



# EL-PRO-TECH

TECHNOLOGIA • SYSTEMY AKPIA • INSTALACJE ELEKTRYCZNE

**Biuro Projektów Technicznych „EL-PRO-TECH” Grzegorz Dubrawski**

**65-120 ZIELONA GÓRA, UL. MODRZEWIOWA 2A/11**

**e-mail: [biuro@bpt-elprotech.pl](mailto:biuro@bpt-elprotech.pl) ☎ +48 668 172 006**

**NIP: 6731641082**

## **ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>BUDOWA SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI JANKOWICE - UL. OGRODOWA</b>
Lokalizacja:	<b>DZIAŁKA NR 120/2, OBRĘB: 0006 JANKOWICE, GMINA: TARNOWO PODGÓRNE, POWIAT POZNAŃSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE. JEDN. EWID. 302117_2</b>
Kategoria obiektu budowlanego:	<b>XXVI – SIECI (ELEKTROENERGETYCZNE, TELEKOMUNIKACYJNE, GAZOWE, CIEPŁOWNICZE, WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE ORAZ RUROCIĄGI PRZESYŁOWE)</b>
Inwestor:	<b>GMINA TARNOWO PODGÓRNE UL. POZNAŃSKA 115 62-080 TARNOWO PODGÓRNE</b>

**SPIS ZAWARTOŚCI**

<b>NUMER ZAŁĄCZ.</b>	<b>NAZWA ZAŁĄCZNIKA</b>	<b>NUMER STRONY</b>
<b>1</b>	<b>UZGODNIENIE PRZEBIEGU PROJEKTOWANEJ INSTALACJI OŚWIETLENIA DROGOWEGO PRZEZ URZĄD GMINY TARNOWO PODGÓRNE</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>UZGODNIENIE PRZEBIEGU PROJEKTOWANEJ INSTALACJI OŚWIETLENIA DROGOWEGO PRZEZ ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W POZNANIU</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANEJ SIECI UZBROJENIA TERENU PRZEPROWADZONEJ PRZEZ STAROSTĘ POZNAŃSKIEGO SPOSOBEM ELEKTRONICZNYM ZAKOŃCZONEJ W DNIU 06.07.2022R.</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>INFORMACJA DO SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ</b>	<b>16</b>

Tarnowo Podgórne, 2 grudzień 2021r.


Znak sprawy: WID.7011.2.5.2021

**Biuro Projektów Technicznych**  
**„EL-PRO-TECH” Grzegorz Dubrawski**  
**Ul. Modrzewiowa 2A/11**  
**65-120 Zielona Góra**

**Sprawa:** projekt budowlano-wykonawczy oświetlenia drogowego na ul. Ogrodowej w m. Jankowice.

Opiniuję pozytywnie przedłożony przebieg linii kablowej wraz z punktami świetlnymi i przyłączeniem do istniejącej skrzynki SO projektowanego oświetlenia drogowego w m. Jankowice na ul. Ogrodowej z następującymi uwagami:

- zaprojektować słupy w przekroju ośmiokątne stalowe ocynkowane o wysokości dostosowanej do kategorii i klasy drogi,
- zastosować wszystkie oprawy typu LED z gniazdem PIN pod sterowanie oświetleniem dla poszczególnych opraw niezależnie – złącze NEMA-SOCKET 7 PIN (ANSI C136.41) lub równoważne przeznaczone do sterowania oświetleniem (dostosowane do kategorii i klasy drogi),
- długość ramienia latarni dostosować do kategorii i klasy drogi.

Z up. WÓJTA GMINY  
Tarnowo Podgórne  
  
**mgr Piotr Kaczmarek**  
**II ZASTĘPCA WÓJTA**

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

Sprawę prowadzi:  
Agata Nowak-Hamrol  
Inspektor WID  
Tel. 618 959 292  
wid@tarnowo-podgorne.pl

## KLAUZULA INFORMACYJNA:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, iż:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Tarnowo Podgórne reprezentowana przez Wójta;
- 2) kontakt do inspektora ochrony danych osobowych: [iod@tarnowo-podgorne.pl](mailto:iod@tarnowo-podgorne.pl);
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu prowadzenia korespondencji z Urzędem na podstawie K.p.a.
- 4) odbiorcą Pani/Pana danych osobowych będą osoby upoważnione przez Administratora Pana/Pani danych osobowych do przetwarzania danych w ramach wykonywania swoich obowiązków służbowych, odbiorcami danych mogą być również podmioty, z którymi zawarto umowę o świadczenie usługi pomocy prawnej;
- 5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej;
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji zadania publicznego oraz celów archiwalnych zgodnie z obowiązującym Jednolitym Rzecзовym Wykazem Akt.
- 7) posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, , prawo wniesienia sprzeciwu;;
- 8) ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.;
- 9) podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest wymogiem ustawowym. Jest Pan/Pani zobowiązana do ich podania a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie pozostawienie wniosku bez rozpatrzenia;
- 10) Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania.

