

**Gmina Wrocław**

Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław

Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego

INWESTOR		Gmina Wrocław Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław
PRZEDSTAWICIEL INWESTORA		Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49 53 – 633 Wrocław
NAZWA OPRACOWANIA	Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego Kategoria obiektu XXV, XXVI	
ADRES I NR DZIAŁEK	Wrocław , ulica Anny Jasińskiej Obręb Jerzmanowo ; Arkusz Mapy AM- 22; działka nr 34 i 32/5	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		KBH Inwestycje sp. z o.o. sp. k ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny, 55-080 Kąty Wrocławskie
BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI	UMOWA
WIELOBRANŻOWY	Projekt Budowlany	TXU/TRP/102/86/2019

NR OPRACOWANIA	NAZWA OPRACOWANIA
1	Projekt zagospodarowania terenu

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność nr uprawnień	Podpis	Data
Główny Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	Drogowa 85/74/WZDP		04.2020
Projektant	mgr inż. Robert Misiek	Elektryczna DOŚ/0459/PWBE/17		04.2020
Projektant	mgr Matusz Jasion	Architektura Krajobrazu		04.2020

MOKRONOS DOLNY KWIECIEŃ 2020

	KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.		
	Mokronos Dolny ul. Sosnowa 21 55-080 Kąty Wrocławskie	biuro@kbhi.wroclaw.pl	+48 502 74 64 78
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego	KRS: 0000565870	NIP:896 15 43 898	
Kapitał zakładowy 5 000 PLN opłacony w całości			

**Gmina Wrocław**

Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław

Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

A OPIS TECHNICZNY					
1	Podstawa opracowania		4		
2	Zakres opracowania		4		
3	Opis stanu istniejącego		4		
	3.1	Istniejące uzbrojenie	4		
		3.1.1.	Kanalizacja teletechniczna	4	
		3.1.2.	Kable energetyczne	4	
		3.1.3.	Sieć wodociągowa	4	
		3.1.4.	Sieć gazowa	4	
		3.1.5.	Kanalizacja	4	
	3.2.	Warunki geotechniczne podłoża	4		
4	Rozwiązania projektowe		5		
	4.1.	Drogi	5		
		4.1.1.	Parametry techniczne	5	
		4.1.2.	Zestawienie projektowanych nawierzchni	5	
		4.1.3.	Rozwiązania projektowe	5	
		4.1.4.	Profil podłużny	6	
	4.2.	Infrastruktura techniczna	6		
		4.2.1.	Oświetlenie	6	
		4.2.2.	Zagospodarowanie wód opadowych	7	
	4.3.	Zieleń	7		
		4.3.1.	Zieleń istniejąca	7	
		4.3.2.	Zabezpieczenie roślin na czas budowy	8	
		4.3.3.	Zieleń projektowana	12	
			4.3.3.1.	Odtworzenie pasa zieleni i założenie trawników	12
			4.3.3.2.	Nasadzenia	13
	4.4.	Mała architektura	14		
	4.5.	Kolizja z istniejącym uzbrojeniem	14		
	5	Dane odnośnie ochrony konserwatorskiej		14	
	6	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej		14	
7	Wpływ inwestycji na środowisko		14		
8	Obszar oddziaływania obiektu		14		
B	PLAN BIOZIŚ		15-19		
C CZĘŚĆ OGÓLNA					
1	Oświadczenia projektantów		20		
2	Uprawnienia i zaświadczenia DOIIB projektantów.		21-25		
3	Uzgodnienia				
	3.1	Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków	WZA.5183.458.2020.AM	26	
	3.2	MKZ	MKZ-ZZ.410.103.2019/2020	27-29	
	3.3	TAURON DYSTRYBUCJA	TD/OWR/OMD/2020-01-24/55	30-33	
	3.4	ZDMIU- zatwierdzenie PZT	TRP.4160.22.38781.2018.AO	34	

**KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.**

Mokronos Dolny ul. Sosnowa 21

55-080 Kąty Wrocławskie

biuro@kbhi.wroclaw.pl

+48 502 74 64 78

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000565870

NIP:896 15 43 898

Kapitał zakładowy 5 000 PLN opłacony w całości

**Gmina Wrocław**

Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław

Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego

3.5	WIM- zatwierdzenie PZT	WIM-EM.7211.1.2020.RW	35
3.6	ZDIUM-uzgodnienie branży drogowej	TRP.4160.22.39657/45671.2018.AW	36
3.7	ZZM- uzgodnienie nasadzeń	DZZ.421.202.2019.4.KS	37-38
3.8	Wydział Wody i Energii	BWE-ZI.7011.3.2020/2	39-40
3.9	Biuro Ochrony Przyrody i Klimatu	BPK-DSK.6131.1.2.2020.JW	41-43
3.10	TAURON –Warunki techniczne rozbudowy oświetlenia	TDS/NMW/GK/2019-07-29/106	44-45
3.11	Koordinator Wystroju Plastycznego Miasta	WAB-AA.7021.101.2020.KŚ1	46
3.12	ZDIUM- uzgodnienie oświetlenia	TRP.4110.22.28211.2018.AW	47
3.13	DWKZ – Pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych	1061/2020	48-51
3.14	ZUDP	ZGKIKM.TZ.6630.331.2020	52-54
3.15	ZDIUM- uzgodnienie organizacji ruchu docelowego	TRP.4160.22.39656/45673.2018.AW	55-56
3.16	WIM - uzgodnienie organizacji ruchu docelowego	WIM.EM.7221.22.2020.RW	57

D SPIS RYSUNKÓW

1	Plan orientacyjny	1:5000	Rys. 1
2	Plan sytuacyjny	1:200	Rys. 2
3	Plansza zbiorcza uzbrojenia	1:200	Rys. 3
4	Plan sytuacyjny – nasadzenia	1:200	Rys. 4
5	Przekroje konstrukcyjne A-A , B-B	1:50	Rys. 5
6	Przekroje konstrukcyjne C-C , D-D	1:50	Rys. 6
7	Schemat oświetlenia		Rys.7
8	Karty katalogowe ławki- kosze		Rys.8-9

**KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.**Mokronos Dolny ul. Sosnowa 21 55-080 Kąty Wrocławskie biuro@kbhi.wroclaw.pl +48 502 74 64 78Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000565870

NIP:896 15 43 898

Kapitał zakładowy 5 000 PLN opłacony w całości

**OPIS TECHNICZNY****do projektu budowlanego „Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego”****1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Umowa TXU/TRP/102/86/2019 z dnia 17.04.2019 r. na realizację prac projektowych;
- Mapa zasadnicza w skali 1:500;
- Opis Przedmiotu Zamówienia ;
- Uzupelniające pomiary geodezyjne wykonane w kwietniu 2019 r.;
- Uzgodnienia międzybranżowe oraz uzgodnienia z Inwestorem poczynione na Radach Technicznych ;
- Ogólne wytyczne ZDIUM do projektowania i wykonania robót;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 1999 nr 43 poz. 430) wraz z późniejszymi zmianami

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt budowlany zagospodarowania terenu dla przedmiotowego zadania w zakresie:

- Wykonania nawierzchni chodnika z kostki kamiennej;
- Wykonania nawierzchni chodnika z kruszywa łamanego typu hanse grande;
- Wykonania nawierzchni chodnika z kostki betonowej 20x20 x8;
- Małej architektury;
- Zieleni- trawniki i nasadzenia
- Zagospodarowania wód opadowych
- Oświetlenia skweru;

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Skwer św. Jadwigi zlokalizowany jest na skrzyżowaniu ul. Jerzmanowskiej i ul. Jasińskiej w zachodniej części Wrocławia w dzielnicy Fabryczna na osiedlu Jerzmanowo. Dla obszaru na którym zlokalizowana jest inwestycja nie uchwalono miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Skwer znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu wpisanego do rejestru zabytków pod nr A/1389/590/Wm decyzją z dnia 25 kwietnia 2000r. - cmentarza z murem wokół kościoła pw. Św. Jadwigi przy ul. Jerzmanowskiej nr 87.

