

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

„Projekt i budowa przejścia dla pieszych i przejazdu dla rowerzystów z sygnalizacją świetlną na ul. Wojska Polskiego przy ul. Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy oraz likwidacja kładki dla pieszych”

ZAŁĄCZNIK NR 2

WARUNKI TECHNICZNE, OPINIE, UZGODNIENIA

Zamawiający: Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy,
ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz, telefon: 52 582 27 23, fax: 52 582 27 77,
email: zarzad@zdmikp.bydgoszcz.pl

ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY		
IMIĘ I NAZWISKO	FUNKCJA	PODPIS
mgr inż. Krzysztof Karpiński	Projektant	<i>Karpiński</i>
mgr inż. Damian Bejtka	Projektant	<i>Bejtka</i>
inż. Przemysław Proczek	Projektant	
dr inż. Grzegorz Bebyn	Projektant	<i>Bebyn</i>
inż. Adrianna Kasiorek	Opracowujący	<i>Kasiorek</i>

STRONA CELOWO PUSTA

Spis treści

WARUNKI TECHNICZNE, UZGODNIENIA5

Uzgodnienie Urzędu Miasta Bydgoszczy nr WGK-IV.7012.60.2022.KR z dnia 16.08.2022r. oraz z dnia 3.08.2022r.	5
Uzgodnienie Urzędu Miasta Bydgoszczy Wydział Informatyki WI.7012.18.2022 z dnia 02.09.2022r.	10
Uzgodnienie Miejskiego Konserwatora Zabytków nr BKZ.4120.23.6.35.2022.IJ z dnia 12.09.2022r.	12
Opinia Zespołu ds. polityki rowerowej Miasta Bydgoszczy IP-2101/WPN/38/22 z dnia 29.08.2022r.	13
Uzgodnienie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu nr WU OZ.DB.ZAR.5152.1.111.2022.TZ z dnia 12.07.2022r.	14
Uzgodnienie wraz z warunkami Polskiej Spółki Gazownictwa nr 6059/BR/ZTI/2022 z dnia 08.08.2022r.	16
Warunki przyłączenia ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz nr 46698/2022/ODI/ZR1 z dnia 10.08.2022r. wraz z umową przyłączenia	21
Naniesienia sieci ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz nr MU/MN/054/2022 z dnia 26.08.2022r.	25
Warunki techniczne ENEA Operator Oddział Dystrybucji Bydgoszcz nr OD/MT/200689/2022 z dnia 12.09.2022r. dot. likwidacji kolizji z istniejącą infrastrukturą	30
Warunki ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz na likwidację istniejącej sieci oświetlenia drogowego nr WT-RO1-136-2022 z dnia 24.08.2022r. wraz z ogólnymi wymaganiami dotyczącymi sieci oświetlenia drogowego	34
Uzgodnienie Enea Oświetlenie Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Bydgoszcz nr WEA22E003785 z dnia 3.08.2022r.	42
Uzgodnienie Orange Polska S.A. nr TTDSILU/ASK.215-31204/22 z dnia 4.08.2022r.	43
Uzgodnienie Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy Sp. z o.o. z nr RT.404/0060/2022 z dnia 18.07.2022r.	46
Uzgodnienie Komunalnego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. nr EI/ZB/1577/5302/2022 z dnia 21.07.2022r.	47
Wytyczne projektowe Zamawiającego nr UI-4100/108/22 z dnia 20.07.2022r. dotyczące projektu sygnalizacji świetlnej	49
Wytyczne projektowe Zamawiającego nr UE-5041/1237/WU/22 z dnia 21.07.2022r. dotyczące oświetlenia drogowego	51
Uzgodnienie wejścia na teren Spółdzielni Mieszkaniowej „BUDOWLANI” nr TI-5/6371/22 z dnia 13.09.2022r.	53

STRONA CELOWO PUSTA

Bydgoszcz, dnia 3 sierpnia 2022r.

WGK-IV.7012.60.2022.KR

Wasz znak :BAK/1144/2022/022/DB

BAK Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 53
85-079 Bydgoszcz

dotyczy: uzgodnienia kolizji koncepcji projektowej dla zadania pn.: „Przebudowa ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych zlokalizowanej przy ul. Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy” z zielenią istniejącą rosnącą na terenie nieruchomości o nr ew. 38 obr. 478 tj. w pasie drogowym ul. Wojska Polskiego.

W nawiązaniu do Państwa pisma z dnia 8 lipca 2022r. (wpływ do tut. Wydziału w dniu 11 lipca 2022r.) informuję, że Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej opiniuje i uzgadnia koncepcje zagospodarowania terenu jedynie w odniesieniu do kolizji inwestycji z istniejącą zielenią i/lub w odniesieniu do projektowanej zieleni.

W związku z powyższym, w celu uzgodnienia przedłożonego projektu przebudowy, należy doprecyzować ile metrów, istniejących w pasie drogowym ul. Wojska Polskiego lusaflorów porośniętych bluszczem, zostanie usuniętych, w związku z koniecznością zachowania widoczności na przejściu dla pieszych. Jednocześnie proszę o wskazanie likwidowanych gazonów na planie sytuacyjnym.

Jednocześnie proszę o przedłożenie pełnomocnictwa upoważniającego p. Damiana Bejtke do reprezentowania BAK Sp. z o.o. w niniejszej sprawie, wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 zł. Wyjaśniam, że p. Damian Bejtka nie figuruje w składzie zarządu spółki, a zgodnie z wpisem w KRS do reprezentacji spółki upoważniony jest zarząd jednoosobowo.

Stosowna opinia w przedmiotowej sprawie zostanie wydania po przedłożeniu wskazanych powyżej dokumentów i wyjaśnień.

Z-ca Dyrektora Wydziału
Ogrodnik Miejski


Bogna Rybacka

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a KR (insp. Kinga Rubaszewska tel. 52 58 58 669)

Bydgoszcz, dnia 16 sierpnia 2022r.

WGK-IV.7012.60.2022.KR

Wasz znak :BAK/1144/2022/022/DB

BAK Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 53
85-079 Bydgoszcz

dotyczy: uzgodnienia kolizji zadania pn.: „Przebudowa ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych zlokalizowanej przy ul. Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy” – koncepcja programowo – przestrzenna, z zielenią istniejącą rosnącą na terenie nieruchomości o nr ew. 38 obr. 478 tj. w pasie drogowym ul. Wojska Polskiego.

W nawiązaniu do Państwa pisma z dnia 8 lipca 2022r. (wpływ do tut. Wydziału w dniu 11 lipca 2022r.), uzupełnionego w dniu 9 sierpnia 2022r. informuję, że Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej uzgadnia planowane usunięcie lusafiorów porośniętych bluszczem kolidujących z realizacją w/w inwestycji, zgodnie z załącznikiem mapowym, którego opieczetowany egzemplarz stanowi integralną część niniejszego pisma, pod warunkiem ich przesadzenia, w miejsce wskazane przez Państwa na załączniku graficznym.

Podkreślić należy, że w celu zachowania żywotności w/w pnączy należy:

- dokonać wykopu z możliwie największą bryłą korzeniową;
- na bieżąco obcinać ostrym narzędziem korzenie pnączy naruszone w wyniku wykopu;
- wykluczyć możliwość pozostawienia korzeni odkrytych, narażonych na zasychanie i bezpośrednie działanie czynników klimatycznych (korzenie należy okrywać w celu ich ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem czynników atmosferycznych);
- wykopać doły pod każdy pęd o wymiarach odpowiadających wielkości większej niż wykopana bryła korzeniowa;
- wypełnić wykopane doły ziemią ogrodniczą o właściwym pH dla danego gatunku krzewów przesadzanych (z udziałem co najmniej 15% gliny, zawartości organicznej 5%, o strukturze gruzełkowej i wolnej od chwastów trwałych (perz, topinambur, oset, itp.) z dodatkiem hydrożelu i obornika granulowanego (wg. zaleceń producentów);
- posadzić pnącza z uzupełnieniem podłoża, zagęścić grunt i obficie podlać.

Tut. Wydział podkreśla, że po przesadzeniu przedmiotowych pnączy Wykonawcę/Inwestora obowiązywać będzie roczna pielęgnacja, polegająca m.in. na ich podlewaniu, nawożeniu i odchwaszczaniu.

Powyższe należy wykonać przy udziale inspektorów WGK, którzy są uprawnieni do nadzoru nad prowadzonymi pracami ogrodniczymi:

- Pani Kingi Rubaszewskiej e-mail: kinga.rubaszewska@um.bydgoszcz.pl; tel. 52 58 58 669;
- Pani Dominiki Marciniak e-mail: dominika.marciniak@um.bydgoszcz.pl, tel. 52 58 59 267.

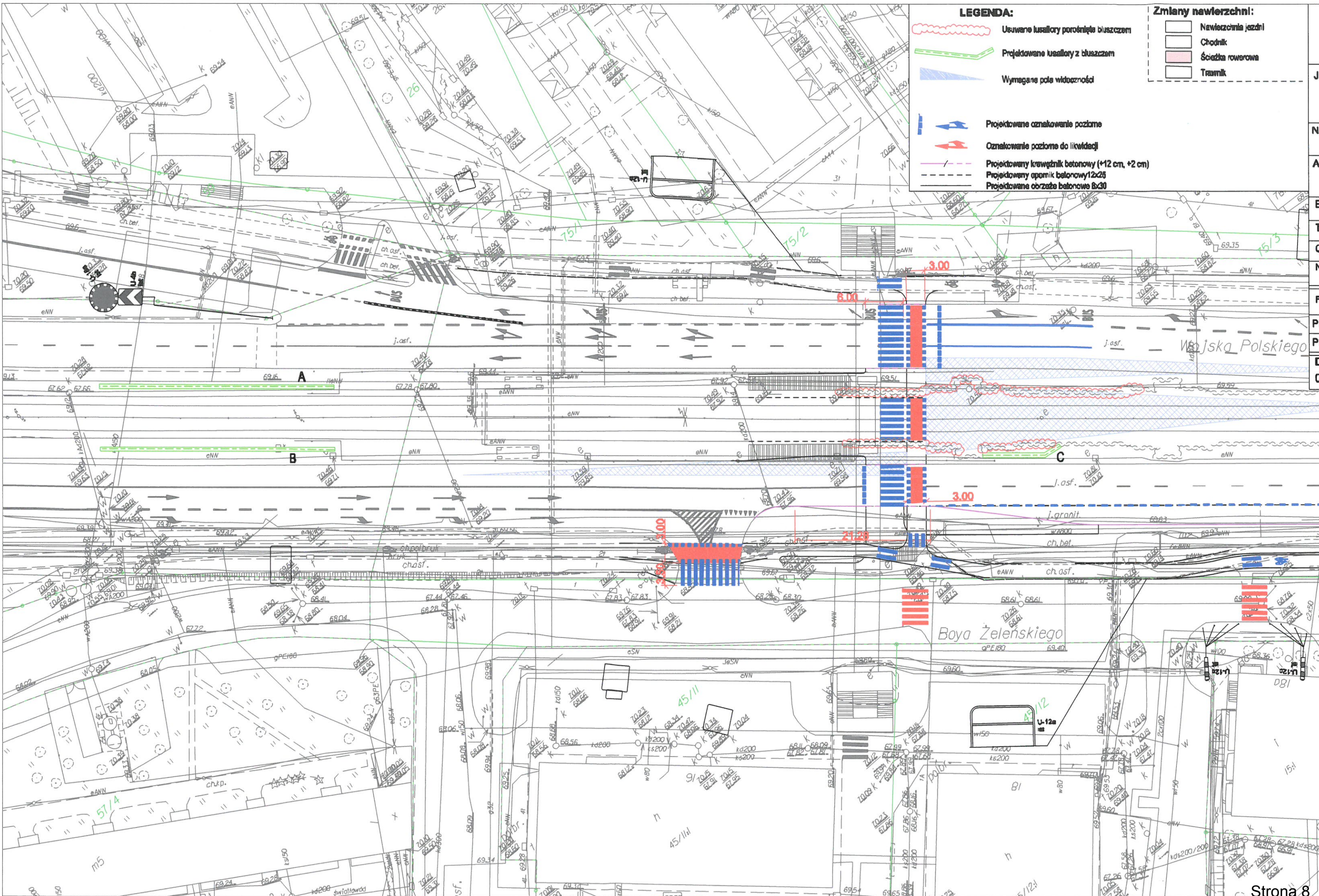
p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU

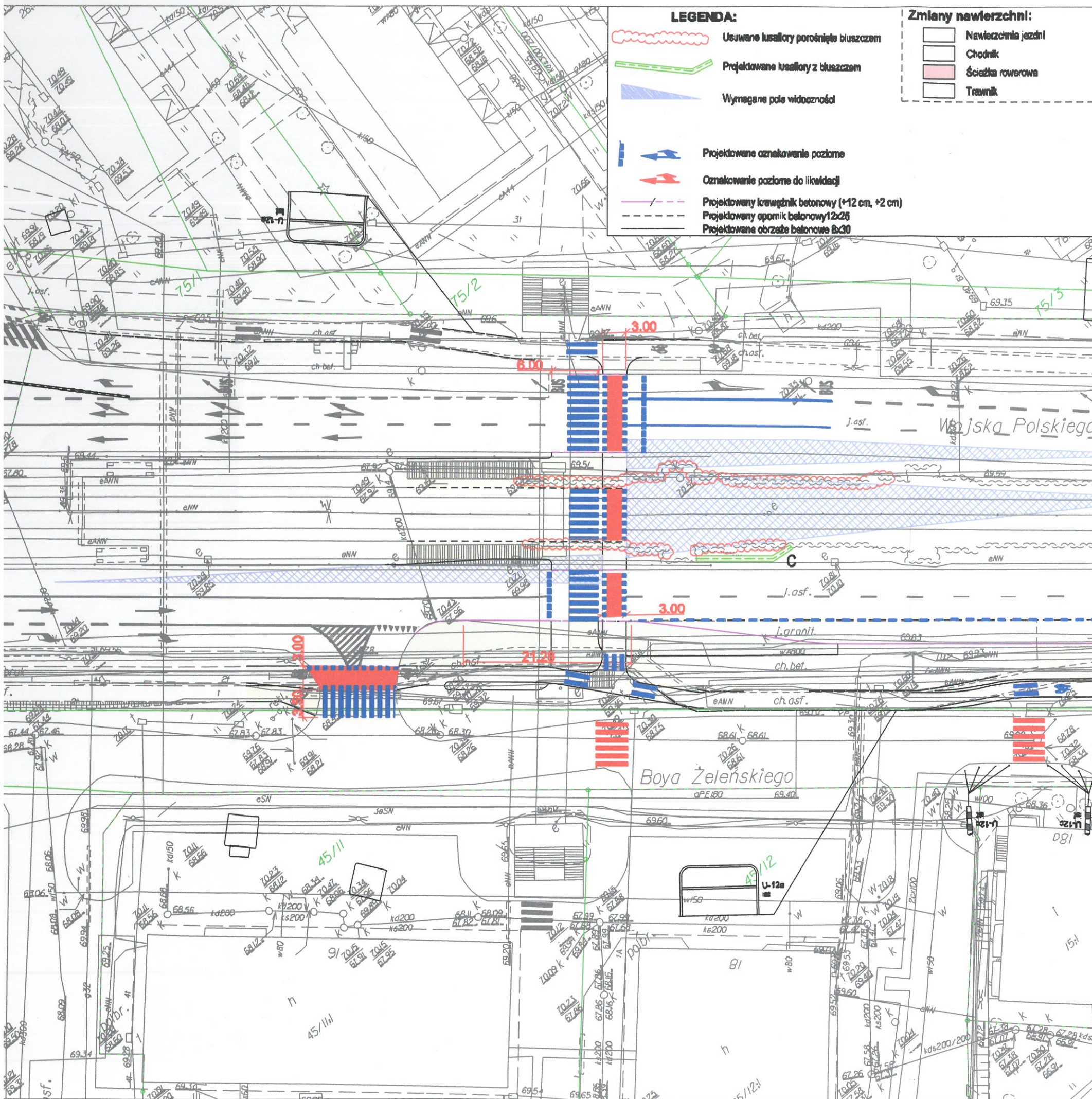


Sylwia Kubiś

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a KR (insp. Kinga Rubaszewska tel. 52 58 58 669)





ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR:		Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174a 85-844 Bydgoszcz		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		BAK		
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych zlokalizowanej przy ul. Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy				
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE, powiat Bydgoszcz: gmina Miasto Bydgoszcz				
ETAP PROJEKTU:		KONCEPCJA PROGRAMOWO-PRZESTRZENNA		
TOM / BRANŻA:		WSTĘPNA KONCEPCJA WIELOWARIANTOWA		
CZĘŚĆ:		-----		
NAZWA RYSUNKU:		ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI	PODPIS	
PROJEKTANT:	dr inż. Grzegorz Babyn	KUP/D121/POOD/10		
PROJEKTANT:				
DATA:	NR UMOWY:	NR RYS:	WERSJA:	SKALA:
08.2022	162/IP/2021 z dnia 16.11.2021			

Dokumentacja uzgodniona
w Wydziale Zieleni i Gospodarki Komunalnej
Urzędu Miasta Bydgoszczy
pismo WGK-IV.7012
INSPEKTOR
podpis
Krzysztof Rubaszewski

Bydgoszcz, 02.09.2022 r.

WI.7012.18.2022

BAK sp. z o.o.
ul. Kościuszki 53
85-079 Bydgoszcz

Dotyczy: Wydania warunków przebudowy lub ochrony istniejących sieci teletechnicznych kolidujących z projektowaną przebudową ulicy Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych przy ul. Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy.

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.08.2022 r. Wydział Informatyki informuje, iż w zakresie projektu posiada rurociąg kablowy 1x RHDPE 40mm. W rurociągu znajduje się kabel światłowodowy jednomodowy 96J. W tej samej trasie ułożone są również rurociągi kablowe Politechniki Bydgoskiej oraz Komendy Wojewódzkiej Policji. W załączeniu plan sytuacyjny z zaznaczoną trasą rurociągu teletechnicznego z kablem 96J należącym do Urzędu Miasta Bydgoszczy.

Warunki zabezpieczenia rurociągu:

1. Wszystkie prace należy prowadzić w sposób minimalizujący ryzyko uszkodzenia rurociągów i kabli i zerwania transmisji.
2. Rury HDPE 40mm pod jezdnią należy zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną, np. Arot A 160 PS.
3. W przypadku konieczności przesunięcia trasy rurociągu i studni w miarę możliwości należy zachować pierwotną długość trasy.
4. W przypadku uszkodzenia rurociągu należy niezwłocznie powiadomić Wydział Informatyki UM Bydgoszczy aby ustalić sposób naprawy.
5. W przypadku konieczności przebudowy kabla światłowodowego należy najpierw wykonać nową trasę, zaciągnąć nowy kabel a następnie wykonać przełączenie kabla, tak aby zminimalizować przerwę w transmisji.
6. Prace wymagające przerwy w transmisji należy wykonywać w godzinach nocnych w uzgodnieniu z WI UMB.
7. Projekt przebudowy i zabezpieczenia rurociągu kablowego należy uzgodnić z Wydziałem Informatyki UMB.
8. Prace należy przeprowadzić pod nadzorem przedstawiciela Wydziału Informatyki UM Bydgoszczy. Przed przystąpieniem do prac należy poinformować Wydział Informatyki UMB o planowanych pracach z wyprzedzeniem min. 3 dni roboczych.
9. W przypadku wątpliwości proszę o kontakt: Michał Grzymski email: michal.grzymski@um.bydgoszcz.pl, tel. 52 58 58 322.

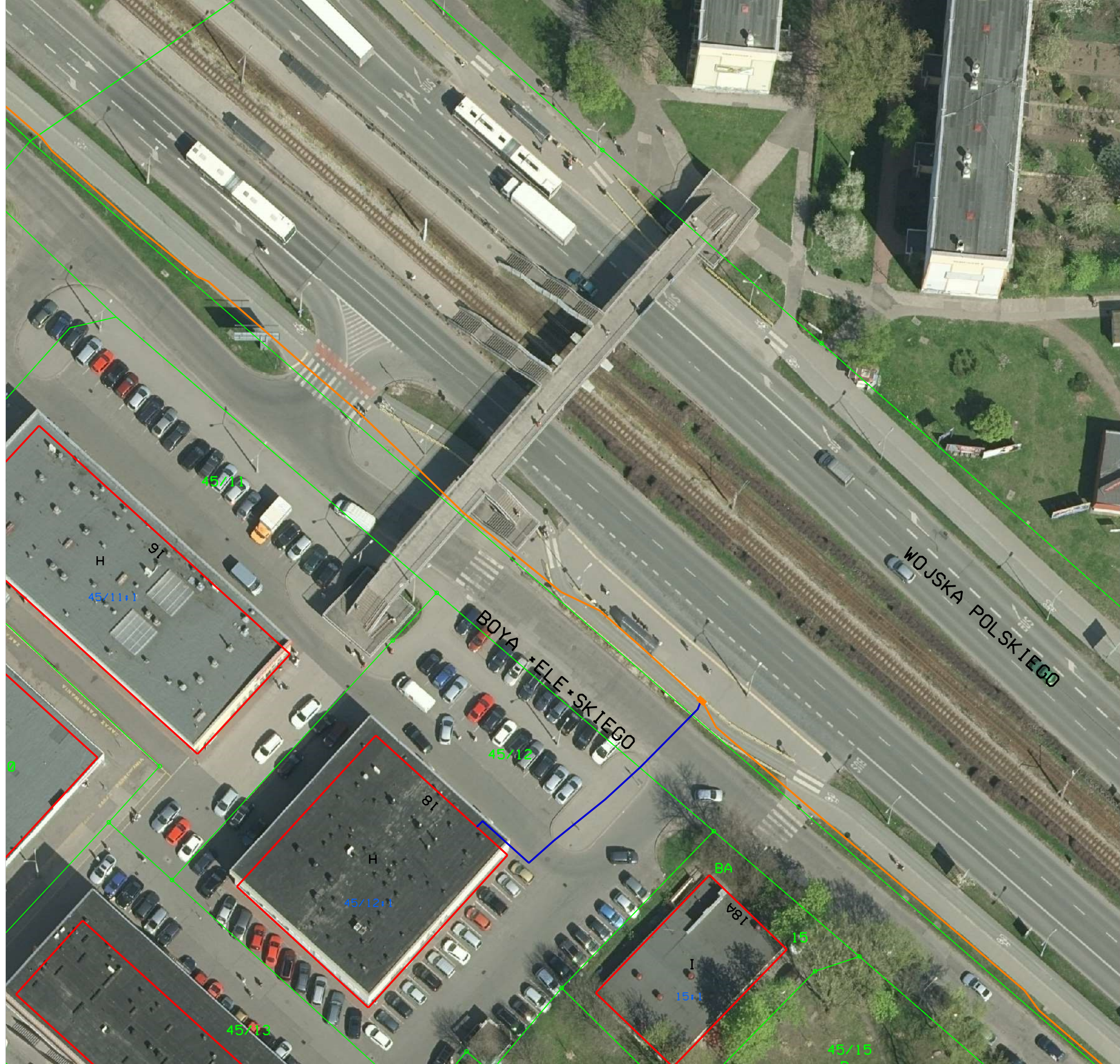
Z poważaniem

DYREKTOR WYDZIAŁU

Janusz Popielewski

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny z zaznaczoną trasą rurociągu UM Bydgoszczy (kolor pomarańczowy).





URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
Biuro Konserwatora Zabytków
Miejski Konserwator Zabytków

wpływ 14.09.2022.

202

Bydgoszcz 12.09.2022

BKZ.4120.23.6.35.2022.IJ.

BAK sp. z o.o.
ul. Kościuszki 53
85-079 Bydgoszcz

Dotyczy: koncepcji programowo- przestrzennej wraz z analizą dla przebudowy ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych na odcinku Boya – Żeleńskiego w Bydgoszczy.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 01.09.2022 roku (wpływ w dniu 06.09.2022 roku) Biuro Konserwatora Zabytków w Bydgoszczy- Miejski Konserwator Zabytków w Bydgoszczy informuje że nie wnosi uwag do przedmiotowej inwestycji. Przedmiotowy teren nie podlega ochronie konserwatorskiej.

MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Sławomir Marcysiak

Otrzymują;

1. adresat
2. aa

GŁÓWNY SPECJALISTA

Iwona Jantoń



Bydgoski Rok
Praw Człowieka



Bydgoszcz, 9.08.2022r
IP-2101/WPN/38/22

Pan
Damian Bejtka
BAK Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 53
85-079 Bydgoszcz

Dotyczy: Opracowania wielowariantowej koncepcji programowo-przestrzennej wraz z analizą wielokryterialną dla zadania pn.: „Przebudowa ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych zlokalizowanej przy ul. Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy”

Opinia Zespołu ds. polityki rowerowej Miasta Bydgoszczy

Stanisław Dąb,

w odpowiedzi na prośbę ws. opinii dotyczącej dokumentacji „Przebudowa ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych zlokalizowanej przy ul. Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy” informuję, że po przeprowadzonych konsultacjach ze społeczną częścią Zespołu, nie zgłaszamy uwag dotyczących zaproponowanego rozwiązania dotyczącego likwidacji kładki pieszej i wykonania przejazdu rowerowego w zaproponowanej formie.

Jednakże zwracam uwagę na możliwość zastosowania odpowiedniej, automatycznej detekcji rowerzystów, zamiast powszechnie, stosowanych przycisków tożsamy jak dla ruchu pieszego.

Dodatkowo proszę rozważyć połączenie przejazdu rowerowego z ulicą Boya Żeleńskiego jako czwarty wlot na skrzyżowaniu drogi rowerowej – taki wjazd ułatwiłby dojazd do przejazdu z osiedla zlokalizowanego po południowej stronie ul. Wojska Polskiego.

pozdrawiam
Miroslaw Kozłowiec

Bydgoszcz, dnia 22 lipca 2022r.