Sprawę prowadzi:

Agata Nowak-Hamrol

Inspektor WID

Tel. 618 959 292

[wid@tarnowo-podgorne.pl](mailto:wid@tarnowo-podgorne.pl)



Mapa do celów projektowych  
Skala 1:500

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone uzgodnieniem dotyczącym ewentualnych składek na koszty wykonania robót ziemnych i robót budowlanych w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

GGK GZZ.4071.18924.2021

Wykonawca: **GEOBETA Katarzyna Szymura**

Nowa Jecha, ewid.: **Tarnowo**

Podgórne

Identyfikator obj. ewid.: **302117\_2**

Nowa Jecha, ewid.: **Janówko**

Identyfikator obr. ewid.: **302117\_2.0006**

Magocowice, ewid.: **Janówko**

Sieka: **6.178.09.11.2.1; 6.178.09.11.2.2**

Oznaczenie: **— — —**

Układ wysokościowy: **PL-ARON86-NH**

Stan aktualny na dzień 27.10.2021r.

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Wzrost: **1,50**

Powinno być, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera materiał patencyjny zaskazan do ewidencji. Wykonawca prac: **GEOBETA Katarzyna Szymura** Identyfikator zgłoszenia prac: **GGK GZZ.4071.18924.2021** Organ służby geodezyjnej: **STAROSTA POZNAŃSKI** Będzie świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia powołaniem i przedmiotowe opracowanie zostało zwrócone do ewidencji, a rezultaty opracowania zostały zwrócone do ewidencji geodezyjnego i kartograficznego.

PROTOKÓŁ nr. 1 z dnia: 16.11.2021r.

KIEROWNIK PRAC: **Piotr Owoc**

Nr uprawnień: **19922** zakres 1,2

**UZGODNIONO**

w Urzędzie Gminy Tarnowo Podgórne

w dniu: 01. grudnia 2024r.

bez uwag i uwag

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

WZROST: 1,50

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

— GMINNE DROGI

LEGENDA: — PROJEKTOWANY SIĘP GMINELNY O INS. 2. OPRAWA LED

— PROJEKTOWANA LINA KANALIZACJI

— PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA

— GMINNE DROGI





Poznań, dnia 19.01.2022 r.

Nasz znak: WI.4620.15.2022.MW

Dotyczy: Oświetlenia drogowego – 1890P

Wasz znak: -

Gmina Tarnowo Podgórne  
Ul. Poznańska 115  
62-080 Tarnowo Podgórne

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu opiniuje pozytywnie lokalizację projektowanego oświetlenia drogowego w pasie drogi powiatowej nr 1890P w m. Jankowice, gm. Tarnowo Podgórne w miejscu przedstawionym na dołączonej do niniejszej opinii mapie zasadniczej **na następujących warunkach:**

1. Prace wykonać bez naruszenia konstrukcji chodnika.
2. Sposób mocowania rury osłonowej do konstrukcji przepustu należy uzgodnić w tut. Zarządzie u Pana Krzysztofa Pawlaka.
3. Przejście pod zjazdem należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurze ochronnej na głębokości minimum 1,0 m poniżej niwelety terenu (od górnej powierzchni rury osłonowej) oraz zgodnie z polskimi normami.
4. Przedmiotową infrastrukturę należy ułożyć na głębokości (wynikającej z przepisów branżowych) pozwalającej na budowę i przebudowę drogi powiatowej.
5. Warstwy podłoża usunięte w celu ułożenia ww. infrastruktury technicznej należy odtworzyć przy użyciu materiału piaszczysto-żwirowego i odpowiednio zagęścić.
6. Nie wyraża się zgody na wbudowanie w pasie drogowym urządzeń wyniesionych ponad teren oraz montowanych równo z terenem.
7. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie.
8. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy należy doprowadzić do właściwego stanu technicznego. Elementy zniszczone powinny być wymienione na nowe.
9. Zieleń należy odtworzyć poprzez humusowanie i obsianie trawą.
10. Prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi.
11. Roboty wykonać bez powodowania zbędnych utrudnień w ruchu na drodze, przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu drogowego.
12. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.
13. Prace należy wykonywać zgodnie z przepisami ustawy „Prawo Budowlane”.
14. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych należy się zgłosić do Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu przed przewidywanym terminem rozpoczęcia robót w celu zawarcia umowy użyczenia dla umieszczenia w pasie drogowym urządzeń związanych z potrzebami ruchu drogowego.
15. Niniejsza opinia ważna jest rok od dnia wydania.

