

# PLAN SYTUACYJNO -WYSOKOŚCIOWY

SKALA 1:500

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.  
ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
tel. 730-50-51 138-77-00  
Nr rej. .... 38/2016 data 2016-08-23

Uzgodniono lokalizację uzbrojenia .....

dla celów uzyskania decyzji o warunkach zabudowy  
i zagospodarowania terenu-bez uwag / z uwagami .....

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.  
ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
tel. 730-50-51 138-77-00  
Nr rej. .... 38/2016 data 2016-08-23

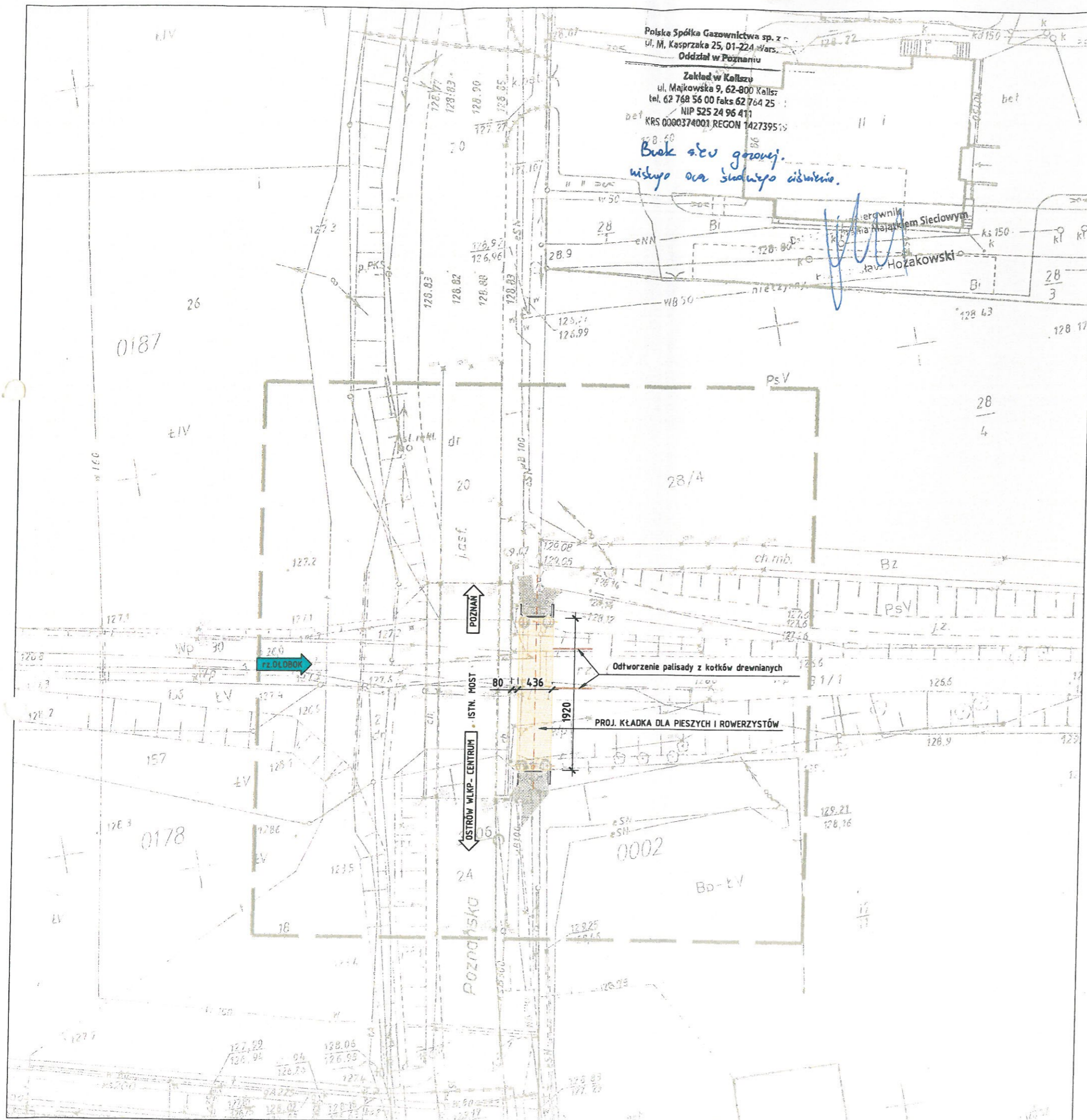
Uzgodniono plan zagospodarowania, lokalizacji obiektu  
*Kładka dla pieszych i rowerów nad rz. Otobok*

bez uwag / z uwagami: *W dotychczas. proj. brakuje jest istn. muru wodoc. który należy podwyższyć do*

Uzgodnienia nie jest równoważne z warunkami dostawy  
wody i odbioru ścieków.