WU OZ. DB. ZAR. 5152.1.111.2022.TZ.
op. A – 498/2022

ZDMiKP w Bydgoszczy

Dotyczy : opinii do prac ziemnych związanych z przebudową ulicy Wojska Polskiego w Bydgoszczy w rejonie kładki dla pieszych, przy ulicy Boya Żeleńskiego, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załącznikach graficznych dołączonych do wniosku – w zakresie ochrony archeologicznej

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy opiniuje pozytywnie z następującymi uwagami :

w przypadku odkrycia obiektu zabytkowego wymagane jest:

1. Wstrzymanie wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
2. Zabezpieczenie tego przedmiotu i miejsca jego odkrycia,
3. Niezwłoczne zawiadomienie o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

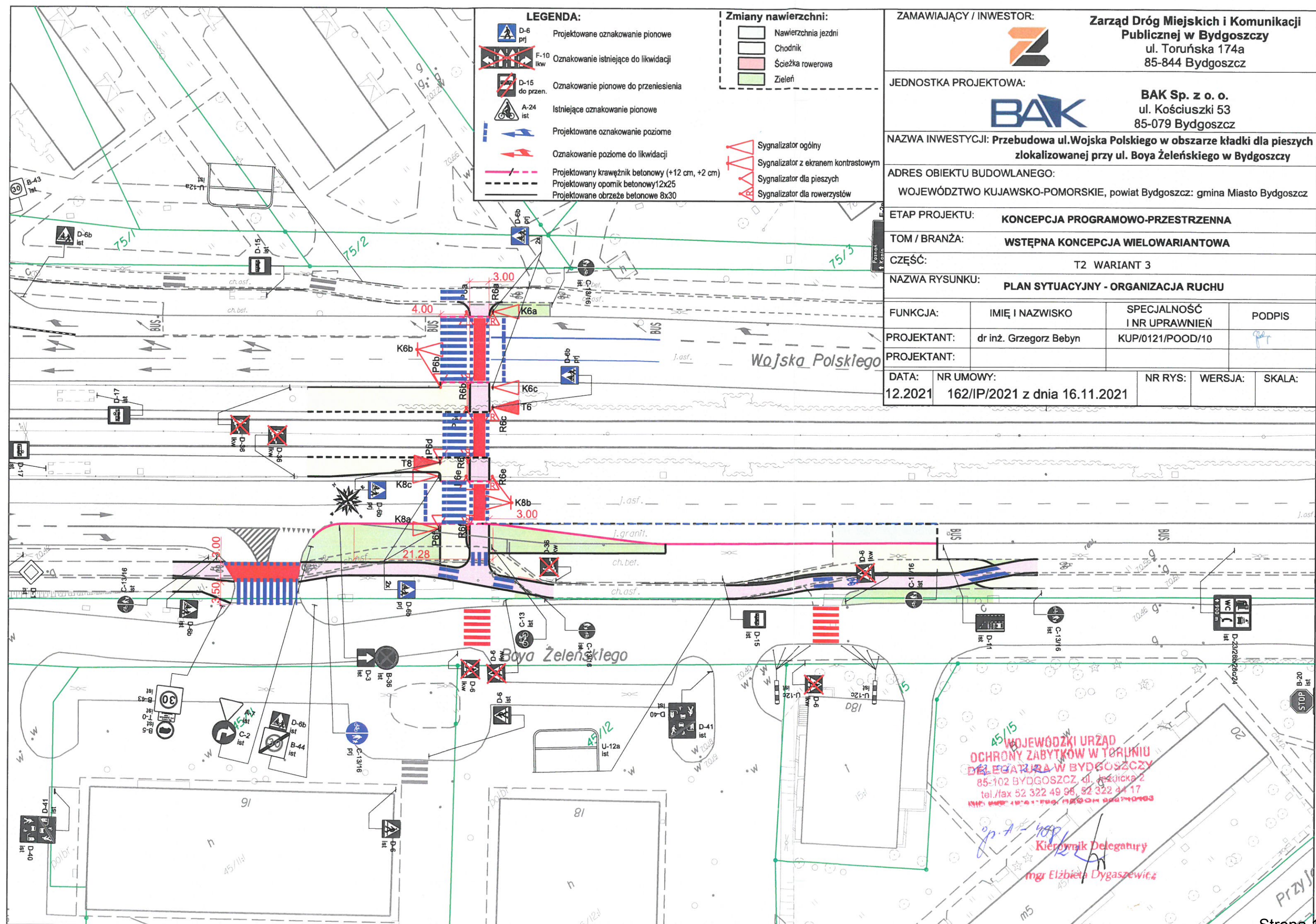
Podstawa prawna : Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.VII.2003 roku (Dz. U. z 2022r. poz. 840).

Otrzymuje : BAK sp. z o.o. , ul. Kościuszki 53, 85-079 Bydgoszcz

RODO

Kierownik Delegatury

mgr Elżbieta Dygaszewicz





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 51 01, faks 52 328 51 02

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
uzgodnienia.bydgoszcz@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 6059/BR/ZTI/2022 **z dnia: 2022-08-08**

Zadanie: Przebudowa ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych.

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Bydgoszcz (gm. m. Bydgoszcz)

Adres: ul. Boya Żeleńskiego

Projektant: Grzegorz Bebyn, upr. nr: KUP/0121/POOD/10

Inwestor: Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy Toruńska 174A 85-844
Bydgoszcz

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

6059/BR/ZTI/2022

Warunki uzgodnienia:

1. Szczegółowe warunki uzgodnienia ujęto w załączniku.
2. Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Pieczętka i podpis:

KIEROWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Piotr Kmiec

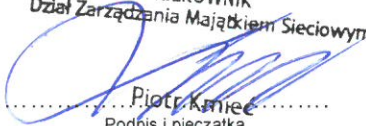
Osoba do kontaktu: Karolina Dobek (karolina.dobek@psgaz.pl)

6059/BR/ZTI/2022

Warunki uzgodnienia

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie, w siedzibie Gazowni w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42 (tel. nr 52 328 54 68), nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Gazownię w Bydgoszczy.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Istniejącą czynną sieć gazową niskiego ciśnienia naniesiono orientacyjnie - szczegółowy przebieg trasy należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych.
5. Zachować wymagane Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie /Dz. U. z 2013 r. Poz. 640/, odległości w pionie i poziomie od czynnych i projektowanych sieci gazowych.
6. W miejscach dla których wyżej wymienione rozporządzenie oraz przepisy dotyczące warunków technicznych dla innych obiektów budowlanych nie określają wymaganego przykrycia sieci gazowej, należy zachować przykrycie nie mniejsze niż 0,8m i nie większe niż 1,2 m. W uzasadnionych przypadkach, po uzgodnieniu z Polską Spółką Gazownictwa z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, dopuszcza się przykrycie gazociągu większe niż 1,2 m.
7. W rejonie czynnych sieci gazowych roboty ziemne należy prowadzić systemem ręcznym, nie składować mas ziemi i materiałów, nie pracować sprzętem ciężkim.
8. Nad siecią gazową w pasie 2 m /1 m w każdą stronę/ nie stosować nawierzchni betonowej zbrojonej.
9. Krawężniki należy lokalizować w odległości min. 0,5 m od sieci gazowej. W przypadku konieczności lokalizacji na trasie gazociągu, krawężniki należy montować na ławie tłuczniowej z wyłączeniem odcinków, na których występuje armatura gazowa typu zasuw, kurki.
10. Dokonać regulacji skrzynek armatury gazowej do projektowanego poziomu terenu .
11. Kolizje z sieciami gazowymi należy rozwiązać w ramach nadzoru autorskiego lub inwestorskiego w oparciu o obowiązujące normy i przed zasypaniem zgłosić powyższe do sprawdzenia i odbioru technicznego u dostawcy gazu.
12. Jeżeli zakres przedmiotowej inwestycji wymusi przebudowę istniejącej sieci gazowej /np. zmiana niwelety terenu, nie zachowanie przykrycia gazociągu/ to należy wystąpić

- o wydanie warunków przebudowy infrastruktury gazowej, wskazując na mapach miejsca kolizji i proponowane odcinki sieci gazowej do przebudowy.
13. Poza akceptacją układu drogowego, w przypadku projektowania innego uzbrojenia, do uzgodnienia należy przedłożyć planszę zbiorczą tematu.
 14. Przedłożona mapa, potwierdzona pieczętą PSG wraz z naniesieniami sieci gazowej stanowi integralną część uzgodnienia.
 15. Uzgodnienie jest ważne przez okres 2 lat od daty wystawienia.

KIEROWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Piotr Kmieć
Podpis i pieczęć

Bydgoszcz, 10.08.2022

numer 46698/2022/OD1/ZR1

BAK Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Kościuszki 53
85-079 Bydgoszcz

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu szafka sygnalizacji świetlnej zlokalizowanego w miejscowości Bydgoszcz ul. Wojska Polskiego dz. nr 38 obr. 478.

W odpowiedzi na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia uprzejmie informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci Enea Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu szafka sygnalizacji świetlnej.

W załączeniu przesyłamy *warunki przyłączenia* oraz projekt *umowy o przyłączenie do sieci*.

Odnosnie wskazanego przez Klienta we wniosku o określenie warunków przyłączenia przewidywanego terminu rozpoczęcia poboru energii elektrycznej pragniemy zaznaczyć, że termin realizacji przyłączenia oraz termin realizacji prac po stronie Klienta, w szczególności wykonanie instalacji odbiorczej, powinny być zbieżne. Zaproponowane przez ENEA Operator Sp. z o.o. terminy realizacji przyłączenia, określone w umowie o przyłączenie, wynikają z przyjętych w Spółce standardów. Ze względu na obowiązek, o którym mowa w umowie o przyłączenie, tj. zobowiązaniu się Klienta do dokonania zgłoszenia za pośrednictwem wybranego Sprzedawcy lub samodzielnie, o zawarciu umowy kompleksowej lub sprzedaży energii elektrycznej po wcześniejszym zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej w oparciu o zasady określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. w terminie nie dłuższym niż 90 dni od dnia wysłania informacji o zrealizowaniu przez ENEA Operator Sp. z o.o. przyłączenia informujemy, iż umowa o przyłączenie może zostać zawarta w całym okresie ważności warunków przyłączenia tj. dwa lata od daty ich doręczenia.

W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków przyłączenia i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie, zawarcie umowy może nastąpić według jednego z trzech poniższych rozwiązań:

1. W formie pisemnej (papierowej) – w takim przypadku prosimy o jej wydrukowanie w dwóch egzemplarzach, uzupełnienie w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy w wersji papierowej.
2. W formie elektronicznej (dokumentowej) przy wykorzystaniu Oświadczenia o akceptacji umowy – w takim przypadku prosimy o przesłanie Oświadczenia o treści zgodnej ze wzorem Oświadczenia, który załączono do niniejszego maila. Powyższe należy, przesłać na adres mailowy kontakt@operator.enea.pl.
3. W formie elektronicznej (dokumentowej) przy wykorzystaniu podpisu kwalifikowanego – w takim przypadku jeżeli Pan/i dysponuje podpisem kwalifikowanym mogącym być używanym przez podpisującego jako podpis, którego skutek prawny jest równoważny podpisowi własnoręcznemu co wynika z ustawy z 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. z 2016 roku, poz. 1579), która została

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782-23-77-160
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

wydana zgodnie z zapisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym, prosimy o podpisanie umowy podpisem kwalifikowanym i przesłanie jej na adres mailowy kontakt@operator.enea.pl.

W przeciwnym przypadku prosimy o wystąpienie na wskazany powyżej adres mailowy z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.

Oferowane w umowie warunki są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe zawarte w niniejszej umowie są aktualne w okresie ważności obowiązującej *Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej* zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 17.12.2021. W razie zmiany taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.

Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 10.08.2022 wynosi 23 %.

Kwota opłaty za przyłączenie do sieci wynosi netto 142,17 zł co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT, daje kwotę opłaty brutto w wysokości 174,87 zł.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota opłaty brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Bydgoszcz.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Bydgoszcz nr telefonu 52 313 18 34.

Treść obowiązującej *Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej* dostępna jest na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl.

Z poważaniem,

załączniki:
warunki przyłączenia nr 46698/2022/OD1/ZR1
projekt umowy o przyłączenie

k.o.
RD1



Signed by /
Podpisano przez:

Piotr Leon
Ślagowski

Date / Data:
2022-08-10 15:30

Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuicka 1
85-102 Bydgoszcz

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

szafka sygnalizacji świetlnej, Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego, dz. nr 38 obr. 478

warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**

z mocą przyłączeniową **3 kW**

na napięciu **230V**

zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Istniejąca linia kablowa typu YAKY 4x120mm relacji złącze kablowe typu ZK3 nr 0063355 ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 16 a złącze kablowe typu ZK1b nr 0063353 ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego dz. nr 38 poprzez mufę trójnikową zasilającą złącze kablowe nr 0063362 przy ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 18 , istniejąca linia kablowa 0,4 kV zasilana ze stacji transformatorowej "16/19" nr 10428, St. Tr. - 400kVA obwód 1. Bezpiecznik na obwodzie - BM200A, Linia kablowa typu YAKY 4x120mm - 190m.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:

Istniejące złącze kablowe typu ZK1b nr 0063353 ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego dz. nr 38 wymienić na złącze kablowo pomiarowe typu ZK1x-1P. Zdemontowane złącze ZK1b zdać do magazynu RD Bydgoszcz.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

Nie dotyczy.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

Przygotować elektryczną instalację odbiorczą.