Obecnie teren skweru stanowi nieuporządkowana zieleń w formie trawników i drzew z figurą Maryi w centralnej jego części oraz Krzyżem przy przejściu dla pieszych przez ul. Jerzmanowską. Nawierzchnię, bezpośrednio przed wejściem na teren kościoła, stanowi kostka kamienna 18x20. Skwer ograniczony jest od strony ul. Jerzmanowskiej zatopionym opornikiem kamiennym 12x25.

3.1. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE.**3.1.1. Kanalizacja teletechniczna**

Po stronie południowo-wschodniej przy murze okalającym teren kościoła znajduje się żelbetowy słup z napowietrznym przyłączem teletechnicznym.

3.1.2. Kable energetyczne

Po str. południowej zlokalizowana jest napowietrzna linia energetyczna wraz z oświetleniem ul. Jerzmanowskiej

3.1.3. Sieć wodociągowa

Na terenie skweru nie występuje sieć wodociągowa.

3.1.4. Sieć gazowa

Na terenie skweru nie występuje sieć gazowa.

3.1.5. Kanalizacja

Na terenie skweru nie znajdują się sieci kanalizacyjne;

3.2. WARUNKI GEOTECHNICZNE PODŁOŻA

Powierzchniową warstwę gruntu stanowią nasypy niekontrolowane składające się z mieszaniny gleby, piasku, gruzu ceglanego i kamieni występujące do głębokości 0,5-0,8 m p.p.t. W podłożu, pod nasypami niekontrolowanymi, stwierdzono występowanie rodzimych gruntów niespoistych wykształconych jako czwartorzędowe, średnio zagęszczone pospółki (warstwy geotechniczne Ia i Ib) pochodzenia rzecznoego. Wodę gruntową nawiercono we wszystkich otworach wiertniczych jako poziom wodonośny o swobodnym charakterze zwierciadła. Warstwę wodonośną stanowią pospółki. Ustabilizowane zwierciadło wody gruntowej występowało w przedziale głębokości od 1,4 do 1,9 m p.p.t. co odpowiada przedziałowi rzędnych od 118,6 do 118,7 m n.p.m. Współczynnik filtracji ustalony na podstawie krzywej uziarnienia analizy sitowej przy wykorzystaniu wzoru USBSC „amerykańskiego” $k_{20}=0,0036*d_{20}^{2,3}$. Przebadane pospółki charakteryzują się dobrymi właściwościami filtracyjnymi o współczynniku filtracji $k=0,000343$ m/s oraz



**Gmina Wrocław**

Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław

Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego

k=0,000366 m/s. Warunki filtracyjne gruntów niespoistych określono jako dobre.

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE**4.1. DROGI****4.1.1. Parametry techniczne.****Tabela.1 Parametry charakterystyczne**

1	Powierzchnia skweru	637,0 m ²
2	Szerokość chodnika wzdłuż ul. Jerzmanowskiej	2,0 m
3	Pochylenie poprzeczne na chodniku	2%
4	Pochylenie poprzeczne na placu	2%
5	Pochylenie podłużne na placu	Do 1%

4.1.2. Zestawienie projektowanych nawierzchni.

• Nawierzchnia placu z kostki kamiennej 9x11	51,50 m ²
• Nawierzchnia placu z płyt granitowych	15,12 m ²
• Nawierzchnia placu z kruszywa typ Hanse grande	160,00 m ²
• Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej 20x20x8 szarej	68,20 m ²
• Nawierzchnia na wjeździe do Kościoła 20x20x8 grafitowej	11,00 m ²
• Nawierzchnia z kotki kamiennej 9/11 pod ławkami	12,50 m ²
• Nawierzchnia typu STOP	2,80 m ²
• Trawniki	147,00 m ²
• Powierzchnia nasadzeń	171,00 m ²

4.1.3. Rozwiązania projektowe .

Przyjęto następujące rozwiązania konstrukcyjne :

TYP 1	Nawierzchnia chodnik wzdłuż ul. Jerzmanowskiej		
warstwa ścieralna	Kostka betonowa 20x20 szara/ kostka nitowana stop	8 cm	H=42 cm
	Podsyпка cementowo – piaskowa 1:4	4cm	
podbudowa zasadnicza	mieszanka niezwiązana o CBR>35% C _{90/3}	15cm	
Wzmocnienie podłoża	mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C _{0,4/0,5} ≤ 2,0 MPa wg PN-EN 14227-10 dowożona z węzła	15 cm	
TYP 2	Nawierzchnia wzmocniona chodnika - wjazd do kościoła		
warstwa ścieralna	Kostka betonowa 20x20 szara	8 cm	H=47 cm
	Podsyпка cementowo – piaskowa 1:4	4 cm	
podbudowa zasadnicza	mieszanka niezwiązana o CBR>35% C _{90/3}	20 cm	
Wzmocnienie podłoża	mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C _{0,4/0,5} ≤ 2,0 MPa wg PN-EN 14227-10 dowożona z węzła	15 cm	
TYP 3/3a	Nawierzchnia wzmocniona dojścia - wjazd do kościoła kostka 9/11 / płyty granitowe		
warstwa ścieralna	Kostka granitowa 9/11 / płyty granitowe	9 cm / 8 cm	H=47 cm
	Podsyпка cementowo – piaskowa 1:4	3 cm / 4 cm	
podbudowa zasadnicza	mieszanka niezwiązana 0/31,5 o CBR>35% C _{90/3}	20 cm	
Wzmocnienie podłoża	mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C _{0,4/0,5} ≤ 2,0 MPa wg PN-EN 14227-10 dowożona z węzła	15 cm	
TYP 4	Nawierzchnia mineralna typu HanseGrand		
warstwa ścieralna	HanseGrand nawierzchnia mineralna 0/8mm	3 cm	H=60cm
	HanseGrand warstwa dynamiczna0/16mm	5cm	
podbudowa zasadnicza	mieszanka niezwiązana o CBR>35% C _{90/3}	12cm	
warstwa odsączająca	Nasyр z piasku	40 cm	
TYP 5	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 pod ławkami		
warstwa ścieralna	Kostka granitowa 9/11	9 cm	H=37cm
	Podsyпка cementowo – piaskowa 1:4	3 cm	
podbudowa zasadnicza	mieszanka niezwiązana o CBR>35% C _{90/3}	10 cm	
warstwa odsączająca	Nasyр z piasku	15 cm	

**KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.**

Mokronos Dolny ul. Sosnowa 21

55-080 Kąty Wrocławskie

biuro@kbhi.wroclaw.pl

+48 502 74 64 78

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000565870

NIP: 896 15 43 898

Kapitał zakładowy 5 000PLN opłacony w całości



Gmina Wrocław

Plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego

Obramowania

- Od strony jezdni: oporniki kamienne staroużyteczne 12x25 na ławie z betonu C 12/15
- Na oddzieleniu chodnika wzdłuż ul. Jerzmanowskiej obrzeże betonowe 8x30 na ławie betonowej C12/15;
- Na rozdzielaniu rodzajów nawierzchni -kostka granitowa 18/20 2 rzędy na ławie betonowej z C12/15
- Na ograniczeniu terenów zielonych od nawierzchni z kruszywa -kostka granitowa 9/11 2 rzędy na ławie betonowej z C12/15.
- Na ograniczeniu nawierzchni z kostki kamiennej 9x11 pod ławkami od projektowanej zieleni obrzeże typu ecoboard
- W celu wyeliminowania parkowania na terenach zielonych krawężnik zębaty 15x30 na ławie betonowej C12/15;

Wszystkie prace ziemne w rejonie budowy należy wykonywać zgodnie z polską normą PN—S—02205:1998. W korycie na odcinkach odbudowy konstrukcji jezdni należy doprowadzać podłoże do klasy G1, przy zachowaniu następujących parametrów na placu i na chodniku: $I_s \geq 1,0$ i $E_2 > 80$ MPa. Wskaźnik odkształcenia (E_2/E_1) nie powinien być większy niż $l_0 < 2,2$.

Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej spoiwem drogowym $C_{0,4/0,5} \leq 2$ MPa powinna spełniać wymóg wytrzymałości na ściskanie $R_{28} = 0,4-0,5$ MPa zgodnie z PN-EN 13286-41. Wskaźnik zagęszczenia nie powinien być mniejszy niż 100% maksymalnego zagęszczenia wg. PN-S-96012 „Drogi samochodowe. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem”

Parametry dla podbudowy jezdni kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie

Podbudowa z kruszywa o wskaźniku Wnoś nie mniejszym niż, %	Wymagane cechy podbudowy				
	Wskaźnik zagęszczenia I_s nie mniejszy niż	Maksymalne ugięcie sprężyste pod kołem, mm		Minimalny moduł odkształcenia mierzony płytą o średnicy 30 cm, MPa	
		40 kN	50 kN	od pierwszego obciążenia E_1	od drugiego obciążenia E_2
60	1,0	1,40	1,60	60	120
80	1,0	1,25	1,40	80	140

Dopuszcza się za zgodą Inspektora Nadzoru przy badaniu wartości modułu odkształcenia podbudowy zastosowanie badania lekką płytą dynamiczną w korelacji z VSS. Zagęszczenie każdej warstwy powinno odbywać się aż do osiągnięcia wymaganego wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1,0$. Zagęszczenie podbudowy należy sprawdzać według PN-EN 13286-2:2010. W przypadku, gdy przeprowadzenie badania jest niemożliwe ze względu na gruboziarniste kruszywo, kontrolę zagęszczenia należy oprzeć na metodzie obciążeń płytowych, wg PN-S- 06102:1997. Zagęszczenie podbudowy stabilizowanej mechanicznie należy uznać za prawidłowe, gdy stosunek wtórnego modułu E_2 do pierwotnego modułu odkształcenia E_1 jest nie większy od 2,2 dla każdej warstwy konstrukcyjnej podbudowy.

Mieszanki mineralno- bitumiczne należy wykonywać zgodnie z PN-EN 13108 -1 „Beton asfaltowy”. Wszystkie materiały stosowane do warstwy wiążącej i w-wy ścieralnej powinny spełniać wymagania zawarte w wytycznych technicznych WT 1 2014 i WT 2 2014. Połączenie istniejącej nawierzchni z projektowanymi krawężnikami uszczelnić taśmą bitumiczną.

4.1.4. Spadki podłużne i poprzeczne

Profil podłużny i poprzeczny placu dostosowany wysokościowo do ulic przyległych i wejścia na teren kościoła ukształtowany w sposób zapewniający spływ wody na tereny zielone.

4.2. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

4.2.1. Oświetlenie

1. Zgodnie z normą PN-EN 13201:2016 - Oświetlenie dróg dla projektowanego oświetlenia przyjęto klasę oświetlenia P3 o następujących parametrach:

- minimalne średnie natężenie oświetlenia $E = 7,5$ lx;
- minimalne natężenie oświetlenia $E_{min} = 1,5$ lx.

2. Projektowane oświetlenie zostanie przyłączone do najbliższej latarni istniejącego obwodu oświetleniowego przy ul. Jerzmanowskiej/Anny Jasińskiej.

3. W zakresie rozwiązań technicznych: typów kabli, kolorów żył kabli, rodzajów przepustów rurowych, tabliczek zaciskowych itp. zastosowano standardowe rozwiązania przyjęte w oświetleniu dla miasta Wrocławia. Kable oświetleniowe na całej długości ułożone w rurach osłonowych w sposób umożliwiający ich wymianę bez rozbierania nawierzchni. Zaleca się wykonanie uziomu taśmowego, układając w jednym rowie z kablem oświetleniowym bednarke ocynkowaną co najmniej 25x4 mm, do której następnie należy przyłączyć metalowe konstrukcje latarni.

4. Projektowane oprawy oświetlenia drogowego powinny typu LED.

5. Kable zasilające typu NA2XY-J 4x35mm² 0,6/1kV.

6. Wybudowane oświetlenie drogowe w przedmiotowym zadaniu będzie majątkiem Gminy.

7. Konstrukcja zastosowanych słupów umożliwia montaż tabliczek bezpiecznikowych z gniazdami typu Bi-Gts o gwincie główki E27 (np. wg wzoru „Wine1” lub innej firmy, w których występuje montaż zaprasowanych końcówek kablowych na śrubach). Wszystkie połączenia śrubowe należy zabezpieczyć smarem.

8. Słupy zostaną zabezpieczone poprzez malowanie powłoką antyplakatową i antygraffiti o wysokości do 2,5m od



KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.

Mokronos Dolny ul. Sosnowa 21

55-080 Kąty Wrocławskie

biuro@kbhi.wroclaw.pl

+48 502 74 64 78

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000565870

NIP: 896 15 43 898

Kapitał zakładowy 5 000 PLN opłacony w całości



Gmina Wrocław

Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław

Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego

nawierzchni terenu w technologii trwałego zabezpieczenia „HLG System” lub inną o równoważnych właściwościach. Nad powłoką zabezpieczającą na wysokości 2,5m wykonawca powinien nanieść na słup numer eksploatacyjny ustalony na etapie realizacji w Tauron Dystrybucja Serwis S.A.

Proponuje się zastosowanie opraw LED typ Schreder Valentino o mocy 36W w ilości 5 szt . rozmieszczonych jak na rys.3 na słupach typu Rosa S-40W i fundamencie B-40B

Karty techniczne w załączniku

4.2.2. Zagospodarowanie wód opadowych.

Woda opadowa zostanie sprowadzona za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych w projektowane tereny zielone.