*proj. kładki. W trakcie prowadzenie  
robot ziemnych przepięć ostrożności,  
zeby nie urzkoć muru istn.*

KIEROWNIK  
Działu Rozwoju Technicznego  
i Inwestycji  
*Anna Wisniewska*



**SMP** Projektanci Sp. j.  
ul. Promienista 87A/1  
60-141 Poznań  
www.smp.poznan.pl  
e-mail: biuro@smp.poznan.pl  
tel. 61 86 19 636, fax. 61 86 10 644  
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359

Investor: **MIEJSKI ZARZĄD DRÓG**  
ul. Zamenhofska 2b, 63-400 Ostrów Wielkopolski

Nazwa inwestycji: **Wykonanie projektu budowy kładki dla pieszych i rowerów nad rzeką Otobok w Ostrowie Wielkopolskim**

Branża: **MOSTOWA** Stadium dokumentacji: **PROJEKT BUDOWLANY**

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Waldemar Zagożdżon	WKP/0125/POOM/11 mostowa	<i>Zagożdżon</i>
Opracował	mgr inż. Błażej Tyburski		<i>Tyburski</i>
Opracował	mgr inż. Grzegorz Gryczka		<i>Gryczka</i>
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 konstrukcyjno-budowlana	<i>Szuba</i>

Tytuł rysunku: **PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY** Nr **02**

Nr umowy: 183/11/2014 Data opracowania: 11/2014 Skala: 1:500



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Poznaniu  
Zakład w Kaliszu  
ul. Majkowska 9, 62-800 Kalisz  
tel. 62 7685600, fax 62 7642551

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
tel. 62 76 95 360  
fax 62 764-25-51

Miejski Zarząd Dróg  
Ludwika Zamenhofa 2B  
63-400 Ostrów Wielkopolski

W/ znak: MZD GI/1/687/344/4651/16  
N/ znak: ZTI-5000-101822/16

z dnia 28-07-2016  
z dnia 19-08-2016

Uzgadnianie tras innych urządzeń podziemnych  
**NR ZTI-5000-101822/16**

Dotyczy: Uzgodnienia projektu budowy kładki dla pieszych i rowerów w ciągu ul. Poznańskiej w Ostrowie Wlk

Lokalizacja przedsięwzięcia:

woj. wielkopolskie, gm. Ostrów Wielkopolski, m. Ostrów Wielkopolski, ul. Poznańska Kładka dla pieszych i rowerów nad rzeką Ołobok

W odpowiedzi na pismo z dnia 28-07-2016 w sprawie j.w. informujemy, że w rejonie przedmiotowego zadania PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu nie posiada sieci gazowej niskiego ciśnienia i średniego ciśnienia. Do przedstawionego projektu nie wnosimy uwag.

Kierownik  
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
Przemysław Hozakowski

DYREKTOR  
Zakładu w Kaliszu  
Józef Wołoszczyk

Ostrów Wielkopolski, 24-08-2016 roku

Znak: EOP-42MMD-AG-006749-2016

dot. wniosku o uzgodnienie projektu budowy kładki dla pieszych i rowerów nad rzeką Ołobok w Ostrowie Wielkopolskim ulica Poznańska.