Zawrzeć umowę kompleksową lub dystrybucyjną w Biurze Obsługi Klienta

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu kablowo pomiarowym w kierunku podmiotu przyłączanego.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

złącze kablowo-pomiarowe typu ZK1x-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

Zabezpieczenie przedlicznikowe - 16 A w złączu kablowo-pomiarowym typu ZK1x-1P

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Sieć niskiego napięcia ENEA Operator sp. z o.o. pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.

IX. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:



Signed by /
Podpisano przez:

Piotr Leon
Ślagowski

Date / Data:
2022-08-10 15:30

WEO22E187009, K2200304122

Bydgoszcz dnia 26.08.2022 r.
MU/MN/054/2022

BAK Sp. z o.o.
Ul. Kościuszki 53
85-079 Bydgoszcz

Dotyczy: naniesienia uzbrojenia energetycznego 054/2022 – Przebudowa ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych zlokalizowanej przy ul. Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy

W odpowiedzi na pismo, które wpłynęło do Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz dnia 24.08.2022 r. przesyłamy w załączeniu 1 egz. mapy ewidencyjnej z naniesionymi sieciami elektroenergetycznymi należącymi do Enea Operator Sp. z o.o. „Informacje ENEA Operator Sp. z o.o. zawarte w dokumencie mogą stanowić informacje poufne w rozumieniu art. 154 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi oraz kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, których m.in. nieuprawnione ujawnienie, wykorzystanie lub dokonywanie rekomendacji na ich podstawie wiąże się z odpowiedzialnością przewidzianą w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, w tym odpowiedzialnością karną.” Zawarte dane zawierają informacje klasy C.

Z poważaniem

ENEa Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
Dyrektor

Marek Marszałek
(2)

Działając w imieniu spółki Enea Operator Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań (dalej jako „Spółka”), na podstawie art. 13 oraz art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/56/WE (dalej jako: „RODO”) w załączeniu przesyłamy obowiązek informacyjny w celu dopełnienia zobowiązań prawnych ciążyących na Spółce, jako Administratorze danych osobowych.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a – MU/MN

Obowiązek informacyjny

Na podstawie art. 13 ust. 1 i ust. 2 oraz art. 14 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/56/WE (dalej jako: „**RODO**”) informujemy Panią/Pana o sposobie i celu w jakim przetwarzane są Pani/Pana dane osobowe pozyskane w ramach procesu dochodzenia roszczeń, a także o przysługujących Pani/Panu prawach wynikających z regulacji o ochronie danych osobowych.

1. Kto jest odpowiedzialny za przetwarzanie danych osobowych i z kim można się skontaktować?

Administratorem danych osobowych, odpowiedzialnym za przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych zgodnie z prawem, w sposób zapewniający odpowiednie bezpieczeństwo tych danych, jest ENEA Operator Sp. z o.o., ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań NIP: 782-23-77-160, REGON: 300455398, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w Poznaniu pod nr 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 683 073 700 PLN (dalej: **Administrator**). ENEA Operator Sp. z o.o. wyznaczył **Inspektora Ochrony Danych**, z którym można się kontaktować w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych na adres pocztowy: Inspektor Ochrony Danych ENEA Operator Sp. z o.o. ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań, poprzez kontakt elektroniczny pod adresem e-mail: eop.iod@operator.enea.pl

2. Dlaczego przetwarzane są Pani/Pana dane osobowe i na jakiej podstawie prawnej? Jaki jest cel przetwarzania danych osobowych?

ENEA Operator Sp. z o.o. przetwarza dane osobowe zgodnie z postanowieniami RODO i polskich przepisów o ochronie danych osobowych **do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub stronę trzecią** (art. 6 ust. 1 lit f RODO) w związku z rozpatrzeniem Pani/Pana roszczenia o wypłatę odszkodowania. Jeśli zajdzie taka potrzeba, przetwarzamy dane, w celu ochrony prawnie uzasadnionych interesów własnych lub stron trzecich.

3. Komu możemy przekazywać dane osobowe?

Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być podmioty następujących kategorii:

- upoważnione do ich otrzymania na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. sądy, prokuratura, komornik, organy państwowe), w tym na podstawie przepisów prawa energetycznego,
- podmioty świadczące na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. usługi informatyczne, telekomunikacyjne, doręczenia korespondencji i przesyłek, drukarskie, archiwizacyjne, podatkowe, księgowo-finansowe, doradcze, audytorskie, kontrolne, prawne, windykacyjne,
- pracownicy ENEA Operator Sp. z o.o., podmioty Grupy Kapitałowej ENEA,
- podmiot prowadzący działalność ubezpieczeniową, z którym Administrator zawarł umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej,
- podmioty poszkodowane w wyniku działań osób trzecich, instytucje kredytowe i płatnicze, nabywcy wierzytelności.

Ponadto dane mogą być przekazywane podmiotom przetwarzającym dane na nasze zlecenie i ich upoważnionym pracownikom, przy czym takie podmioty przetwarzają dane na podstawie umowy zawartej z nami i wyłącznie zgodnie z naszymi poleceniami oraz pod warunkiem zachowania poufności.

4. Czy Pani/Pana dane osobowe zostaną przesłane do państwa trzeciego (poza Unię Europejską)?

Dane nie są przekazywane do odbiorców w krajach spoza Unii Europejskiej ("państwa trzecie").

5. Jak długo będą przetwarzane Pani/Pana dane?

Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji poszczególnych celów przetwarzania, to jest **do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez ENEA Operator Sp. z o.o. lub stronę trzecią** (art. 6 ust. 1 lit f RODO) - do czasu wypełnienia naszych prawnie uzasadnionych interesów stanowiących podstawę tego przetwarzania, przez okres niezbędny dla realizacji ewentualnych roszczeń lub do czasu wniesienia sprzeciwu wobec takiego przetwarzania, o ile nie występują prawnie uzasadnione podstawy dalszego przetwarzania danych.

6. Jakie prawa przysługują Pani/Panu w związku z przetwarzaniem danych osobowych

Ma Pani/Pan prawo do:

- żądania dostępu do swoich danych osobowych oraz prawo do ich sprostowania, przeniesienia, ograniczenia przetwarzania lub do ich usunięcia,
- w zakresie, w jakim podstawą przetwarzania danych osobowych jest zgoda, ma Pani/Pan prawo wycofania w dowolnym momencie udzielonej wcześniej zgody na przetwarzanie danych osobowych,
- wniesienia w dowolnym momencie sprzeciwu - z przyczyn związanych z Pani/Pana szczególną sytuacją - wobec przetwarzania przez Administratora Pani/Pana danych osobowych do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub osobę trzecią (art. 21 ust. 1 RODO),
- wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku uznania, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.

Realizacja praw, o których mowa powyżej, może odbywać się poprzez przesłanie swoich żądań Inspektorowi Ochrony Danych.

7. Czy dostarczenie danych jest obowiązkowe?

Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak konieczne do rozpatrzenia roszczenia. W przypadku odmowy podania tych danych nie będzie możliwe rozpatrzenie roszczenia.

8. W jakim stopniu Administrator korzysta z automatycznego podejmowania decyzji, w tym profilowania?

Przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych może odbywać się w sposób zautomatyzowany, nie wiąże się jednak z zautomatyzowanym podejmowaniem decyzji, w tym z profilowaniem.

Naniesienie Nr: 054/2022

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
85-513 Bydgoszcz, ul. Kapielowa 6
tel. +48/52 313 18 11/13, fax +48/52 586 12 95
REGON 300466398 NIP 782-23-77-160
-1-

Kable SN-15kV: -	----
Kable nn: -	-----
Przewody SN 15kV: -	-----
Przewody nn: -	-----
Przewody WN: -	-----

Istniejące kable energetyczne naniesiono orientacyjnie wg posiadanej dokumentacji. Powyższe naniesienie nie stanowi uzgodnienia i służyć może do opracowania dokumentacji. Bezpośrednio przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić w tut. Rejonie aktualność niniejszego naniesienia. Ustala się pięciometrową strefę ochronną kabli energetycznych po obu stronach kabla, w której prace ziemne należy prowadzić ręcznie.

Rejon Dystrybucji Bydgoszcz informuje, że w celu przeprowadzenia planowanej inwestycji należy:

1. Zachować odpowiednie odległości od istniejących urządzeń energetycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami i standardami dotyczącymi budowy linii kablowych i napowietrznych w tym zachowania normatywnych głębokości lokalizacji istniejących urządzeń oraz w przypadku linii napowietrznych, zachowania odległości pionowych i poziomych;
2. W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości lub wystąpienia kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej z projektowanymi obiektami należy kolidujący odcinek infrastruktury energetycznej przebudować poza teren kolizyjny. W tym celu należy wystąpić do tutejszego Rejonu o wydanie szczegółowych warunków likwidacji kolizji;
3. W miejscach skrzyżowań oraz pod drogami przewidzianymi dla ruchu kołowego w tym parkingi oraz na terenach o powierzchni asfaltowej, należy istniejące urządzenia energetyczne osłonić rurami ochronnymi dwudzielnymi typu Arot koloru: czerwonego dla kabli SN oraz niebieskiego dla kabli nn z zachowaniem przekroju: \varnothing 160 mm dla wszystkich kabli SN i nn o przekroju żyły roboczej 240 mm² oraz \varnothing 110 mm dla pozostałych kabli nn, Zakres robót związanych z osłonięciem należy uzgodnić w RD Bydgoszcz;
4. Wszystkie prace w pobliżu urządzeń energetycznych należy prowadzić:
 - techniką ręczną bez użycia sprzętu ciężkiego np. koparki,
 - przy wyłączonych spod napięcia ww. urządzeniach energetycznych (wyłączenia należy uzgodnić w PE Bydgoszcz);
5. W przypadku konieczności odsłonięcia istniejących linii kablowych w ziemi należy odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem (przez uprawnione osoby), a po zakończeniu prac związanych z budową projektowanego obiektu przywrócić teren do stanu pierwotnego zachowując sposób ułożenia linii kablowej zgodnie z ww. normą;
6. Przed zasypaniem miejsc kolizyjnych należy uzyskać w RD Bydgoszcz protokół prac znikających (protokół etapowy);
7. Całość robót wykonać z obowiązującymi standardami obowiązującymi w Enea Operator sp. z o.o.;
8. Trasę kabli/przewodów wł. ENEA Oświetlenie ustalić w Rejonie Oświetlenie Bydgoszcz, przy ul. Kościuszki 53, 85-079 Bydgoszcz.

Bydgoszcz, dnia 26.08.2022r.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
Seksja Urzeczywistnienia
Młodszy Specjalista ds. Majątku Sieciowego
Miłosz Rachwał

Bydgoszcz, 12.09.2022r.

OD/MT/200689/2022

ZDMiKP w Bydgoszczy
ul. Toruńska 174a
85-844 Bydgoszcz

Dotyczy: warunki techniczne likwidacji kolizji projektowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowych tj. przebudowy ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych zlokalizowanej przy ul. Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy będącej w kolizji z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną ENEA Operator.

W odpowiedzi na wniosek reprezentujący Państwa firmy BAK sp. z o.o. z Bydgoszczy, poniżej przedstawiamy warunki techniczne likwidacji kolizji z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną ENEA Operator projektowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowych - przebudowy ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych zlokalizowanej przy ul. Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy.