Na podstawie analizy warunków podłoża , w oparciu o przeprowadzone badania geotechniczne stwierdzono występowanie w obrębie działki warunków do odprowadzenia wód opadowych bezpośrednio do gruntu podłoża oraz poprzez spadki poprzeczne i podłużne w tereny zielone skweru

BILANS TERENU

• powierzchnia działki	606,00 m ²
• powierzchnia utwardzona z kostki	145,00 m ²
• powierzchnia przepuszczalna hanse grande	136,00 m ²
• powierzchnia zieleni	325,00m ²

Ilość wód deszczowych odprowadzanych z obszaru przewidywanej inwestycji wynosi:

$$Q_d = \Psi \times F \times q \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Ψ = współczynnik spływu

q = miarodajne natęż. deszczu [dm³/s/ha]= 148 dm³/s/ha

F = powierzchnia odwadniana [ha]= 0,0600 ha

Przyjęto :

Ψ_1 = nawierzchnia z kostki kamiennej na miale – 0,75

Ψ_2 = nawierzchnia z kruszywa typ hanse grande – 0,25

Ψ_3 = zieleni – 0,1

Współczynnik zredukowany zlewni :

$$\Psi_{zr} = \Psi \cdot F_{1-3} / F_c = (0,0145 \cdot 0,75 + 0,0136 \cdot 0,25 + 0,0325 \cdot 0,1) / 0,0606 = 0,289$$

Maksymalna ilość wód opadowych

$$Q = q \cdot F \cdot \Psi = 148 \cdot 0,0606 \cdot 0,289 = 2,59 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Obliczeniowa ilość wód deszczowych wynosi

$$Q_{\text{deszcz.148}} = 1,15 \cdot 2,59 \cdot 900 / 1000 = 2,68 \text{ m}^3$$

Obliczeniowa ilość wód deszczowych wynosi:

$$Q_{\text{deszcz.148}} = 2,68 \text{ m}^3$$

Obliczenie zdolności chłonnej zgodnie z tab.3 Katalogu Dobrych Praktyk p.7

Powierzchnie przepuszczalne zadarnione lub żwirowe min. poj. retencyjna 40dm³/m²

Powierzchnia zadarniona : 325m²

Powierzchnia żwirowa : 136m²

Razem : 461m²

Łączna pojemność retencyjna w obszarze działki = 461*0,04= 18,44m³

Łączna pojemność retencyjna jest większa od obliczeniowej

Przy istniejących warunkach gruntowych na terenie działki całość wód opadowych zostanie zagospodarowana w obrębie działki

4.3. ZIELEŃ

4.3.1. Zieleń istniejąca

Na terenie objętym opracowaniem, występują drzewa liściaste (dąb szypułkowy, jesion wyniosły, robinia akacjowa, lipa drobnolistna) oraz iglaste krzewy ozdobne (żywotnik wschodni) posadzone wokół figury Maryi.

Drzewostan jest w dobrym lub średnim stanie zdrowotnym.

Planuje się przede wszystkim zabezpieczenie istniejących drzew i krzewów na czas realizacji zadania oraz ich pozostawienie z wykonaniem zabiegów pielęgnacyjnych poprawiających kondycję i wygląd drzewostanu.

W miejscu przyszłej inwestycji zinventaryzowano 16 taksonów drzew i krzewów .



KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.

Mokronos Dolny ul. Sosnowa 21

55-080 Kąty Wrocławskie

biuro@kbhi.wroclaw.pl

+48 502 74 64 78

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000565870

NIP: 896 15 43 898

Kapitał zakładowy 5 000 PLN opłacony w całości

**Gmina Wrocław**

Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław

Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego

Numeracji drzew i krzewów na planszy graficznej odpowiadają numery roślin zamieszczone w tabeli „Szczegółowy wykaz zinwentaryzowanych drzew i krzewów (maj 2019)”.

Nr inw.	Nazwa gatunkowa	Powierzchnia krzewów i zakrzaczeń [m2]	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi	Kat. Sanitarna	Sposób zagospodarowania
1	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	-	191	> 50	61	8	17	Posusz 10%	A	Z
2	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	-	35	53	11	2	9		A	Z
3	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	-	105	> 50	33	8	12	Posusz 10%	A	Z
4	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	-	56	66	18	7	8	Posusz 20%	A	Z
5	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	-	36	> 50	11	5	6		A	Z
		-	23		7					
6	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	-	31	> 50	10	5	6	Posusz 20%	A	Z
		-	33		11					
		-	20		6					
7	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	-	30	> 50	10	6	>		A	Z
		-	34		11					
		-	70		22					
		-	23		7					
8	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	-	61	68	19	6	9		A	Z
9	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	-	273	>50	87	10	16,5		A	Z
10	Żywotnik wschodni <i>Thuja orientalis</i>	1	-	-	-	1	1,2		A	Z
11	Żywotnik wschodni <i>Thuja orientalis</i>	1	-	-	-	1	1,2		A	Z
12	Żywotnik wschodni <i>Thuja orientalis</i>	1	-	-	-	1	1,2		A	Z
13	Żywotnik wschodni <i>Thuja orientalis</i>	1	-	-	-	1	1,2		A	Z

4.3.2. Zabezpieczenie drzew na czas realizacji inwestycji

Drzewa i krzewy do zachowania i w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji należy zachować i zabezpieczyć na czas realizacji inwestycji przed uszkodzeniami mechanicznymi, przemarzaniem i wysychaniem. Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z zapisami ustawy o ochronie przyrody tj. w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom. Pnie drzew, w pobliżu których prowadzone będą prace budowlane, zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi deskowaniem - oszalować deskami o grubości 2 cm, w ten sposób, aby przylegały na całej długości do pnia. Deski mocować drutem lub taśmą stalową. W miejscach przylegania desek do pnia, przestrzeń wypełnić miękkim podkładem (torfem lub jutą). Dolną część desek, które opierają się o grunt rodzimy, obsypać ziemią.

Do zabezpieczenia pni drzew można również użyć starych opon i desek, lub gotowych skrzynek. Przy dużych obciążeniach grunt, przed uszkodzeniami powodowanymi przez ruch maszyn budowlanych, może być konieczne wykonanie prowizorycznej nawierzchni z desek lub płyt prefabrykowanych układanych na warstwie miękkiego podłoża. Zabezpieczenie wykonać do wysokości pierwszych konarów. Deskowanie wykonać do wysokości min. 2 m (optymalnie 2,5-3 m) od poziomu gruntu.

**KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.**

Mokronos Dolny ul. Sosnowa 21

55-080 Kąty Wrocławskie

biuro@kbhi.wroclaw.pl

+48 502 74 64 78

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
IX Wdział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000565870

NIP: 896 15 43 898

Kapitał zakładowy 5 000 PLN opłacony w całości



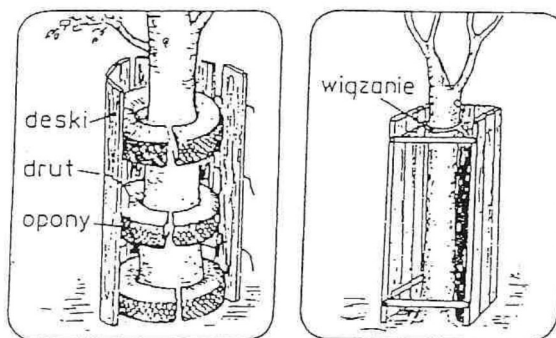
Gmina Wrocław

Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław

Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego



SPOSOBY ZABEZPIECZENIA DRZEW

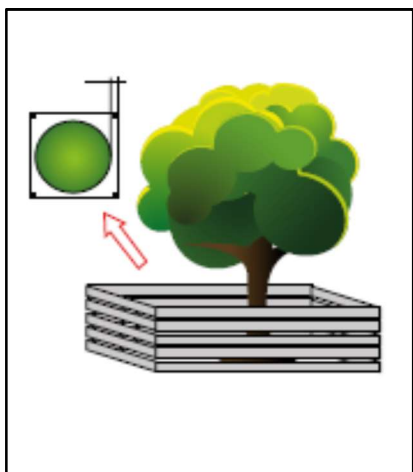


po lewej – za pomocą opon i desek, po prawej – za pomocą skrzyni.