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu, ul. Zielona 8, 61-851 Poznań  
tel. (61) 8593-430, fax (61) 8593-429, e-mail: kancelaria@zdp.powiat.poznan.pl

ZARZĄD POWIATU POZNAŃSKIEGO  
Marek Berezecki  
Zastępca Dyrektora ds. inwestycji  
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH  
W POZNANIU

[www.zdp.powiat.poznan.pl](http://www.zdp.powiat.poznan.pl)

Administratorem Państwa danych osobowych jest Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu. Szczegóły odnośnie ochrony danych osobowych oraz treść obowiązku informacyjnego dostępne są na stronie internetowej [www.zdp.poznan.pl](http://www.zdp.poznan.pl) oraz w siedzibie Administratora.



Załącznik: Mapa zasadnicza

Otrzymują:

1. Pełnomocnik:  
Grzegorz Dubrawski  
Ul. Modrzewiowa 2a/11  
65-120 Zielona Góra
2. ZDP-aa

Sprawę prowadzi:

Maciej Walentowski

Tel. 61-8593-445

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu, ul. Zielona 8, 61-851 Poznań

tel. (61) 8593-430, fax (61) 8593-429, e-mail: kancelaria@zdp.powiat.poznan.pl

[www.zdp.powiat.poznan.pl](http://www.zdp.powiat.poznan.pl)

Administratorem Państwa danych osobowych jest Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu. Szczegóły odnośnie ochrony danych osobowych oraz treść obowiązku informacyjnego dostępne są na stronie internetowej [www.zdp.poznan.pl](http://www.zdp.poznan.pl) oraz w siedzibie Administratora.





Poznań, dnia 21.02.2023 r.

Nasz znak: WI.4620.64.2023.AD

Dotyczy: Oświetlenia drogowego – 2404P

Wasz znak: -

Gmina Tarnowo Podgórne  
Ul. Poznańska 115  
62-080 Tarnowo Podgórne

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu opiniuje pozytywnie lokalizację projektowanej linii kablowej dla zasilania oświetlenia drogowego w pasie drogi powiatowej nr 2404P w m. Tarnowo Podgórne, gm. Tarnowo Podgórne w miejscu przedstawionym na dołączonej do opinii nr WI.4620.14.2022.MW z dnia 14.01.2022 r. mapie zasadniczej **na następujących warunkach:**

1. Przedmiotową infrastrukturę należy ułożyć na głębokości (wynikającej z przepisów branżowych) pozwalającej na budowę i przebudowę drogi powiatowej.
2. Warstwy podłoża usunięte w celu ułożenia ww. infrastruktury technicznej należy odtworzyć przy użyciu materiału piaszczysto-żwirowego i odpowiednio zagęścić.
3. Nie wyraża się zgody na wbudowanie w pasie drogowym urządzeń wyniesionych ponad teren oraz montowanych równo z terenem.
4. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie.
5. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy należy doprowadzić do właściwego stanu technicznego. Elementy zniszczone powinny być wymienione na nowe.
6. Zieleń należy odtworzyć poprzez humusowanie i obsianie trawą.
7. Prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi.
8. Roboty wykonać bez powodowania zbędnych utrudnień w ruchu na drodze, przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu drogowego.
9. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.
10. Prace należy wykonywać zgodnie z przepisami ustawy „Prawo Budowlane”.
11. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych należy się zgłosić do Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu przed przewidywanym terminem rozpoczęcia robót w celu zawarcia umowy użyczenia dla umieszczenia w pasie drogowym urządzeń związanych z potrzebami ruchu drogowego.
12. Niniejsza opinia ważna jest rok od dnia wydania.