Enea Operator sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją, pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (Inwestora przebudowy), a projekt techniczny zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami i będzie uwzględniał obowiązujące w ENEA Operator sp. z o.o. standardy w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o. dostępne na stronie:

<https://www.operator.enea.pl/infoosieci/instrukcjeistandardysieci/standardywsiecidystrybucyjnejieop>

I. Warunki szczegółowe.

1. Kolidujące z planowanym zagospodarowaniem terenu odcinki linii kablowych SN przebudować poza teren kolizyjny za pomocą wstawek kablowych SN typu 3x 1x NA2XS(F)2Y o przekroju 240 lub 150mm² – w zależności od przekroju istniejących obwodów. Nową trasę kabli oraz lokalizacje muf kablowych zaprojektować poza terenem kolizyjnym - na terenach ogólnodostępnych (trawniki, chodniki, itp.). Nie dopuszczamy lokalizacji linii wzdłużnie pod ew. projektowanymi krawężnikami, płotami etc. Skrzyżowania linii kablowych z układem drogowym winny być prowadzone pod kątem zbliżonym do prostego,
2. Kolidujące z planowanym zagospodarowaniem terenu odcinki linii kablowych nn przebudować poza teren kolizyjny za pomocą wstawek kablowych nn typu NAY2Y-J - o przekroju 150mm². Nową trasę kabli oraz lokalizacje muf kablowych zaprojektować poza terenem kolizyjnym - na terenach ogólnodostępnych (trawniki, chodniki, itp.). Nie dopuszczamy lokalizacji linii wzdłużnie pod ew. projektowanymi krawężnikami, płotami etc. Skrzyżowania linii kablowych z układem drogowym winny być prowadzone pod kątem zbliżonym do prostego
3. W przypadku wystąpienia kolizji, istniejące złącza i szafy kablowe nn przebudować poza teren kolizyjny – zachowując dotychczasowy układ zasilania,

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

4. Materiały elektrotechniczne z demontażu (kable, słupy, etc.) należy zutylizować w uzgodnieniu z RD Bydgoszcz, ul. Kapielowa 6 (Sekcja Utrzymania RD Bydgoszcz),
5. W miejscach skrzyżowań i kolizji z innymi urządzeniami i infrastrukturą stosować / uzupełnić rury ochronne o parametrach (m.in. średnica rur, kolor, odporność) zgodnych ze standardem Enea Operator,
6. Do połączeń nowo budowanych kabli stosować mufy oraz głowice kablowe (zgodne ze standardem Enea Operator),
7. Prace należy prowadzić zgodnie z postanowieniami standardów ENEA Operator oraz norm przedmiotowych (N SEP-E-004 oraz PN-E-05100-1),
8. Nowe lokalizacje powinny uwzględniać wyeliminowanie wystąpienia kolizji wynikających z ewentualnych, późniejszych inwestycji,
9. W przypadku ułożenia linii kablowych przed uzyskaniem docelowych rzędnych terenu, Inwestor będzie zobowiązany (o ile wystąpi taka konieczność) do wykonania niezbędnej przebudowy ww. infrastruktury zapewniającej zachowanie (określonych przepisami) głębokości ułożenia (posadowienia) oraz odległości poziomych i pionowych linii kablowych od innych obiektów lub przeszkód.
10. Uzyskać w RD Bydgoszcz protokół etapowy odbioru robót ulegających zakryciu.

Szczegółowe wymagania odnośnie projektowanych linii kablowych SN i nn, których należy bezwzględnie przestrzegać i uwzględnić przy projektowaniu, zawarte są w dokumentach dostępnych pod adresem:

<https://www.operator.enea.pl/infoosieci/instrukcjeistandardysieci/standardywsiecidystrybucyjnejjeop>

II. Warunki ogólne.

1. Należy podpisać oświadczenie o akceptacji warunków likwidacji kolizji, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2. Podpisane oświadczenie jest warunkiem koniecznym dla rozpoczęcia przez ENEA Operator Sp. z o.o. procesu weryfikacji i uzgadniania dokumentacji projektowej, o której mowa w pkt. 10 niniejszych warunków,
2. Przy opracowywaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach,
3. Dokumentacja projektowa winna zawierać zestawienia montażowe, demontażowe, schematy jednokreskowe, profile podłużne linii napowietrznych nn oraz kosztorys inwestorski,
4. Wszelkie dane dotyczące istniejącego uzbrojenia elektroenergetycznego oraz informacje niezbędne do wykonania projektu można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Bydgoszcz, ul. Kapielowa 6,
5. Przebudowa sieci energetycznej powinna zostać przeprowadzona przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia. ENEA Operator sp. z o.o. rekomenduje, aby przy wyborze wykonawców (w pierwszej kolejności) Inwestor brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych Enea Operator (WWK).

Przed przystąpieniem do prac należy wystąpić do Rejonu Dystrybucji w celu przygotowania miejsca pracy, jak również zwrócić się z wnioskiem o ustanowienie nadzoru nad pracami,

6. Do Inwestora należeć będzie wykonanie prac związanych z uporządkowaniem terenu (rekultywacja terenu etc.),
7. Należy przekazać na majątek ENEA Operator sp. z o.o. nowo wybudowane urządzenia oraz ustanowić na rzecz ENEA Operator sp. z o.o. ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej służebności przesyłu na czas nieoznaczony na nieruchomości/ciach, na której/ych będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres wykonywania ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez ENEA Operator z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na niej urządzeń elektroenergetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z ww. urządzeń oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych, konserwacyjnych, remontowych, czynności łączeniowych, modernizacji, wymiany urządzeń, dokonywaniu kontroli i przeglądów urządzeń oraz wyprowadzania nowych obwodów elektroenergetycznych z urządzeń już istniejących. Szczegóły dotyczące zapisów służebności, należy uzgodnić z Wydziałem Nieruchomości Sieciowych OD Bydgoszcz,
8. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2015, poz. 460 z późn. zm.), Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym,
9. W przypadku przejścia przebudowywanej infrastruktury przez tereny osób trzecich należy uzyskać pisemną zgodę właścicieli tych terenów oraz ustanowić nieodpłatnie służebność jw. pod projektowane urządzenia, potwierdzoną notarialnie,
10. Przed przystąpieniem do przebudowy należy opracować projekt techniczny (2 egz.) wraz kosztorysem inwestorskim, który należy przedstawić do uzgodnienia w ENEA Operator sp. z o.o., Oddział Dystrybucji Bydgoszcz. Do przedkładanej do uzgodnienia dokumentacji projektowej, należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze standardami Enea Operator w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych na zasadach określonych w tych standardach,
11. Przed rozpoczęciem prac, konieczne będzie wcześniejsze uregulowanie spraw związanych z usuwaniem kolizji nowo projektowanej zabudowy z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną - w formie odpowiedniej umowy na likwidację kolizji - w oparciu o wzór przesłany w załączeniu. W tym celu, należy wystąpić do ENEA Operator/Oddział Dystrybucji Bydgoszcz/Wydział Utrzymania Sieci z wnioskiem o przygotowanie ww. umowy. W przypadku decyzji Inwestora o finansowaniu usunięcia kolizji ze środków unijnych, (przed zawarciem umowy) ma on obowiązek poinformować Enea Operator o takim zamiarze. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanych elementów infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa,
12. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody które mogły powstać na skutek prowadzenia robót,
13. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników. Niezinwentaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniami Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właścicieli sieci,

14. W trakcie budowy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 03.47.401 z dnia 19 marca 2003r.),
15. Prace należy przeprowadzić w taki sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o. Dopuszcza się ewentualne wyłączenie urządzeń, tylko w technicznie uzasadnionych przypadkach. W przypadku konieczności zastosowania wyłączenia, niezbędnym jest uzyskanie na nie zgody ENEA Operator sp. z o.o. wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia, oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i obszar wyłączenia sieci SN i nn powinien zostać zminimalizowany np. poprzez zastosowanie tymczasowych obwodów zasilających lub poprzez zasilanie z alternatywnych źródeł energii (np. agregaty),
16. W przypadku sieci niskiego napięcia, prace należy wykonać podstawowo w technologii Prac Pod Napięciem (PPN). Inwestor lub działający w imieniu Inwestora wykonawca, musi dysponować osobami uprawnionymi i upoważnionymi przez ENEA Operator sp. z o.o. do wykonywania prac w technologii PPN,
17. Inwestor zobowiązany jest wypełnić obowiązki wynikające z RODO) w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, od których dane te Inwestor bezpośrednio pozyskał, a ponadto wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje ENEA Operator Sp. z o.o. i których dane pośrednio pozyskał.

W tym celu Inwestor przekaze osobom fizycznym załącznik nr A do niniejszych warunków usunięcia kolizji, uzyska podpis na oświadczeniu zgodnie ze wzorem załącznika B oraz złoży wraz z dokumentacją projektową oświadczenie Inwestora (załącznik nr C) w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

Uwaga: Na obszarze objętym przebudową znajdują się sieci oświetleniowe, w przypadku których o warunki likwidacji kolizji należy wystąpić do ENEA Oświetlenie Rejon Bydgoszcz, ul. Kościuszki 53, 85-079 Bydgoszcz.

Warunki przebudowy zachowują ważność 2 lat od daty ich wydania.

Do wiadomości: BAK sp. z o.o., ul. Kościuszki 53, 85-079 Bydgoszcz

K 324400

Załączniki:

1. Projekt umowy na likwidację kolizji,
 2. Oświadczenie Inwestora o akceptacji przedstawionych warunków likwidacji kolizji,
 - A. Obowiązek informacyjny,
 - B. Wzór oświadczenia od osób fizycznych o zapoznaniu się z treścią obowiązku informacyjnego,
 - C. Wzór oświadczenia o wypełnieniu przez Inwestora obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 i 14 RODO (oświadczenie wymagane wraz z dokumentacją projektową, gdy zgody dotyczą osób fizycznych).
- k.o: RR, RD-1, SN, SU-aa.

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Wydział Urzeczywiania Sieci
Kierownik Wydziału Urzeczywiania Sieci
Tomasz Schilling

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Bydgoszcz, 24 sierpnia 2022

Enea Oświetlenie/OP/RO1
WEA22E003988**BAK Sp. z o.o.**
ul. Kościuszki 53
85-079 Bydgoszcz**Warunki techniczne projektowania nr WT-RO1-136-2022**

dotyczy: likwidacji kładki dla pieszych z przebudową układu drogowego na ulicy
Wojska Polskiego w Bydgoszczy.

Dane wstępne:

Określenie obiektów oświetlenia ulicznego, których dotyczy wniosek:

SO 2-1-0461011-264 B-SO 251 Zdobywców Wału Pomorskiego ST 10231 16/10

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo, Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz podaje
warunki na likwidację istniejącej sieci oświetlenia drogowego:

- Istniejąca likwidowana kablowa sieć oświetleniowa zasilana jest z szafki oświetleniowej SO 2-1-0461011-264 B-SO 251 Zdobywców Wału Pomorskiego,
- Kolizyjną sieć oświetleniową (oprawy, słupy, kabel obwodowy) zdemontować,
- Elementy zdemontowane zutylizować. Potwierdzenie utylizacji dołączyć do dokumentacji odbiorowej,
- Stały nadzór nad likwidacją przez cały czas trwania inwestycji prowadzić będą pracownicy Rejonu Oświetleniowego Bydgoszcz,
- Zgłosić odbiór etapowy demontażu każdego obwodu objętego likwidacją. Protokół odbioru etapowego jest elementem protokołu trwałego odłączenia – likwidacji sieci ENEA Oświetlenie sp. z o.o. po całkowitym zakończeniu inwestycji,
- Odbiory etapowe będą odbywały się bezpośrednio na placu budowy,
- Nie podłączać sieci/urządzeń innych władających do sieci/urządzeń oświetleniowych będących na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o.o.,

CentralaENEA Oświetlenie sp. z o.o.
71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 34tel. +48 / 91 332 17 10
faks +48 / 91 813 50 49NIP 852-19-62-912
REGON 811084325oswietlenie@enea.pl
www.enea-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy

Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000067552 Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN Kapitał wpłacony: 182 127 000 PLN

ENEA Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie (71-080), ul. Ku Słońcu 34, jako Administrator danych osobowych informuje, że na stronie internetowej Spółki www.enea-oswietlenie.pl znajduje się obowiązek informacyjny dla klientów, kontrahentów Spółki, osób prowadzących korespondencję ze Spółką, a także występujących do Spółki o wydanie warunków, uzgodnienia techniczne, likwidację kolizji.

- Opracować dokumentację techniczną i przedłożyć do uzgodnienia w Rejonie Oświetleniowym Bydgoszcz (1 egz. papierowy, 1 egz. elektroniczny w formacie pdf, oba egz. z podpisami projektanta),
- Niniejsze warunki likwidacji będą skuteczne pod warunkiem podpisania z ENEA Oświetlenie sp. z o.o. umowy likwidacyjnej, którą należy dołączyć do dokumentacji projektowej. Umowa sporządzona zostanie przez ENEA Oświetlenie sp. z o.o. na podstawie kosztorysu inwestorskiego, zestawień montażowych/demontażowych i regulować będzie sposób przekazania na majątek ENEA Oświetlenie sp. z o.o. nowopowstałych (lub likwidacji istniejących) elementów sieci,
- Prace będą wykonywane bez inwestycji ENEA Oświetlenie sp. z o.o.,
- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,
- Przed rozpoczęciem prac należy wystąpić pisemnie do Rejonu Oświetleniowego Bydgoszcz o dopuszczenie do prac z 7-dniowym wyprzedzeniem przedstawiając harmonogram prac zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- Przed przystąpieniem do prac ziemnych dokonać identyfikacji urządzeń podziemnych,
- W czasie trwania prac zachować ciągłość działania urządzeń oświetleniowych nie objętych likwidacją,
- Po wykonaniu robót całość podlega odbiorowi/sprawdzeniu technicznemu przez Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz,
- Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia o odbiorze w terminie – 5-ciu dni przed proponowaną datą, dostarczenia dokumentacji powykonawczej, protokołów badań, zestawienia materiałów zdemontowanych oraz powykonawczą inwentaryzację geodezyjną urządzeń,
- Warunki dotyczą tylko sieci oświetlenia będącej we władaniu ENEA Oświetlenie sp. z o.o.,
- W przypadku uszkodzenia elementów sieci oświetleniowej podczas prac Inwestor wymieni je na nowe i takie same we własnym zakresie,
- Jeśli zajdzie wyżej opisana konieczność naprawy sieci, Wykonawca niezwłocznie wystąpi do Rejonu Oświetleniowego Bydgoszcz z wnioskiem o dopuszczenie do prac oraz uzgodni sposób ich przeprowadzenia,
- Integralną część warunków stanowią „Ogólne wymagania dotyczące sieci oświetlenia drogowego”,

Niniejsze warunki są ważne dwa lata od dnia 24.08.2022 r.