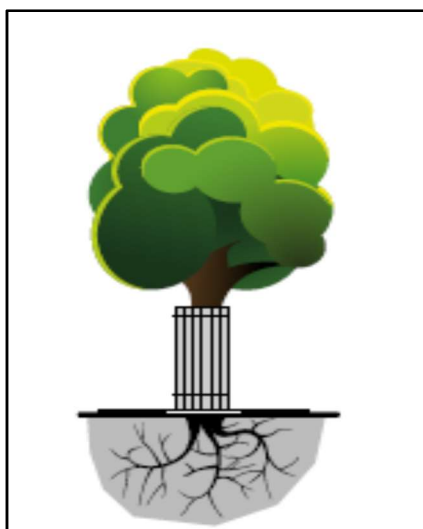
Rysunek: SPOSOBY ZABEZPIECZENIA DRZEW.

ZABEZPIECZENIA PNI

OGRODZENIA: przy drzewach dojrzałych teren ogrodzony obejmuje powierzchnię równą rzutowi koron, zaś przy drzewach wąskich powierzchnia ogrodzona obejmuje obszar o średnicy równej 2-krotnej średnicy koron drzew.



OSŁONY PRZYPNIOWE: wykonywane w formie odeskowania lub oston z maty słomianej lub juty, obejmują całą powierzchnię pnia do wysokości nie mniej niż 150 cm. Dolna część desek powinna opierać się o podłoże, deski powinny ściśle przylegać do pnia. Oszalowanie należy opasać drutem co 40-60 cm (min. 3 razy).



KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.

Mokronos Dolny ul. Sosnowa 21

55-080 Kąty Wrocławskie

biuro@kbhi.wroclaw.pl

+48 502 74 64 78

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000565870

NIP: 896 15 43 898

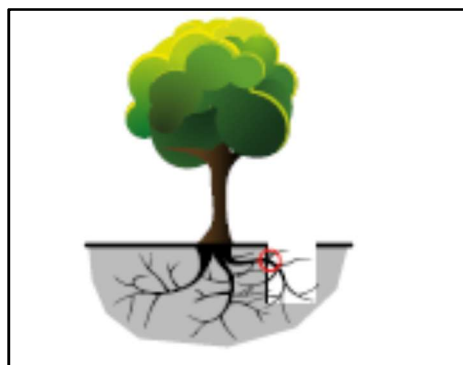
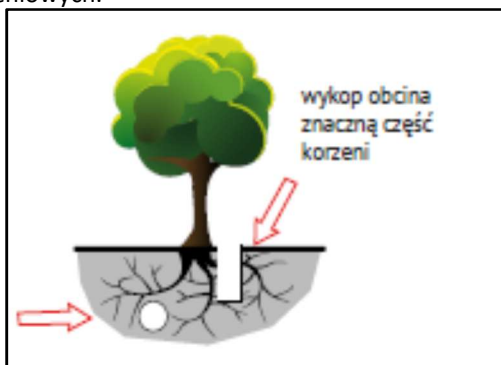
Kapitał zakładowy 5 000 PLN opłacony w całości



USZKODZENIA SYSTEMÓW KORZENIOWYCH, WYKOPY

W celu zminimalizowania uszkodzeń systemów korzeniowych prace w obrębie bryły korzeniowej powinny być wykonywane wyłącznie sposobem ręcznym lub metodą bezrozkopową (przewiertem sterowanym) nie należy wykonywać wykopów w odległości mniejszej niż 2 m od pni drzew

- nie należy odcinać korzeni szkieletowych odpowiedzialnych za statykę drzewa
- przy głębokich wykopach zaleca się wykonać ekrany zabezpieczające zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew,
- podczas prac ziemnych prowadzonych w okresie letnim należy zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesuszaniem (matami lub folią),
- ograniczanie korzeni należy wykonać ostrą siekierą lub piłą, niedopuszczalne jest rwanie i miażdżenie systemów korzeniowych.



USZKODZENIA SYSTEMÓW KORZENIOWYCH NASYPY

Powodują zmianę napowietrzania i nawadniania powierzchniowego w obrębie systemu korzeniowego. Jednym z rodzajów nasypów jest również utwardzanie powierzchni zbyt blisko drzew poprzez wyłożenie powierzchni ziemi w odległości mniejszej niż rzut korony na ziemię materiałami nieprzepuszczalnymi dla powietrza i wody (np. kostką lub warstwą bitumiczną). Oddziaływanie negatywne wzrasta wraz ze zmniejszaniem się odległości do drzewa. Może doprowadzić do uschnięcia drzewa. Nie należy zmieniać poziomu gruntu w odległości rzutu korony +1 m.

W przypadku konieczności zmiany poziomu gruntu należy wykonać systemy napowietrzające i nawadniające – zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew.

SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW W POBLIŻU DRZEW

Powoduje nieodwracalne zmiany fizykochemiczne struktury gleby w związku z czym obowiązują:

- zakaz składowania na powierzchni wyznaczonej rzutem korony materiałów chemicznych i budowlanych
- zakaz składowania, wylewania środków trujących w obrębie drzew,
- zakaz palenia ognisk pod drzewami,
- zakaz postoju i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym pomiędzy drzewami,
- zakaz zagęszczania gruntu w pobliżu drzew.

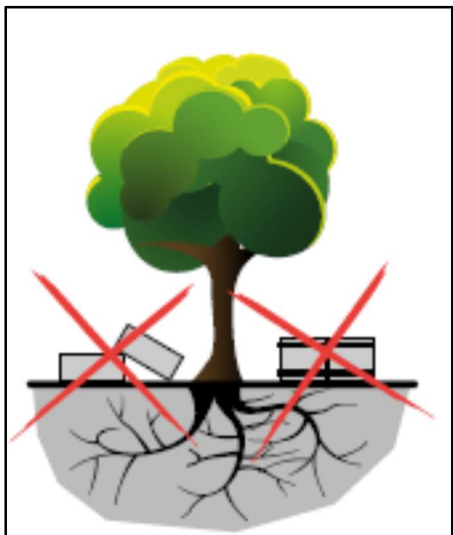




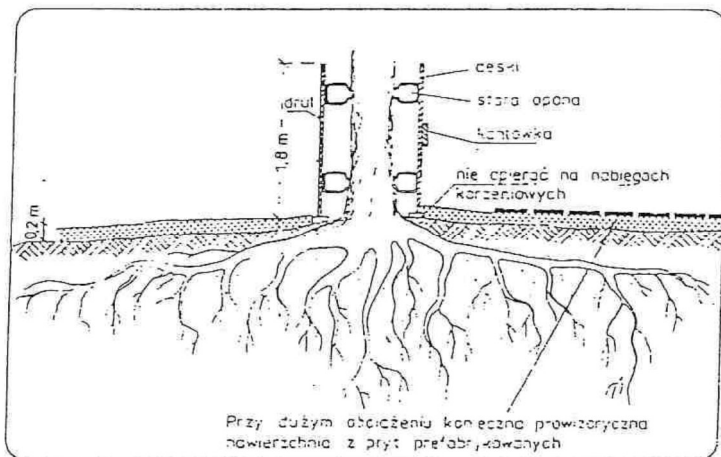
Gmina Wrocław

Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław

Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego



Rysunek: możliwe uszkodzenia spowodowane przez ruch pojazdów i maszyn budowlanych.