W odpowiedzi na przesłane przez Państwa „zlecenie wykonania usługi: uzgodnienie branżowe”, które wpłynęło do ENERGA-OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim dnia 17.08.2016 roku, w sprawie uzgodnienia projektu budowy kładki dla pieszych i rowerów nad rzeką Ołobok w Ostrowie Wielkopolskim ulica Poznańska, informujemy, że w obrębie planowanej inwestycji występuje infrastruktura elektroenergetyczna stanowiąca własność ENERGA - OPERATOR SA w postaci:

- napowietrznej linii niskiego napięcia NN2-20059/02 (wkreślona na planie zagospodarowania terenu kolorem niebieskim),
- napowietrznej linii średniego napięcia SN2-02005/22 (wkreślona na planie zagospodarowania terenu kolorem czerwonym),
- linii kablowej średniego napięcia SN2-02005/22 (wkreślone na planie zagospodarowania terenu kolorem czerwonym).

Niniejszym pismem ENERGA-OPERATOR SA uzgadnia przedstawione opracowanie pod warunkiem spełnienia poniższych wymogów:

#### **Wymagania dot. elektroenergetycznych sieci napowietrznych**

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 03.47.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych prace pod linią i w odległości mniejszej niż 3 m od skrajnych przewodów linii 0,4 kV i mniejszej niż 5 m od skrajnych przewodów linii 15 kV, licząc w poziomie, należy prowadzić przy wyłączonych spod napięcia ww. odcinkach linii.

W celu wyłączenia ww. linii elektroenergetycznych Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić, z co najmniej 2 tygodniowym wyprzedzeniem (w przypadku sieci 0,4 kV) do Działu Zarządzania Eksploatacją Energa-Operator SA Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych oraz ewentualnych dopuszczeń do pracy. W odniesieniu do powyższego ewentualne wyłączenie fragmentów infrastruktury elektroenergetycznej średniego lub niskiego napięcia będzie mogło nastąpić z uwzględnieniem poniższych wymogów:

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U.07.93.623 z późn. zm.) zobowiązana jest do zachowania (dla podmiotów zasilanych po stronie niskiego napięcia 0,4 kV, za wyjątkiem podmiotów zakwalifikowanych do VI grupy przyłączeniowej) dopuszczalnego czasu trwania łącznej przerwy w ciągu roku, stanowiącej sumę czasów trwania przerw jednorazowych długich i bardzo długich w wymiarze do 35 godzin (dot. przerw planowanych);
- wewnętrznych Standardów dotyczących maksymalnych czasów i częstotliwości przerw planowanych zobowiązana jest do zachowania warunków dodatkowych, jakimi są:



- maksymalny czas planowanej przerwy jednorazowej – 4 godziny na dobę,
- częstotliwość planowanych wyłączeń odbiorców – max 2 razy w ciągu tygodnia.

W przypadku stwierdzenia przez Przedsiębiorstwo energetyczne na etapie rozpatrywania wniosku o wyłączenie fragmentu sieci istotnego lub całkowitego wyczerpania ww. limitu dla przynajmniej jednego podmiotu, którego obiekt zasilany jest z wykorzystaniem odcinka linii elektroenergetycznej względem której złożono w ENERGA – OPERATOR SA rzeczony wniosek o jej planowe wyłączenie dla potrzeb realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego Oddział w Kaliszu zastrzega sobie prawo odmowy wyłączenia spod napięcia tego fragmentu sieci.

Niezależnie od powyższego z uwagi na brak możliwości ruchowych pozwalających zasilić z drugiej strony obwód SN i nn w obrębie, których planuje się prowadzenie prac budowlanych związanych z projektowaną budową kładki dla pieszych i rowerów ENERGA – OPERATOR SA zastrzega sobie prawo odmowy wyłączenia spod napięcia tego fragmentu sieci, w celu zachowania ciągłości zasilania odbiorców. W takiej sytuacji na potrzeby kontynuowania prac budowlanych (lub nawet samego ich rozpoczęcia) z zachowaniem przepisów, o których jest mowa w pkt 1 niniejszego pisma, Inwestor winien wystąpić do Rejonu Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim o warunki usunięcia kolizji i zawarcia w tym zakresie stosownej Umowy na podstawie, której następnie będzie mogła zostać zrealizowana przebudowa sieci ENERGA-OPERATOR SA. Całość prac związana z usunięciem kolizji będzie mogła zostać wykonana tylko i wyłącznie na koszt Inwestora.

2. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem samojezdnych żurawi, dźwigów, wózków widłowych, podnośników, koparko-ładowarek oraz innych urządzeń ruchomych (w tym załadowczo – wyładowczych, maszyn specjalistycznych, frezarek i rozścielaczy mas bitumicznych, wind budowlanych, itp.), jak również pojazdów ciężarowych wyposażonych w hydrauliczny dźwig samochodowy lub tzw. „wywrotkę”, zwanych dalej łącznie **sprzętem zmechanizowanym o zmiennej lokalizacji**, zachowuje się odległości, o których mowa powyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem z uwzględnieniem możliwości jego rozkołysania oraz przesunięcia przewodów elektroenergetycznych.
3. Zgodnie z § 55 ust. 4 Rozporządzenia, o którym jest mowa w pkt 1, sprzęt zmechanizowany o zmiennej lokalizacji, który może zbliżyć się na niebezpieczną odległość do przedmiotowej infrastruktury elektroenergetycznej winien być wyposażony w sygnalizatory napięcia. Rzeczoną „niebezpieczną odległość” należy rozumieć, jako realne prawdopodobieństwo naruszenia przez ww. sprzęt zmechanizowany strefy ochronnej 3 metrów, szczegółowo opisanej w pkt. 1 niniejszej korespondencji.
4. Poza strefą z pkt 1 prace można prowadzić przy załączonych pod napięcie ww. liniach pod warunkiem zachowania ww. wymogów.
5. Podczas prowadzenia prac budowlanych oraz po ich zakończeniu nie jest dopuszczalne składowanie materiałów bezpośrednio pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi lub w odległości mniejszej (licząc w poziomie od skrajnych przewodów) niż :
  - 2 m od linii o napięciu znamionowym 0,4 kV,
  - 5 m od linii o napięciu znamionowym 15 kVo czym mowa jest w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z 2003 r.).

#### **Wymagania dot. elektroenergetycznych sieci kablowych**

6. Prace w pobliżu istniejących elementów elektroenergetycznej infrastruktury podziemnej należy prowadzić:
  - w przypadku wykonywania skrzyżowań (lub zbliżeń) proj. obcej infrastruktury technicznej z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi będącymi pod napięciem (usytuowanie w ziemi danego odcinka kabla ENERGA-OPERATOR SA pozostaje niezmiennie) pod nadzorem służb energetycznych,
  - z zachowaniem szczególnej ostrożności z zastrzeżeniem konieczności każdorazowego wykonywania w ich pobliżu przekopów próbnych.
7. Nieosłonięte kable, których trasy będą poprzecznie do projektowanej obcej infrastruktury technicznej należy osłonić dwupołkowymi rurami osłonowymi koloru niebieskiego dla linii niskiego napięcia oraz



koloru czerwonego dla linii średniego napięcia, o wewnętrznej średnicy nie mniejszej niż dwie średnice zewnętrzne wprowadzonego kabla elektroenergetycznego w sposób umożliwiający wymianę odcinka kabla w rurze osłonowej, bez naruszenia infrastruktury krzyżowanej. Długości rur przepustowych należy tak dobrać, aby po ułożeniu były wysunięte poza obręb przebudowywanej ulicy, co najmniej 0,5 metra z każdej strony. W przypadku występowania w pobliżu infrastruktury elektroenergetycznej obcej infrastruktury technicznej w/w przepusty winny swym zasięgiem obejmować również skrzyżowanie z tymi odcinkami.

8. Zbliżenia i skrzyżowania projektowanej budowy kładki dla pieszych i rowerów z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi należącymi do ENERGA – OPERATOR SA, wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami (w szczególności z normą N SEP-E-004 rozdział 3.1).
9. Prace ziemne w strefie po 2m od osi linii kablowych z każdej strony wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego. Szczegółowy przebieg sieci elektroenergetycznej należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych.
10. W trakcie prowadzenia prac należy dodatkowo odpowiednio zabezpieczyć odsłonięte elementy sieci elektroenergetycznej przed kradzieżą lub uszkodzeniem. Roboty ulegające zakryciu należy zgłosić w Rejonie Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim do odbioru przed zasypaniem.