Z poważaniem

Dyrektor
Rejonu Oświetleniowego
Bydgoszcz
Dariusz Boczkowski

Załączniki:

1. Ogólne wymagania dotyczące sieci oświetlenia drogowego – 2 str.
2. Plan sytuacyjny do w/w lokalizacji – 1 str.

k.o.

1. a/a

Sprawę prowadzi Krzysztof Ciara tel. 52 313 17 52.

OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO.

I. Słupy

1. Słupy stalowe ocynkowane o grubości ścianki min. 4mm, stożkowe z trwałym oznaczeniem typu i roku produkcji (średnica wierzchołka 60mm, dla słupów parkowych 48mm) - **posiadające certyfikat bezpieczeństwa CE**
2. Wnęka kablowa na wysokości 60cm nad ziemią, ustawiona w sposób umożliwiający bezpieczne wykonywanie prac
3. Część podziemna słupa oraz 40cm nad gruntem dodatkowo zabezpieczona przed korozją farbą TIKKURILA MAKOR-TIX (szary metaliczny) lub równoważną, w przypadku słupów typu parkowego jako ochronę okolic przyziemia słupów należy zastosować rękawy z tworzyw termokurczliwych (pomiędzy otworem wpustowym kabli a wnęką słupową)
4. Słupy winny posiadać dwa otwory umożliwiające wprowadzenie kabli (górna krawędź otworu - 50cm od poziomemu gruntu)
5. Do słupa należy wsypać piasek (żwir) do wysokości 20cm powyżej wejścia kabla do słupa.
6. Słupy powinny być wkopywane w ziemi na głębokości min. 120 cm , lecz nie mniej niż na głębokości posadowienia słupów jak dla gruntu słabego – w zależności od wysokości słupa
7. Słupy z wysięgnikiem winny być złożone z dwóch oddzielnych elementów – słupa oraz wysięgnika. Maksymalna długość wysięgnika 1,5m
8. W każdym słupie przewód PEN połączony ze słupem.
9. Słupy skrajne, odgałęźne i co 500 m w obwodzie winny być uziemione. Zacisk uziemiający na wysokości 30cm na zewnątrz słupa. Słup winien posiadać fabrycznie przygotowany zacisk uziemiający na zewnątrz słupa
10. Numerowanie słupów:
$$\frac{nr \text{ _ słupa } / nr \text{ _ obwodu}}{nr \text{ _ szafki}}$$
11. Słupy, wysięgniki i oprawy winny nawiązywać do już istniejących.
12. Połączenia śrubowe należy zakonserwować
13. Między szafką oświetleniową a pierwszymi słupami obwodów należy ułożyć taśmą stalową ocynkowaną Fe-Zn min. (4*25mm).

II. Kable i przewody

1. Przekrój kabla wg obliczeń lecz nie mniej niż - 4x 16mm² dla ciągów spacerowych, 4x25mm² dla pozostałych oraz kabli kaskadowych
2. Głębokość układania 50cm pod chodnikiem, 70cm w trawnikach
3. Temperatura otoczenia przy układaniu kabli nie powinna być mniejsza niż -5 °C lub nie niższa od tej jaką zaleca producent.
4. Kabel układać na podsypce piaskowej o grubości 10 cm, możliwie równoległe do dróg i chodników
5. Folia niebieska 30cm nad kablem
6. W przypadku gęstego uzbrojenia, gruntu z dużą ilością gruzu kable układać na całej trasie w rurach osłonowych AROT fi 50/75
7. Wprowadzany kabel do słupa winien być osłonięty giętką rurą grubościenną fi 50mm na odcinku min. 40cm typu DVR 50 lub równoważną oraz zabezpieczyć folią otwory by uniemożliwić dostawanie się piasku do słupa
8. Wnętrze słupa należy wypełnić piaskiem 20cm powyżej otworu wprowadzenia kabla
9. Należy zostawić zapasy kabli (w pionie) przy słupach i szafkach ok. 2,5m dla przekroju do 25mm² i ok. 3m dla wyższych przekroji.
10. W przypadku wystąpienia kolizji z kablami oświetleniowymi ENEA Oświetlenie sp. z o.o. nie wyraża zgody na mufowanie kabli podczas przebudowy. Należy wymienić całe odcinki między słupami
11. Przepusty pod drogami, wjazdami z nawierzchni nierozbieralnej z rezerwą 50%
12. Głowice termokurczliwe na kablach typy SKE 3M lub równoważne
13. Oznaczniki co 10m i przy słupach, przepustach, szafkach o treści: typ kabla, użytkownik, rok ułożenia (YAKY 4x....mm², oświetlenie, rok.) dla kabla zasilającego (kaskadowego) dodatkowo – zasilanie (kaskada)
14. Przewody w słupie od zabezpieczenia do oprawy okrągły YDY 3x2,5mm²
15. W słupach stosować złącza IZK.
16. Maksymalna ilość kabli wprowadzonych do słupa 3.
17. Ciągi rowerowe bez względu na rodzaj ich nawierzchni należy traktować jako nawierzchnię nierozbieralną, w związku z powyższym przecinające się ze ścieżką kable należy układać w przepustach z rur osłonowych oraz kable układać poza ciągami rowerowymi.
18. Należy zachować ciągłość działania istniejącego oświetlenia nie podlegającego przebudowie podczas prowadzenia prac związanych z budową, przebudową, rozbudową oświetlenia w ramach prac budowlanych.

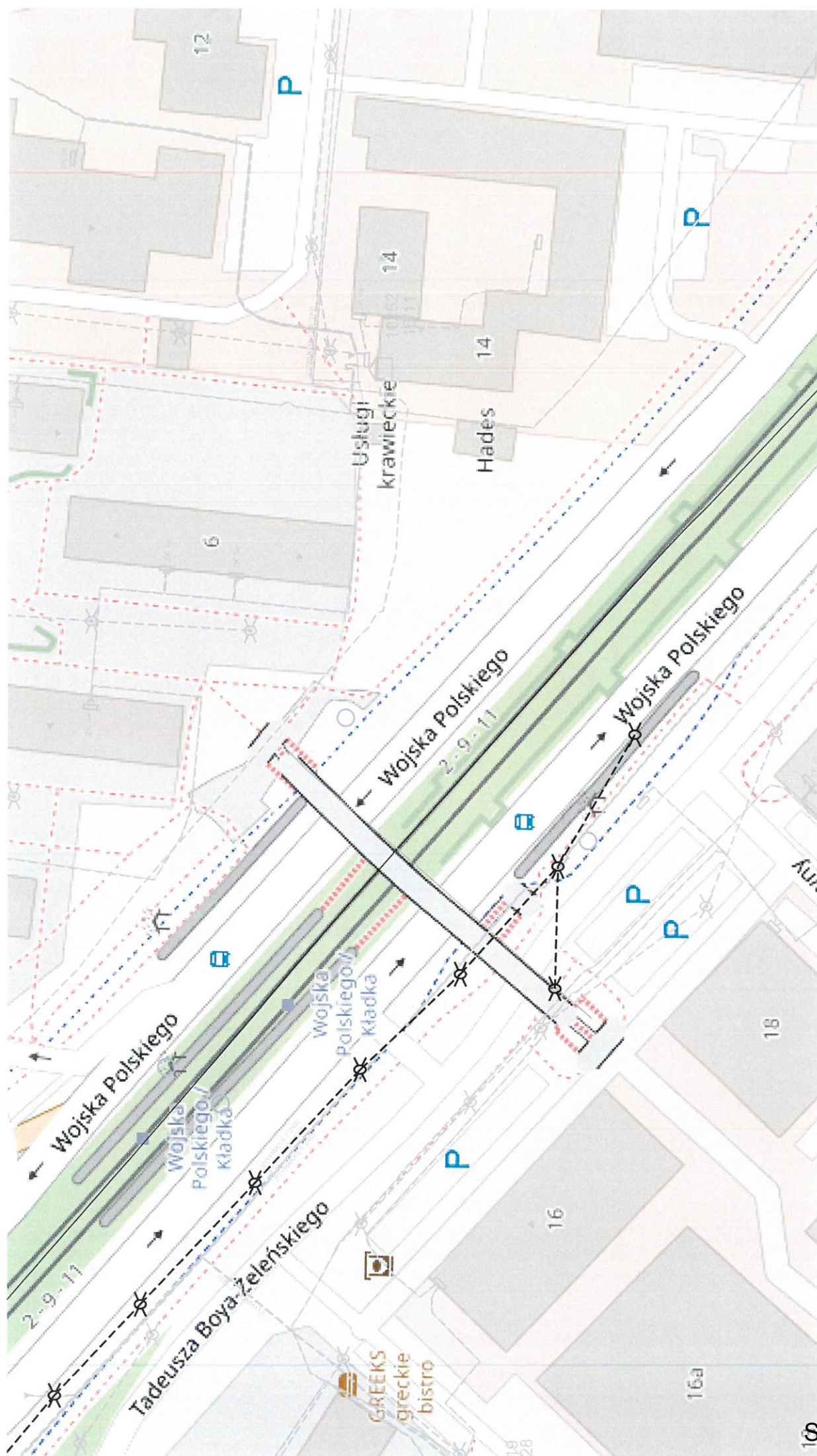
III. Uzgodnienia

1. Przed uzgodnieniem dokumentacji w ZUDP należy uzgodnić szczegóły powiązań z siecią istniejącą
2. Do uzgadnianej w ENEA Oświetlenie sp. z o.o. dokumentacji należy dołączyć i przekazać jej wersję elektroniczną dokumentacji

3. Przy przebudowie należy opracować i uzgodnić harmonogram prac zapewniający ciągłość zasilania pozostałego oświetlenia.
4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy w obszarze terenu budowy zinwentaryzować istniejące nie podlegające oraz podlegające przebudowie / likwidacji oświetlenie. Prace prowadzić w uzgodnieniu z ENEA Oświetlenie sp. z o.o..

IV. Odbiory

1. Przed przystąpieniem do prac należy ustalić tryb odbiorów oraz przekazać egzemplarz projektu technicznego do ENEA Oświetlenie sp. z o.o., który zostanie zwrócony po zakończeniu prac.
2. Do odbioru końcowego należy przedłożyć dwa egzemplarze dokumentów zawierających:
 - a. oświadczenie kierownika budowy
 - b. dokumentację powykonawczą w wersji elektronicznej (format PDF)
 - c. dokumentację powykonawczą
 - d. mapę geodezyjną powykonawczą
 - e. współrzędne geodezyjne w układzie wymaganym przez ENEA Operator sp. z o.o. (płyta)
 - f. szkice polowe z wykazem współrzędnych z oświadczeniem o zgodności wykonania prac zgodnie z projektem
 - g. notatki ze sprawdzenia technicznego
 - h. wykaz ilościowy podstawowych materiałów
 - i. protokoły pomiarów elektrycznych
 - j. pokwitowanie odbioru materiałów z demontażu
 - k. certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności.
3. Wzór protokołu odbioru do pobrania w ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
4. Wszelkie materiały sieci oświetleniowej ulegające demontażowi podczas budowy / przebudowy należy zwrócić do ENEA Oświetlenie sp. z o.o. za pokwitowaniem zdania materiałów.





Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz
 ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań
 Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz
 85-079 Bydgoszcz, ul. Kościuszki 53

tel. +48 / 52 313 17 50
 eosw.ro1@enea.pl

Bydgoszcz, 03 sierpnia 2022

ENEA Oświetlenie/OP/RO1
WEA22E003785
 K2200283877

BAK Sp. z o.o.
 ul. Kościuszki 53
 85 – 079 Bydgoszcz

**Dotyczy: Przebudowy ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych
 zlokalizowanej przy ulicy Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy**

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 07.07.2022 r. Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz informuje, że na wskazanym przez Państwa zakresie inwestycji ENEA Oświetlenie sp. z o.o. nie posiada sieci oświetleniowej. Nasza sieć znajduje się obok kładki, która ma być likwidowana, a więc w przypadku ewentualnego wystąpienia innych kolizji w czasie wykonywania robót należy bezzwłocznie wystąpić do Rejonu Oświetleniowego Bydgoszcz o wydanie warunków na usunięcie kolizji,

Z poważaniem

Dyrektor
 Rejonu Oświetleniowego
 Bydgoszcz
Dariusz Boczkowski

Sprawę prowadzi Krzysztof Ciara tel. 52 313 17 52

Centrala

ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
 71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 34

tel. +48 / 91 332 17 10

NIP 852-19-62-912
 REGON 811084325

oswietlenie@enea.pl
 www.enea-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy
 Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000067552 Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN Kapitał wpłacony: 182 127 000 PLN

ENEA Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie (71-080), ul. Ku Słońcu 34, jako Administrator danych osobowych informuje, że na stronie internetowej Spółki www.enea-oswietlenie.pl znajduje się obowiązek informacyjny dla klientów, kontrahentów Spółki, osób prowadzących korespondencje ze Spółką, a także występujących do Spółki o wydanie warunków, uzgodnienia techniczne, likwidację kolizji.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 42 614 63 66

BAK Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 53
85-079 Bydgoszcz

Łódź, 4 sierpień 2022r

Numer pisma: TTDSILU/ASK.215-31204/22

Temat: Uzgodnienie koncepcji programowo-przestrzennej dla zadania "Przebudowa ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych zlokalizowanej przy ul. Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy."