Z up. ZARZĄDU POWIATU W POZNANIU

Marek Borecki  
Z-ca Dyrektora ds. inwestycyjnych  
Zarządu Dróg Powiatowych  
w Poznaniu



Otrzymują:

1. Pełnomocnik:  
Grzegorz Dubrawski  
Ul. Modrzewiowa 2a/11  
65-120 Zielona Góra
2. ZDP-aa

Sprawę prowadzi:

Aleksandra Dziadosz  
Tel. 61-8593-440







Odpis protokołu z dodatkowej narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem elektronicznym  
zakończonych w dniu 2022-07-06

STAROSTA POZNANSKI

Znak sprawy: GKG.GZK.4091.602.2022

Wnioskodawca: BIURO PROJEKTÓW TECHNICZNYCH "EL-PRO-TECH" GRZEGORZ DUBRAWSKI  
65-120 ZIELONA GÓRA, ul. MODRZEWIOWA 2A/11, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Obr. Jankowice, gm. Tarnowo Podgórne, ul. Ogrodowa, dz. 120/2

Rodzaj i funkcja przewodu: sieć elektroenergetyczna oświetleniowa

Informacje uzupełniające: ---

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Kierownik Wydziału Koordynacji Projektów Agnieszka Zawada-Sikorska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):  
jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań  Olga Stachowska	nie dotyczy  Nie dotyczy
2	Autostrada Wielkopolska S.A. ul. Dziadoszańska 10, Poznań 61-248	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Centrum Logistyczno-Inwestycyjne Poznań II Sp. z o.o. ul. Rabowicka 6, 62-020 Jasin	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań  Michał Spychała	pozytywne z uwagami  W miejscu skrzyżowania lub zbliżenia z kablem energetycznym nN-0,4 kV wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się na Posterunku Energetycznym w Tarnowie Podgórny.
5	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25, 60-211 Poznań  Wojciech Grześkowiak	pozytywne z uwagami  Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 30.06.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

7	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne  Hubert Jeruzal	pozytywne z uwagami  Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac dokładnie określić głębokość posadowienia gazociągu i jego rzeczywisty przebieg w terenie na podstawie istniejących słupków oznacznikowych, skrzynek ulicznych oraz poprzez ręczne wykonanie przekopów poprzecznych do osi gazociągu pod nadzorem przedstawiciela G.EN. GAZ ENERGIA O/Kaźmierz.  Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań z siecią gazową należy wykonywać ręcznie z zachowaniem obowiązujących przepisów i norm pod nadzorem przedstawiciela G.EN. GAZ ENERGIA O/Kaźmierz.  Wykonane skrzyżowania podlegają odbiorowi przez przedstawiciela G.EN. GAZ ENERGIA S.A. O/Kaźmierz przed zasypaniem. Wykonawca przed zasypaniem spíše protokół z odbioru wykonanego skrzyżowania.  Na 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót zawiadomić pisemnie G.EN. GAZ ENERGIA Oddział w Kaźmierzu (64-530), ul. Nowowiejska 26 tel.: +48 61 293 73 91, fax: +48 61 293 73 92  Wszelkie prace ziemne w obrębie strefy kontrolowanej gazociągu równej 0,5 m na stronę od osi gazociągu można prowadzić wyłącznie ręcznie. Wykonywanie prac ziemnych w szczególności bezpośrednio nad gazociągami możliwe są jedynie pod nadzorem przedstawiciela G.EN. GAZ ENERGIA O/Kaźmierz.  Ewentualne koszty związane z usuwaniem uszkodzeń na sieci gazowej zaistniałych w czasie budowy lub w terminie 1 roku od czasu zakończenia robót obciążają inwestora lub wykonawcę budowy.  Na skrzyżowaniu elektroenergetycznej linii kablowej z gazociągiem należy zastosować na kablu rurę ochronną o długości co najmniej 1,0 m na stronę od osi skrzyżowania; odległość pionowa między zabezpieczonym kablem a gazociągami nie może być mniejsza niż 0,2 m.  Słupy linii oświetleniowych elektroenergetycznych lokalizować w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od gazociągu lub końca rury ochronnej gazociągu do rzutu fundamentu słupa.
8	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	HAWKE TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Horyzont Technologie Internetowe Sp. z o.o. ul. Bułgarska 17, Poznań 60-320	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań  Grzegorz Kuberka	nie dotyczy  Nie dotyczy
14	Majątek Rogalin Sp. z o.o. Nowa 3, 62-022 Rogalin	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań  Janusz Wesółowski	pozytywne bez uwag  Brak uwag