**Wymagania pozostałe**

11. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez EOP w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania.
12. Nie należy naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej m.in. słupów, kabli, łącz, przepustów, uzemień itp.
13. Istniejący słup linii napowietrznej niskiego napięcia znajdujący się w bezpośrednim sąsiedztwie zjazdu z projektowanej kładki należy oznakować znakami ostrzegawczymi o ograniczeniu skrajni U-9a i U-9b.
14. Nie wyklucza się istnienia innych elementów sieci, niż widoczne na załączonych planach. Ewentualne dodatkowe kolizje z urządzeniami elektroenergetycznymi należy zgłaszać w Rejonie Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim w celu uzgodnienia szczegółów i sposobu ich formalnego oraz technicznego usunięcia.
15. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim ul. Zamenhofska 2 z dwutygodniowym wyprzedzeniem.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia: 24.08.2018 roku.

**Uwaga:**

Ze względu bezpieczeństwa przedmiotowe pismo winno stanowić element (np. załącznik) projektu budowlanego, a najistotniejsze informacje dot. bezpiecznego wykonywania prac należy zamieścić w treści samego opracowania projektowego.

Z poważaniem

Kierownik  
Działu Przyłączeń  
*Marek Niełacny*

**Faktura VAT zostanie do Państwa wysłana odrębną korespondencją.**

W przypadku odpowiedzi na niniejszy dokument, prosimy o powołanie się na znak pisma ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu RD Ostrow Wielkopolski (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie).