Rysunek: Zabezpieczenie korzeni i pnia drzewa przed uszkodzeniami powodowanymi przez ruch pojazdów i maszyn budowlanych.



Rysunek: Zabezpieczenie korzeni przy układaniu krawężnika



KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.

Mokronos Dolny ul. Sosnowa 21 55-080 Kąty Wrocławskie biuro@kbhi.wroclaw.pl +48 502 74 64 78

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000565870

NIP: 896 15 43 898

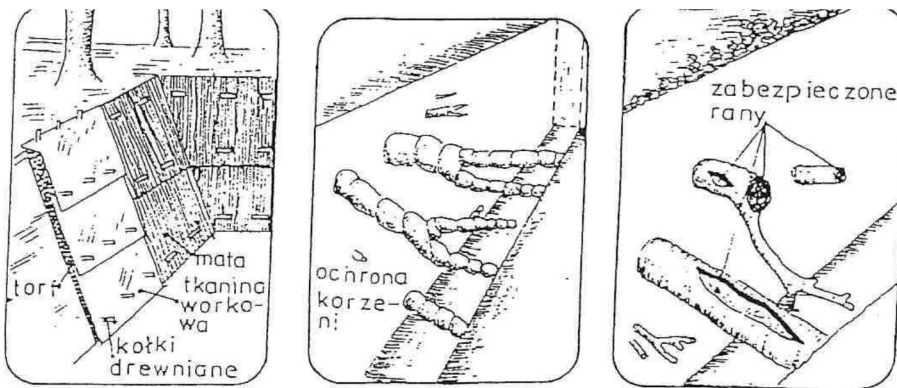
Kapitał zakładowy 5 000 PLN opłacony w całości



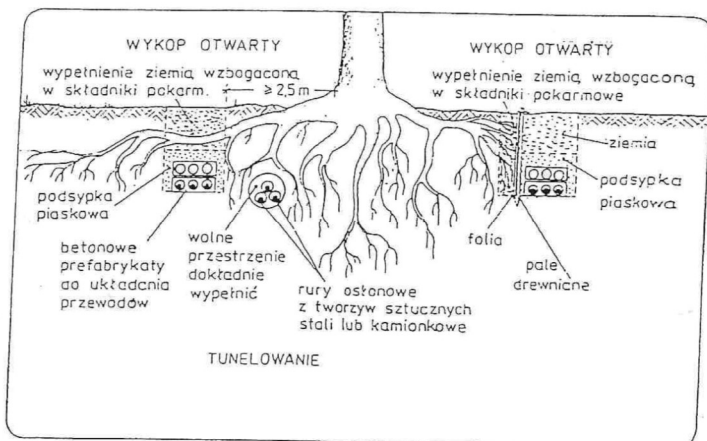
W przypadku prowadzenia prac ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących roślin, prace te należy prowadzić ręcznie. System korzeniowy odsonięty w wykopie należy zabezpieczyć.

Poszczególne korzenie o średnicy powyżej 4 cm, jeśli zostały uszkodzone, należy odciąć ostrym narzędziem (powierzchnia cięcia powinna być równa i gładka) i zaszmarować maścią ogrodniczą z dodatkiem fungicydu (preparatu grzybobójczego), np. Funaben.

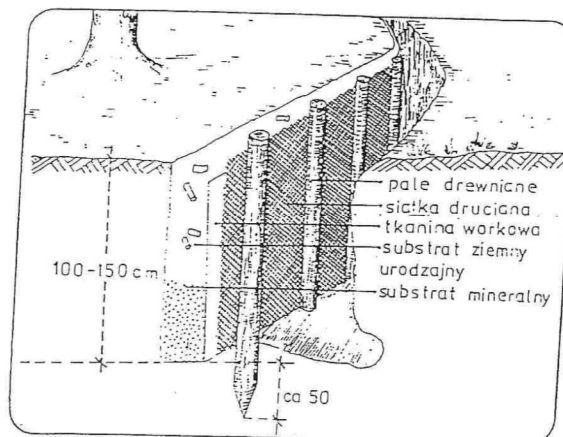
Powierzchnię ścian wykopu pozostawioną otwartą dłużej niż 3 dni należy okryć matami słomianymi lub jutowymi, które należy silnie zwilżać wodą celem zabezpieczenia korzeni przed wysychaniem. Przy ujemnych temperaturach powietrza maty powinny być utrzymywane w stanie suchym celem zabezpieczenia korzeni przed przemarzaniem.



Sposoby ochrony odsłoniętych korzeni: x po lewej – osłonięcie matami, x w środku – obandażowanie tkaniną, x po prawej – zabezpieczenie ran



Rysunek: Zabezpieczenie korzeni przy instalowaniu przewodów podziemnych.



Rysunek: Ekran korzeniowy

Podczas prowadzenia prac budowlanych pod koronami drzew i w obrębie krzewów nie należy składować materiałów budowlanych. Ponadto należy unikać zagęszczania gruntu oraz zmian rzędnych terenu mogących spowodować odsłonięcie systemu korzeniowego lub jego zaduszenie.

Tereny zadrzewione w granicach opracowania, na których nie będą prowadzone prace budowlane miarę możliwości wygrodzić trwałym ogrodzeniem tak, aby nie dopuścić do niszczenia zieleni, zarówno mechanicznego, jak i spowodowanego zagęszczeniem gruntu oraz składowaniem materiałów budowlanych.

4.3.3. Zieleń projektowana

4.3.3.1. Odtworzenie pasa zieleni i założenie trawników

Po zakończeniu robót budowlanych należy we wskazanych miejscach założyć trawniki a ponadto poddać renowacji wszelkie zniszczone w trakcie robót trawniki z dowiązaniem się do istniejących rzędnych terenu. Teren przeznaczony na trawniki i inne tereny zielone po zakończeniu prac budowlanych należy oczyścić z pozostałości po pracach budowlanych (gruz, śmieci itp.), przygotować koryto gruntowe na warstwę 20 cm humusu. Humusu rozplantować w celu uzyskania jednolitej, równej powierzchni.

