CZĘŚĆ OPISOWA -**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót**

- budowa linii kablowej oświetleniowej nn-0,4kV,
- montaż słupów oświetleniowych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istniejąca droga,
- istniejąca infrastruktura podziemna i nadziemna,
- istniejące zabudowania wraz z ogrodzeniami.

3. Wskaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- ruch drogowy,
- istniejąca infrastruktura podziemna i nadziemna,
- niezabezpieczone urządzenia elektroenergetyczne,
- niezabudowane otwory w ziemi w czasie robót.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia

- zagrożenie przy robotach ziemnych i otwartych wykopach,
- zagrożenie podczas pracy sprzętu ciężkiego.
- zagrożenie przy pracach na wysokości,
- zagrożenie podczas pracy z użyciem narzędzi mechanicznych i elektronarzędzi,
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznychPodstawowe zasady bezpieczeństwa pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym. Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po odłączeniu napięcia, zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z projektem oraz trasami urządzeń sieci podziemnych. Należy je oznakować w terenie oraz określić ich bezpieczne odległości od wykopu w poziomie i pionie. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do urządzeń sieci podziemnej wykopy wykonywać ręcznie. W przypadku odkrycia niezainwentaryzowanych urządzeń podziemnych, należy przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia urządzeń oraz określenia możliwości prowadzenia dalszych robót. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wpadnięciem.

Roboty z użyciem sprzętu ciężkiegoŁadunek i wyładunek materiałów

Ładunek i rozładunek bębnow z kablami i innych materiałów ciężkich może być dokonywany przy użyciu dźwigu, ramp lub pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie z samochodu. Bębny z kablami należy ustawić na odpowiednich stojakach kablowych na gruncie twardym i równym.

Dźwigi samojezdne

Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia. Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy. Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu, osobom zatrudnionym oraz niezatrudnionym pełnego bezpieczeństwa.

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy zapoznać się z projektem oraz trasami urządzeń sieci podziemnych. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia. W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania osobom zatrudnionym i niezatrudnionym.

Prace na wysokości

Prace na wysokości mogą być wykonywane tylko przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń np. podnośnik koszowy, rusztowania, drabiny, szelki zabezpieczające. Zabrania się wykonywania prac zewnętrznych na wysokości w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, oblodzeń i w nocy. Osoby pracujące na wysokościach oraz osoby z nimi współpracujące, znajdujące się na niższych poziomach mają obowiązek używania osprzętu ochronnego. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby stanowiska pracy nie znajdowały się w bezpośredniej bliskości urządzeń elektroenergetycznych będących pod napięciem albo nie były narażone na potrącenia przez innych pracowników lub środki transportowe. Zabrania się przebywania osobom pod unoszonymi przedmiotami. W czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- na czas robót drogi powinny być przejezdne, oznakowane i zabezpieczone zgodnie z projektem organizacji ruchu.
- umieszczenie w odpowiednich widocznych miejscach tablic/znaków ostrzegawczo-informacyjnych.

PROJEKTANT:

mgr inż. Marek ŻELAWSKI