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy koncepcję programowo-przestrzenną dla zadania "Przebudowa ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych zlokalizowanej przy ul. Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy."

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekonadzor lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2 - Bydgoszcz
85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61
e-mail: DISU.RN_WUUiI_Bydg@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta Północ;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta Północ; oraz inspektora nadzoru.

4. W strefie projektowanych wykopów sieć teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie sieci teletechnicznej. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. **W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

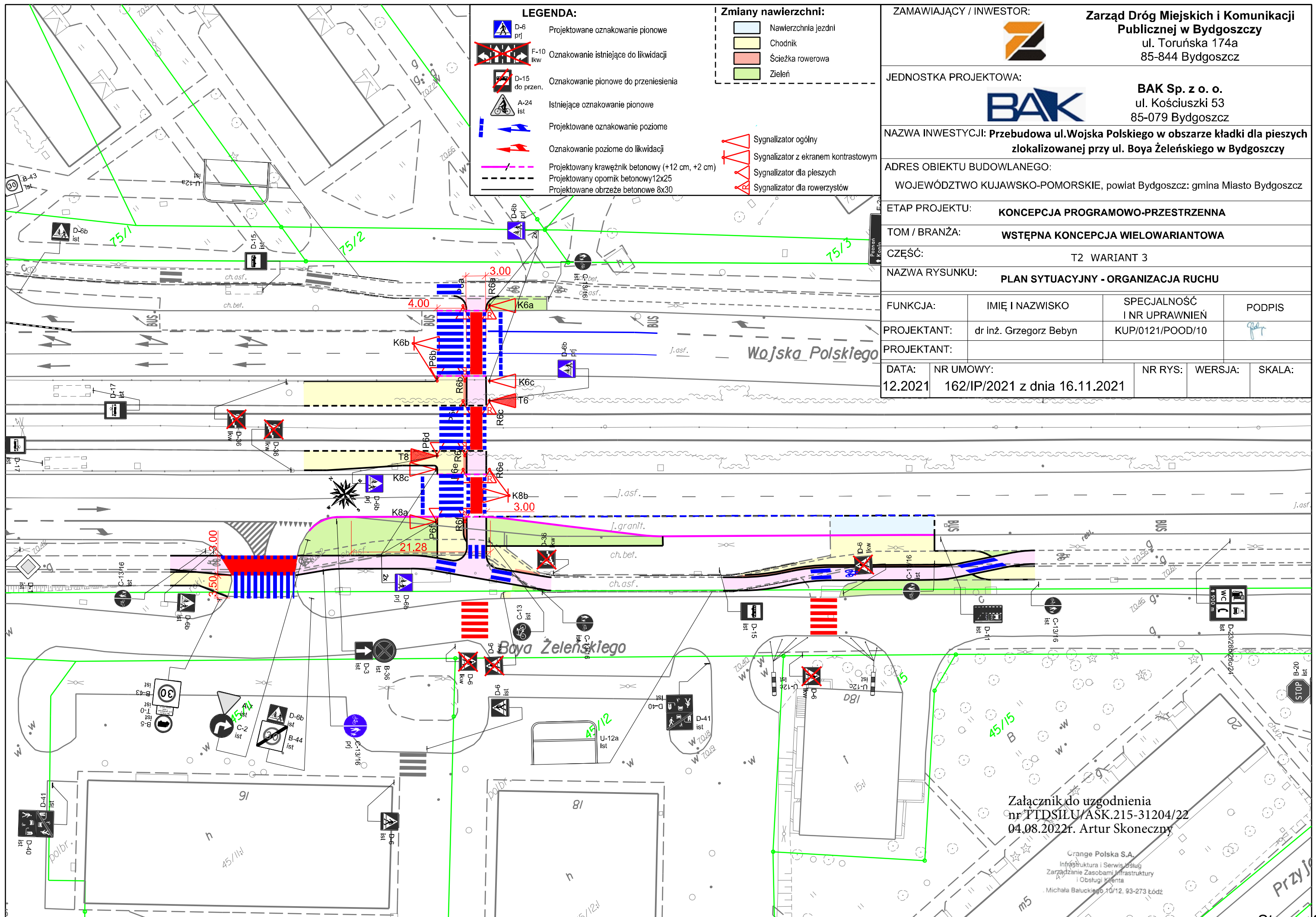
Artur Skoneczny



Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 1 kpl. planów sytuacyjnych.



Załącznik do uzgodnienia
nr ITDSILU/ASK.215-31204/22
04.08.2022r. Artur Skoneczny

Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługa Klienta
Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o.

ULICA TORUŃSKA 103 * 85-817 BYDGOSZCZ * SKRYTKA POCZTOWA 604

KONTO BANK PEKAO S.A. II O BYDGOSZCZ

Nr 73 1240 3493 1111 0000 4305 9142

REGON 090563842

NIP 554 030 92 41

Nr KRS: 0000051276 Sąd Rejonowy w Bydgoszczy

XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego: 364 192 000,00 zł

ZARZĄD SPÓŁKI:

Prezes Zarządu - mgr inż. Stanisław Drzewiecki

Członek Zarządu - mgr Ewa Szczepkowska

Członek Zarządu - mgr inż. Sławomir Rybarski

Członek Zarządu - mgr inż. Włodzimierz Smoczyński

TELEFON: 52 586 06 00

FAX: 52 586 05 93

52 586 05 83

adres e-mail: bok@mwik.bydgoszcz.pl

sekretariat@mwik.bydgoszcz.pl

adres WWW: http://www.mwik.bydgoszcz.pl

RT.404/0060/2022

Bydgoszcz, 18.07.2022 r.

BAK Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 53
85-079 BYDGOSZCZ

Dotyczy: wielowariantowej koncepcji programowo-przestrzennej dla zadania pn.: Przebudowa ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych zlokalizowanej przy ul. Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - sp. z o. o. informuje, że pozytywnie opiniuje koncepcję programowo – przestrzenną dla zadania pn.: Przebudowa ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych zlokalizowanej przy ul. Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy.

Otrzymują:

1. Adresat
2. RT/RK a/a

Członek Zarządu
mgr inż. Włodzimierz Smoczyński

Bydgoszcz 21.07.2022r.

Nasz znak: EI/ZB/1577/5302/2022
Wasz znak: BAK/1144/2022/016/DB

BAK Spółka z o.o.
ul. Kościuszki 53
85-079 Bydgoszcz

dotyczy: koncepcji programowo-przestrzennej dla zadania „Przebudowa ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych zlokalizowanej przy ul. Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy”.

W odpowiedzi na pismo z dnia 07.07.2022 informuję, że na przesłanym do zaopiniowania planie sytuacyjnym pokazano rozwiązanie docelowe wariantu 3, który przewiduje wykonanie przejść dla pieszych i przejazdów dla rowerzystów z sygnalizacją świetlną w poziomie terenu z jednoczesną rozbiórką istniejącej kładki dla pieszych.

Przypominam, że północna stopa fundamentowa istniejącej kładki dla pieszych zlokalizowana jest ok. 0,5 mb od skraju istniejącego, aktualnie eksploatowanego, kanału ciepłowniczego magistralnej sieci 2xφ900. Lokalizację (trasę) tej sieci naniesiono na załączony plan sytuacyjny.

Roboty rozbiórkowe północnej stopy fundamentowej jak i inne roboty budowlane w zbliżeniu do magistralnej sieci ciepłowniczej 2xφ900 należy realizować pod nadzorem służb eksploatacyjnych KPEC Bydgoszcz (Rejon Eksploatacji R-2, telefon kont. 52 3045421 lub 52 3045422).

Otrzymują:

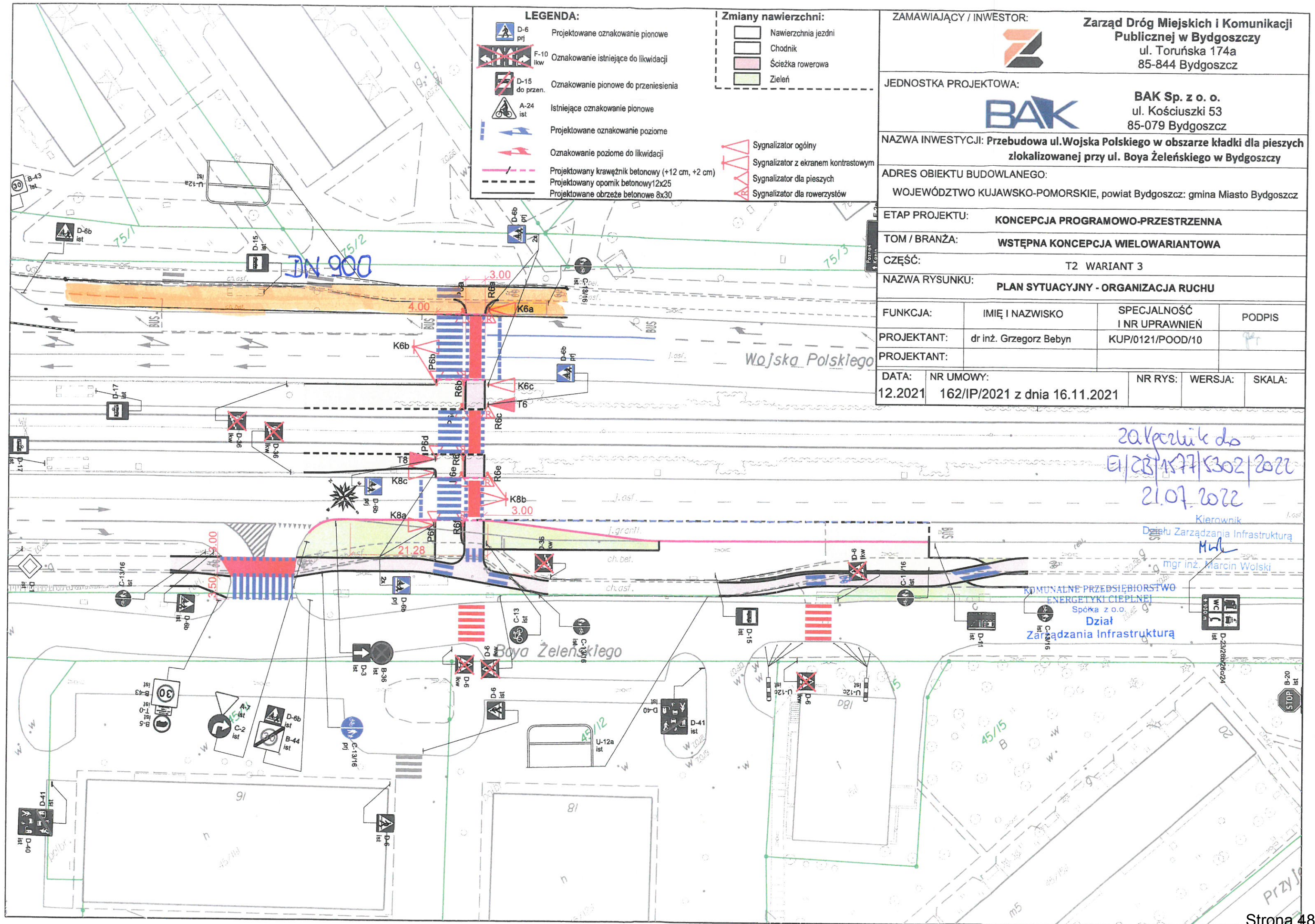
1. Adresat

2. EZ

3. EI a/a

wyk. B.Z. tel. 3045 282

Kierownik
Zakładu Produkcji i Przesyłu
mgr inż. Tomasz Frącek





Bydgoszcz, dnia 20.07.2022r.

UI-4100/108/22

Wydział IP
w/m

Dotyczy: wytyczne projektowe do części ruchowej projektu sygnalizacji świetlnej.

W związku z realizacją prac projektowych dla zadania pod nazwą „Przebudowa ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych zlokalizowanej przy ul. Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy” związanego z m.in. budową sygnalizacji świetlnej poniżej przekazuję wytyczne projektowe dla części ruchowej sygnalizacji świetlnej celem zlecenia opracowania stosownej dokumentacji.