Zakładanie trawników: Rozwój podsianych gatunków roślin trawnikowych zależy od przygotowania powierzchni do siewu. Wszystkie powierzchnie trawiaste planuje się wykonać metodą siewu tradycyjnego. Wykonać je należy siewnikiem. Po wysiewie nasion należy zastosować wałowanie. W przypadku, gdy gleba jest mokra, należy wałowanie



Gmina Wrocław

Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław

Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego

wykonać w późniejszym terminie .Na terenach przeznaczonych na trawniki dowieźć 20 cm ziemi urodzajnej. Ziemię należy równomiernie rozplantować, uwałować wałem lekkimi podłać. Najlepszym terminem wykonania siewu jest wiosna lub II połowa lata (koniec sierpnia, do połowy września). Nie zaleca się wykonywania siewów w I połowie lata (czerwiec - lipiec).

Rozwój wysianych gatunków zależy przede wszystkim od przebiegu pogody. Należy zatem teren zakładanej powierzchni trawiastej po siewie deszczować dawką 5 ÷ 10 mm opadu, co 2-3 dni w okresie wegetacyjnym I roku. Po wschodach należy zastosować nawożenie pogłównie azotem w ilości 30 kg N/ha. W latach następnych należy nawozić powierzchnie trawiaste dawką 50 kg np. Polifoski na 1 ha.Dla trawników przyjęto normę wysiewu min. 250 kg nasion na 1 ha (25 g/m²).

Gotowa mieszanka traw powinna mieć oznaczony procentowy skład gatunkowy, klasę, numer normy wg której została wyprodukowana i podaną zdolność kiełkowania. Powinna być dobrana do stanowiska (warunków siedliskowych). Mieszanka powinna mieć skład gatunkowy i ilościowy zbliżony do opisanego poniżej składu:

Pod okapem drzew :

- kostrzewa czerwona 30 %,
- kostrzewa trzcinowa i szczeciniasta 25%,
- życica trwała 45 %.

Na tereny suche i silnie nasłonecznione :

- kostrzewa trzcinowa – 70 %
- kostrzewa czerwona – 10 %
- kostrzewa szczeciniasta – 20 %

Po wysianiu nasion, w ilości zalecanej przez producenta, nasiona przykryć dwu centymetrową warstwą gleby i zwałować. Po tych czynnościach trawnik należy podlać rozproszonym strumieniem wody uważając, aby nie wyflukać nasion. Pierwsze koszenie trawy należy przeprowadzić, gdy źdźbła osiągną wysokość 8-10 cm – skrócenie o 1-1,5 cm. Następne koszenia wykonywać coraz niżej, aż do osiągnięcia żądanej wysokości koszenia – proponowane 3-3,5 cm.

Nowo założone trawniki należy kosić min 7 razy w sezonie wegetacyjnym.

Nawożenie, począwszy od następnego roku po wysiewie w przypadku zakładania trawnika jesienią. Zaleca się stosowanie nawozów pełnoskładnikowych (NPK) wolno działających - raz w roku, wiosną.

Wszystkie trawniki znajdujące się w sąsiedztwie budowy i zniszczone w trakcie prowadzenia prac związanych z przesadzaniem drzew oraz robót budowlanych należy odnowić w taki sam sposób jak przy zakładaniu trawników, zwracając szczególną uwagę na wyrównanie poziomu nowo zakładanego trawnika do niezniszczonej istniejącej jego części, tak aby powierzchnia trawnika była równa.

4.3.3.2. Nasadzenia

Proponuje się wykonanie nasadzeń z zastosowaniem następujących materiałów . Przyjęte rozwiązania wymagają uzgodnienia z Biurem Miejskiego Konserwatora Zabytków i Zarządkiem Zieleni Miejskiej.

Rozplenica japońska odm Hameln *fac. Pennisetum alopecuroides 'Hameln'*- zimozielona kępiasta trawa, w chłodnym klimacie o liściach zasychających zimą. Wysokość i szerokość kęp liści 50-75 cm, w czasie kwitnienia wysokość 75-100 cm.



- Przetacznik kłosowy 'Christa' *fac. Veronica spicata 'Christa'*- Bylina o krzaczkowatym pokroju, wysokości do 40 cm. Kwiaty zebrane w wąskie, długie, niebieskawe, kwiatostany, długo kwitnie VI-IX. Wymaga gleby przepuszczalnej, piaszczystej. Znosi krótkotrwałą suszę. Nadaje się do ogrodu skalnego, na rabaty, do nasadzeń naturalistycznych, do zazieleniania dachów. Do sadzenia w dużych grupach po 10-20 razem. Liczba roślin na 1 m² – 9 szt.



KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.

Mokronos Dolny ul. Sosnowa 21

55-080 Kąty Wrocławskie

biuro@kbhi.wroclaw.pl

+48 502 74 64 78

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000565870

NIP:896 15 43 898

Kapitał zakładowy 5 000 PLN opłacony w całości



Gmina Wrocław

Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław

Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego



Laurowiśnia wschodnia 'Otto Luyken' fac. *Prunus laurocerasus* 'Otto Luyken'- Zimozielony, gęsty krzew, o pędach wznoszących się ukośnie ku górze. Rośnie powoli do 1 m wys. Liście nie opadające, błyszczące, ciemnozielone, przypominające liście laurowe. Kwiaty białe, w sterzących wiechach, V. Najlepiej rośnie w półcieniu lub w cieniu, także w sąsiedztwie wysokich drzew, ale w miejscu osłoniętym od wiatru. Preferuje gleby próchniczne, średnio kwaśne do alkalicznych.



4.4. MAŁA ARCHITEKTURA

Zaprojektowano ławki z siedziskami i oparciami z drewnianych elementów wandaloodpornych (LS/KA-E01) oraz kosze na śmieci(KP/KA-C01) zgodnie z katalogiem mebli miejskich.

4.5. KOLIZJA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM

W przypadku kolizji projektowanego uzbrojenia z uzbrojeniem istniejącym zostanie ona rozwiązana w oparciu o uzgodnienia branżowe gestorów sieci. W przypadku realizacji robót w bezpośrednim sąsiedztwie sieci należy w terminie 14 dni przed planowanym rozpoczęciem prac powiadomić gestorów sieci. Wszelkie prace w zbliżeniu z istniejącym uzbrojeniem prowadzić ręcznie pod nadzorem służb eksploatacyjnych.

Wszelkie prace w rejonie istniejących sieci należy wykonywać zgodnie z uzgodnieniami międzybranżowymi.

5. DANE ODNOŚNIE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

Zgodnie z zaleceniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu przed przystąpieniem do robót zostaną przeprowadzone badania archeologiczne metodą wykopaliskową.

6. DANE OKRESLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Teren inwestycji nie znajduje się na terenie szkód górniczych.

7. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO .

Przedmiotowa inwestycja, w myśl Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie jest przedsięwzięciem które może potencjalnie lub znacząco oddziaływać na środowisko.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie Ustawy z dnia 07.07. 1994 r. P.B. (Dz.U.2017 poz. 1332 ze zm.) z dnia 06.07. 2017 r. oraz Ustawy z dnia 21 03 1985 r. o Drogach Publicznych (Dz.U.2016 poz.1440 ze zm.) z dnia 09.09.2016 r. i ogranicza się do działek na których prowadzona jest inwestycja tj. działki 34, AM-22 Obr. Jerzmanowo



KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.

Mokronos Dolny ul. Sosnowa 21

55-080 Kąty Wrocławskie

biuro@kbhi.wroclaw.pl

+48 502 74 64 78

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000565870

NIP:896 15 43 898

Kapitał zakładowy 5 000 PLN opłacony w całości



Gmina Wrocław

Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław

Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Część opisowa		
1	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	
2	Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji	
3	Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	
4	Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce ich występowania	
5	Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych	
6	Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	
7	Określenie sposobu przechowania i przemieszczenia materiałów, wyrobów substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy	
8	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	
9	Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych	
Podstawa opracowania		
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi		



KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.