**Załączniki:**

Plan zagospodarowania terenu z wkreśloną infrastrukturą elektroenergetyczną

**Kontakt:**

Artur Grzelak, tel. 625002464, e-mail: artur.grzelak@energa.pl

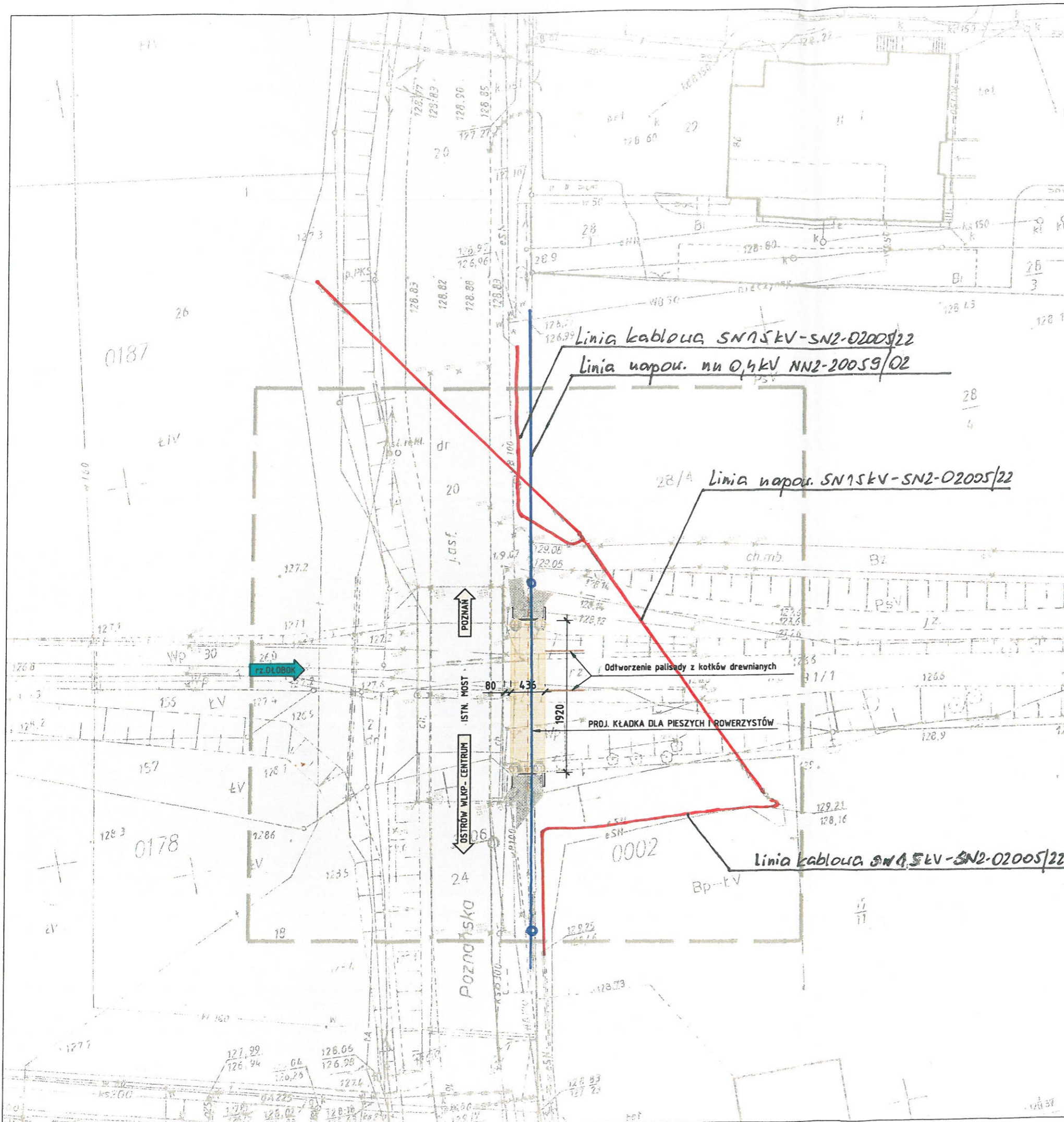
**k/o:**

1. 42MMD – a/a
2. Adresat



# PLAN SYTUACYJNO -WYSOKOŚCIOWY

SKALA 1:500



 <b>SMP</b> Projektanci Sp. j.		SMP Projektanci Sp. j. ul. Promienista 87A/1 60-141 Poznań www.smp.poznan.pl e-mail: biuro@smp.poznan.pl tel. 61 86 19 636, fax. 61 86 10 644 NIP 779-23-71-246 REGON 301375359	
		Inwestor: <b>MIĘJSKI ZARZĄD DRÓG</b> ul. Zamenhofa 2b, 63-400 Ostrów Wielkopolski	
Nazwa inwestycji: <b>Wykonanie projektu budowy kładki dla pieszych i rowerów nad rzeką Otobok w Ostrowie Wielkopolskim</b>			
Branża: <b>MOSTOWA</b>		Stadium dokumentacji: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Waldemar Zagożdżon	WKP/0125/POOM/11 mostowa	Zagożdżon
Opracował	mgr inż. Błażej Tyburski		Tyburski
Opracował	mgr inż. Grzegorz Gryczka		Gryczka
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 konstrukcyjno-budowlana	Szuba
Tytuł rysunku: <b>PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY</b>			Nr <b>02</b>
Nr umowy: 183/11/2014		Data opracowania: 11/2014	Skala: 1:500



WYKONANO POD WZGLĘDEM KOLIZJI  
w Centralnym Zakładzie Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim  
ul. Żmigłowa 2, tel. 062 737 62 00  
Wzajemnie instalacyjnych urządzeń energetycznych  
z projektem budowy kładki dla przebiegu  
i robót

kable WPSN — kable nn  
— kable ośw ul sterujące linia napow. SN 75kV —  
linia napow. nn 0,4kV —

- UWAGI
- 1 Szczegółowy przebieg kabli należy ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych
  - 2 Wzrosty naziemne zinventaryzować w terenie
  - 3 Wskazać trasy kabli abonenckich i przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami
  - 4 W pobliżu kabli wykopy prowadzić ręcznie
  - 5 Na czas wykonania robót (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6 m) kabel zabezpieczyć przed obsunięciem
  - 6 Kładkę wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Kładkę po wykonaniu przylegać odbiorowi przez RD
  - 7 Wszelkie uszkodzenia kabli spowodowane przez wykonawcę w okresie przedział w terminie 1 roku od czasu montażu nowych urządzeń objętych wykonawcą prac

BUDWA w piśmie nr EOP-42MMD-AG-006749-2016

Niniejsze porządzenie nie upoważnia wykonawcy robót do wejścia na teren budowy bez zgłoszenia RD oraz bez uaktualnienia niniejszego sprawozdania  
Ostrow Wielkopolski dnia 24. 08 2016r.  
388/2016

Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej  
Artur Grzelak

Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej  
Radosław Brajczuk