Część programowa sygnalizacji świetlnej:

1. W programie sygnalizacji świetlnej należy zaprojektować pełną detekcję dla wszystkich grup kołowych oraz grup pieszych i rowerowych w obszarze skrzyżowania.
2. Detekcja grup pieszych i rowerzystów na przejściu / przejeździe w poprzek ulicy Wojska Polskiego z wykorzystaniem przycisków potwierdzających zgłoszenie oraz dodatkowo pętli indukcyjnych przed przejazdami rowerowymi.
3. Stan ustalony „preference” sygnał zielony bezwzględnie dla ruchu w ciągu ulicy Wojska Polskiego.
4. Program dzienny trójkolorowy 4.30 – 23.30 (w pełni akomodacyjny), program nocny 23.30 – 4.30 ostrzegawczy. Należy zapewnić możliwość zmiany godzin funkcjonowania sygnalizacji świetlnej. Przedstawiony układ programów należy realizować przez cały tydzień.
5. Program sygnalizacji świetlnej powinien zapewnić optymalizację przepustowości w ciągu ulicy Wojska Polskiego.
6. Należy zaprojektować priorytet dla pojazdów szynowych za pośrednictwem obszarowego systemu zarządzania ruchem Scats realizowany dzięki RKZ (radio krótkiego zasięgu).
7. Sygnalizatory na wlotach:
 - Boczne kołowe – średnica 300mm
 - Kołowe na wysięgnikach nad jezdniami nad wszystkim pasami ruchu – średnica 300mm wyposażone w ekrany kontrastowe
 - Piesze, rowerowe lub pieszo – rowerowe wspólne – średnica 200mm
 - Tramwajowe – sygnalizatory ST

8. Lokalizacja poszczególnych typów sygnalizatorów powinna uwzględniać minimalizację konstrukcji wsporczych w obszarze trójkątów widoczności z zachowaniem drogowej skrajni poziomej;
9. Detektory na wlotach
 - pętle indukcyjne dla grup kołowych i tramwajowych;
 - przyciski dla pieszych z potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia z dodatkowym elementem wibrującym dla osób niewidomych na dole przycisku
10. Wszystkie założenia programowe i funkcjonalne (sygnalizatory akustyczne) projektowanej sygnalizacji świetlnej powinny odpowiadać wymogom Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach wraz z ostatnią nowelizacją (załącznik nr 3, w sprawie sygnałów drogowych).
11. Integralnym elementem projektu sygnalizacji świetlnej jest projekt nowego oznakowania pionowego i poziomego w zakresie niezbędnym do uruchomienia sygnalizacji świetlnej we wskazanej lokalizacji - z uwzględnieniem lokalizacji linii warunkowego zatrzymania dostosowanej do lokalizacji sygnalizatorów, znaków ostrzegawczych i innych;
12. Projekt ma uwzględniać wszystkie strumienie ruchu oraz punkty kolizji, co należy przedstawić na dodatkowym planie sytuacyjnym wraz z obliczeniami czasów międzyzielonych dla wszystkich punktów kolizyjnych i strumieni ruchu;
13. Program sygnalizacji świetlnej należy zaimplementować do obszarowego systemu zarządzania ruchem Scats. Winien być on również kompatybilny z pozostałymi aplikacjami ITS, np. z Aplikacją Centralną.
14. Należy zapewnić łączność światłowodową, która zapewni stały nadzór nad obiektem z poziomu Centrum Zarządzania Ruchem i Transportem (CZRiT) znajdującego się przy ZDMiKP w Bydgoszczy.
15. Dodatkowo należy zaprojektować kamerę obrotową CCTV pozwalającą na obserwację sytuacji ruchowej. Kamera ta winna zostać włączona do rejestratora Nuuo Crystal 8000RP znajdującego się w serwerowni CZRiT.
16. Sygnalizację świetlną należy zaprojektować zgodnie z wymaganiami technicznymi dla projektów branży inżynierii ruchu drogowego, w zakresie opracowywania projektów sygnalizacji świetlnej dla miasta Bydgoszczy (załączonymi do niniejszego opracowania).

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Kontakt:
Marcin Nawrocki
(0-52) 582 24 44

Naczelnik
Wydziału Inżynierii Ruchu
mgr inż. Dorota Boron

Administratorem danych osobowych jest Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174 a, 85-844 Bydgoszcz - tel.: 52 582 27 23; mail: zarzad@zdmikp.bydgoszcz.pl. Administrator danych przetwarza dane osobowe w celu podjęcia działań zmierzających do realizacji składanych wniosków, zawartych umów z kontrahentami, wypełniania obowiązków w ramach prowadzonej działalności statutowej, a także dochodzenia należności publicznoprawnych. Państwa dane osobowe po zrealizowaniu celu pierwotnego, dla którego zostały zebrane, będą przetwarzane dla celów archiwalnych i przechowywane zgodnie z przepisami archiwalnymi obowiązującymi u Administratora, w którym dokonano rozpatrzenia wniosku. W związku z przetwarzaniem danych osobowych przysługują Państwu następujące uprawnienia: prawo do żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, prawo do sprostowania danych osobowych, prawo do usunięcia danych osobowych (prawo do bycia zapomnianym), prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych, prawo do przeniesienia danych, prawo do sprzeciwu wobec przetwarzania danych. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu danych osobowych mają Państwo prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych. Podanie danych jest dobrowolne, ale niezbędne do złożenia wniosku i realizacji zleconego zadania. W związku z przetwarzaniem danych osobowych, dane te mogą być udostępnione innym odbiorcom i kategoriom odbiorców danych osobowych. Odbiorcami mogą być: podmioty upoważnione do odbioru danych w ramach zawartych umów o powierzenie przetwarzania danych osobowych, podmioty upoważnione do odbioru danych osobowych na podstawie przepisów prawa. Kontakt z inspektorem ochrony danych: iod@zdmikp.bydgoszcz.pl



Bydgoszcz, dnia 21.07.2022

UE-5041/237/WU/22



BAK Sp. z o.o.
ul. T. Kościuszki 53
85-079 BYDGOSZCZ

IP

Dotyczy: koncepcji dla zadania pn.: „Przebudowa ulicy Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych zlokalizowanej przy ul. Boya Żeleńskiego w Bydgoszczy”.

W odpowiedzi na Państwa pismo nr BAK/1144/2022/025/DB z dnia 15.07.2022 r. przesyłam warunki techniczne projektowania i budowy sygnalizacji świetlnej oraz oświetlenia ulicy Wojska Polskiego:

I. Warunki techniczne projektowania i przebudowy oświetlenia ulicy Wojska Polskiego:

1. Urządzenia oświetleniowe na ulicy Wojska Polskiego strona południowa oraz na przystanku tramwajowym (słup betonowy typu WZ z oprawą) zlikwidować zgodnie z warunkami gestora sieci – Enea Oświetlenie Sp. z o.o.. Projekt likwidacji wraz z mapami, zestawieniem montażowym i demontażowym przedłożyć z odpowiednim wyprzedzeniem do Enea Oświetlenie Sp. z o.o. Planuje się likwidację całego obwodu 3 z SOU Nr 251 Wojska Polskiego – Zdobywców Wału Pomorskiego.
2. Oświetlenie ulicy Wojska Polskiego (obydwie jezdnie) zasilić z istniejącej sieci oświetlenia drogowego własności gmina Bydgoszcz - szafa oświetleniowa SOU UM Nr 252 Wojska Polskiego – Magnuszewska – do wymiany.
3. Zaprojektować nową szafę oświetleniową (wytyczne SOU w załączeniu). W szafie przewidzieć system kompensacji mocy biernej.
4. Zaprojektować nowe oświetlenie ulicy Wojska Polskiego. Słupy oświetleniowe aluminiowe anodowane, stożkowe, przekrój okrągły o wysokości wg obliczeń, osadzone na fundamencie prefabrykowanym.
5. Kable obwodowe YKY 5-żyłowe wg obliczeń, osłonić rurami PCV $\varnothing 110$ na całej długości.
6. Oprawy oświetleniowe ze źródłem LED o mocy wg obliczeń i cechach charakterystycznych: obudowa aluminiowa, szczelność komory optycznej komory zespołu sterowania IP66. W oprawie lub słupie zainstalowany nowy sterownik zgodny z systemem DALI w celu włączenia do systemu sterowania oświetleniem (zgodnie z załącznikiem), skuteczność świetlna oprawy 130lm/W.
7. Dla sygnalizacji i oświetlenia stosować wspólne konstrukcje wsporcze.
8. Prace na sieci ZDMiKP należy zgłaszać z 5 dniowym wyprzedzeniem (wystąpienie o dopuszczenie do prac).

9. Wykonawca ponosi koszt dołączenia punktów oświetleniowych do systemu (ok. 6 zł/pkt).
10. Uzyskać równomierność oświetlenia zgodnie z obowiązującą normą dla danej sytuacji oświetleniowej.
11. Uwzględnić konieczność wykonania pomiarów oświetlenia po wybudowaniu dla oceny sprawności świecenia po rocznej eksploatacji.
12. Przed przystąpieniem do projektowania należy uzgodnić koncepcję oświetlenia w ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny.
13. W trakcie projektowania konsultować się z przedstawicielem ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny tel. 582-27-01 .
14. Dokumentacja podlega uzgodnieniu w ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny.
15. Dokumentację powykonawczą oświetlenia należy dostarczyć do ZDMiKP w formie papierowej i cyfrowej (format DGN).
16. Warunki ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

II. Warunki techniczne projektowania i budowy sygnalizacji świetlnej część elektryczna:

1. Wystąpić do Enea Operator Rejon Dystrybucji Bydgoszcz z wnioskiem o wydanie warunków technicznych przyłączenia do sieci nowo projektowanego obiektu.
2. Kable obwodowe zaprojektować w kanalizacji kablowej z rur Ø110 zakończonych studniami modułowymi poliwęglanowymi.
3. Warunki przyłączenia należy przedłożyć do uzgodnienia w ZDMiKP.
4. Do każdego urządzenia (sygnalizatory, urządzenia detekcji, przyciski) – odbiornika zaprojektować oddzielny kabel typu YKY5x1,5mm².
5. Sygnalizatory świetlne:
 - Kołowe, tramwajowe, piesze, rowerowe, ostrzegawcze – źródło światła wkład LED,
6. Maszty , maszty wysięgnikowe, bramownice – aluminiowe - anodowane, malowane kolor RAL 7021.
7. Dla sygnalizatorów świetlnych mocowanych nad jezdnią zaprojektować ekrany kontrastowe.
8. Szafę sterowniczą zaprojektować kompatybilną do istniejącego systemu monitorowania urządzeń sygnalizacji świetlnej na terenie miasta Bydgoszcz.

Projekt sygnalizacji świetlnej część elektryczna musi być spójny z projektem sygnalizacji świetlnej – organizacja ruchu – część programowa.

Projektować część elektryczną można po uprzednim uzgodnieniu w ZDMiKP – Wydział Inżynierii Ruchu lokalizacji urządzeń sygnalizacyjnych.

Warunki ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

p.o. Zastępcy Dyrektora
ds. Utrzymania Infrastruktury

Jakub Proczek

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDM-IP
3. ZDMiKP – a/a

Kontakt:

Dariusz Radzimski
st. inspektor nadzoru
52 582 27 01
dariusz.radzimski@zdmikp.bydgoszcz.pl



Spółdzielnia Mieszkaniowa „BUDOWLANI”

85 – 858 Bydgoszcz, ul. T. Boya-Żeleńskiego 1

sekretariat ☎ 52 323 44 50

✉ sekretariat@ambudowlani.pl

www.smbudowlani.pl

Administracja Osiedla

„NA SKARPIE”

ul. A. Grzymały

Siedleckiego 42

☎ 523 664 100

Administracja Osiedla

„NA WYŻYNACH”

ul. Przyjazna 13

☎ 523 664 200

Administracja Osiedla

„CENTRUM”

ul. Czerkaska 32

☎ 523 664 300

Dział Obsługi

Mieszkańców

☎ 523 664 411

Dział Techniczno-

Inwestycyjny

☎ 523 664 413

Dział Gospodarki

Energetyczne

☎ 523 664 415

Dział Windykacji

Najmów i Dzierżaw

☎ 523 664 444

- zarządzanie
nieruchomościami
własnymi i na zlecenie
wspólnot mieszkaniowych
oraz komercyjnymi

- wynajem lokali
użytkowych i garaży
- zamiana lokali
mieszkalnych
- pośrednictwo w
zamianie mieszkań i
garaży
- budowa mieszkań i
garaży

Bydgoszcz 13.09.2022r.

TI-5/6371/22

BAK Sp. z o.o.

ul. Kościuszki 53

85-079 Bydgoszcz

działająca w imieniu

ZDMiKP w Bydgoszczy

Dot: przebudowy ul. Wojska Polskiego w obszarze kładki dla pieszych przy
ul. T. Boya-Żeleńskiego.

Spółdzielnia Mieszkaniowa „BUDOWLANI” wyraża zgodę na wejście na
teren dz.45/11; 45/12 obręb 0458 w celu likwidacji istniejącej kładki dla pieszych i
wykonania przejść dla pieszych oraz przejazdu dla rowerzystów.

Prezes Zarządu
Dyrektor

Jacek Kolodziej

Otrzymują:

1. Adresat

2. OWY2

3. TI a/a sprawę prowadzi:

Piotr Drozdowski tel. 523664418