17	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
19	PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra Marek Bartkowiak	pozytywne bez uwag Brak uwag
20	PKP Energetyka S.A. ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22	PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań Joanna Kasperuk	nie dotyczy Nie dotyczy
24	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
26	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań Sebastian Olejniczak	pozytywne bez uwag Brak uwag
29	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30	T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne Agnieszka Kania	pozytywne bez uwag Brak uwag
32	Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Reknicka 4, Poznań 61-245	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

34	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Klaudyny Potockiej 25, Poznań 60-211	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
35	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo  Wojciech Grześkowiak	pozytywne z uwagami  WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 30.06.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
36	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
37	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
38	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkalniowe w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
39	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
40	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
41	Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
42	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
43	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
44	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
45	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowieniecka 6G, 62-050 Mosina	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
46	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań  Maciej Walentowski	pozytywne z uwagami  Uzgodniono opinią WI.4620.15.2022.MW
47	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Burmistrz Miasta i Gminy Buk ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Burmistrz Miasta i Gminy Kostrzyn ul. Dworcowa 5, 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie



4	Burmistrz Miasta i Gminy Mosina Plac 20 Października 1, 62-025 Mosina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Burmistrz Miasta i Gminy Pobiedziska ul. Tadeusza Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Burmistrz Miasta i Gminy Stęszew ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Burmistrz Miasta Luboń ul. Plac Edmunda Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Burmistrz Miasta Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Wójt Gminy Czerwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Wójt Gminy Dopiewo ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Wójt Gminy Kleszczewo ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Wójt Gminy Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	Wójt Gminy Rokietnica ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Wójt Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Wójt Gminy Tarnowo Podgórne ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne Janusz Mazgaj	pozytywne bez uwag Brak uwag
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1		

Nie złożono wniosku o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Protokolant: Monika Drąg

Starszy Geodeta

*Monika Drąg*

1. up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

*Agnieszka Zawada-Sikorska*  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
Powiatu Poznańskiego  
miejscowości Poznań

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady

## Informacje dodatkowe

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 28 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz.U. z 2021 poz. 1374), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwu lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).







## INFORMACJA DO SPORZĄDZENIA PLANU BEZPIECZŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### PRZEDMIOT

OPRACOWANIA: Budowa sieci oświetlenia drogowego w miejscowości Jankowice - ul. Ogrodowa.

INWESTOR: Gmina Tarnowo Podgórne, ul. Poznańska 115  
62-080 Tarnowo Podgórne

ADRES INWESTYCJI: Działki nr: 120/2, Obręb 0006 Jankowice, Gmina Tarnowo Podgórne, Powiat Poznański, Woj. Wielkopolskie.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Tomasz Danielak, nr upr. LBS/0009/PWOE/14

## WYTYCZNE DO SPORZĄDZENIA PLANU BEZPIECZŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### 1. Zakres oraz kolejność wykonywania robót dla realizacji zamierzenia budowlanego.

Roboty budowlane obejmują:

- wykonanie wykopów pod ułożenie kabla,
- ułożenie kabla nn 0,4 kV w wykopie,
- posadowienie fundamentów w gruncie,
- montaż słupów oświetleniowych na fundamentach,
- wykonanie podłączeń kabli i instalacji wewnątrz słupów oświetleniowych,
- montaż opraw oświetleniowych na słupach,
- wykonanie pomiarów odbiorczych.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych w obrębie prowadzonych robót.

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem występują istniejące obiekty budowlane:

- sieć wodociągowa,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć gazowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej.

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

Obiektem stanowiącym zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest istniejącą droga powiatowa.

**4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych.**

Podczas realizacji robót przewiduje się wystąpienie zagrożeń dla życia i zdrowia pracowników przy wykonaniu wykopów, prac łączeniowych oraz podczas rozładunku słupów oświetleniowych i kabli. Dodatkowym niebezpieczeństwem jest ruch pojazdów na drodze powiatowej.

**5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót**

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych kierownik budowy jest zobowiązany do przeszkolenia pracowników w zakresie BHP. Powinien on wskazać im miejsca, w których występują szczególne zagrożenia i poinstruować ich o grożącym niebezpieczeństwie.

Instruktaż pracowników powinien obejmować:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży roboczej.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić „Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia”.

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

W celu zapobiegnięcia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót należy:

- prace łączeniowe w słupach wykonać przy wyłączonym napięciu,
- zwrócić szczególną uwagę podczas wykonaniu wykopów,
- w razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba nadzorująca obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań mających na celu usunięcie zagrożenia.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Danielak  
nr upr. LBS/0009/PWOE/14