Mokronos Dolny ul. Sosnowa 21

55-080 Kąty Wrocławskie

biuro@kbhi.wroclaw.pl

+48 502 74 64 78

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000565870

NIP: 896 15 43 898

Kapitał zakładowy 5 000 PLN opłacony w całości



Gmina Wrocław

Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław

Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA

Zakres i kolejność realizacji prac związanych z wykonaniem „Przebudowy ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia

I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1. Roboty pomiarowe;
2. Zabezpieczenie drzew i krzewów na okres prowadzenia robót;
3. Rozbiórka oporników kamiennych
4. Rozbiórka naw. z kostki betonowej ;
5. Frezowanie naw. mineralno- bitumicznej wzdłuż karwęznika ul. Jerzmanowskiej;

II. ROBOTY ZIEMNE

1. Wykopy pod konstrukcję nawierzchni;
2. Wykop pod oświetlenie;

III. POBUDOWA I NAWIERZCHNIA

1. Mechaniczne zagęszczanie i profilowanie podłoża,
2. Mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C_{0,4/0,5} ≤ 2,0 MPa
3. Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie;
4. W-wa odsączająca;
5. Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm;
6. W-wa wiążąca z masy mineralno-bitumicznej AC 16 W;
7. Nawierzchnia mineralno-bitumiczna – w-wa ścieralna AC 11S
8. Nawierzchnia z kostki kamiennej 9x11
9. Nawierzchnia z kruszywa Hanse Grand .

IV. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

1. Ustawienie oznakowania pionowego - tymczasowego
2. Poręcze ochronne

V. ELEMENTY ULICZNE

1. Obrzeża betonowe 8x30 cm na ławie betonowej z oporem C12/15,
2. Oporniki kamienne 12x25 na ławie betonowej z oporem C12/15;
3. Krawężniki betonowe 15x30 na ławie betonowej C12/15
4. Obrzeża typu Eco board;
5. Obramowania z kostki kamiennej 18x20;
6. Obramowania z kostki kamiennej 9x11

VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

1. Elementy małej architektury;
2. Plantowanie powierzchni zielonych, humusowanie gr. 20 cm wraz z obsianiem trawą,
3. Nasadzenia

VII. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

1. OŚWIETLENIE
 - Montaż słupów oświetleniowych
 - Montaż opraw oświetleniowych
 - Przyłączenie projektowanego oświetlenia

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY PODLEGAJĄCE ROZBIÓRCE I ADAPTACJI

Nie ma obiektów podlegających rozbiórce i adaptacji.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

- Ruchu pojazdów .

4. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE ICH WYSTĘPOWANIA.

Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót to typowe zagrożenia występujące przy robotach drogowych, rozbiórkowych i przy budowie infrastruktury drogowej.

- a) przygniecenie, uderzenie
 - prace rozładunkowo - załadunkowe ;



KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.

Mokronos Dolny ul. Sosnowa 21

55-080 Kąty Wrocławskie

biuro@kbhi.wroclaw.pl

+48 502 74 64 78

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
IX Wzdział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000565870

NIP:896 15 43 898

Kapitał zakładowy 5 000 PLN opłacony w całości



- montaż słupów oświetleniowych ;
- b) potrącenie
 - ruch pojazdów po drodze publicznej,
 - ruch pojazdów w rejonie budowy,
- c) poparzenie i porażenie prądem
 - prace z elektronarzędziami,
 - przyłączenie projektowanego oświetlenia
 - wykonanie warstw bitumicznych
- d) urazy kończyn dolnych i górnych
 - przemieszczanie się pracowników po terenie prowadzonych robót powodowane upadkiem wskutek nierówności terenu w czasie wykonywania robót ziemnych
 - cięcie elementów betonowych;
- e) urazy oczu
 - cięcie elementów betonowych,
- f) przysypanie ziemią
 - roboty ziemne,
- g) upadek z wysokości
 - montaż opraw oświetleniowych

Sprzęt pracujący na budowie będący potencjalnym źródłem zagrożenia:

- koparka kołowa,
- koparko-ładowarka,
- kołowe środki transportu,
- ładowarka,
- walce drogowe,
- zagęszczarka płytowa,
- ubijak spalinowy,
- zespół prądotwórczy,
- piła ;
- sprężarka spalinowa;
- dźwig;
- podnośnik koszowy.
- frezarka;
- skrapiarka;
- rozkładarka mas mineralno-bitumicznych;

= 5. INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Teren budowy zostanie wygradzony i oznakowany zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Pieszym należy wyznaczyć ciągi piesze nie kolidujące z placem budowy, a będące jednocześnie bezpieczne i funkcjonalne.

Dodatkowo niebezpieczne miejsca na czas prowadzenia prac w obrębie budowy zostaną oznaczone przez ustawienie tablic ostrzegawczych stosownie do rodzaju zagrożenia i przy użyciu biało-czerwonej taśmy ostrzegawczej lub zapór U-20b.

Instalacje obce znajdujące się pod powierzchnią ziemi zostaną zinwentaryzowane przez próbne przekopy na podstawie posiadanej dokumentacji. Ich przebieg na powierzchni terenu zostanie wypalony w celu ich szybkiej lokalizacji.

6. INFORMACJE O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Do pracy dopuszczeni będą pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie o zdolności do pracy oraz posiadający przeszkolenie okresowe i stanowiskowe z zakresu BHP.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy lub wyznaczonych przez niego majster zobowiązany jest zapoznać pracowników z planem BIOZ a w szczególności:

1. określić zakres prowadzonych prac i podać sposoby ich wykonywania
2. poinformować pracowników o zagrożeniach wypadkowych na poszczególnych etapach pracy
3. określić rodzaje zabezpieczeń indywidualnych i zbiorowych dla poszczególnych zagrożeń, a następnie wyposażyć pracowników w niezbędne ochrony i środki zabezpieczające.





Gmina Wrocław

Plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego

4. dokonać podziału pracy oraz ustalić kolejność wykonywanych zadań
5. omówić wymagania BHP przy poszczególnych czynnościach
6. zapewnić bezpośredni nadzór nad prowadzonymi pracami
7. określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

W przypadku wystąpienia zagrożenia należy :

1. bezzwłocznie powiadomić:
 - kierownika budowy,
 - osobę nadzorującą prace.
2. przystąpić do udzielenia pomocy poszkodowanym,
3. zawiadomić odpowiednie służby ratownicze:

POGOTOWIE RATUNKOWE 999

STRAŻ POŻARNĄ 998

POLICJĘ 997

POGOTOWIE ENERGETYCZNE 991

POGOTOWIE GAZOWE 992

POGOTOWIE WODNO-KANALIZACYJNE 994

4. ostrzec osoby postronne przed zagrożeniem,
5. wstrzymać ruch kołowy – jeżeli jest to niezbędne ze względów bezpieczeństwa,
6. oznaczyć teren zagrożenia,
7. w miarę możliwości (z zachowaniem wymogów bezpieczeństwa) przystąpić do ratowania mienia.

Środki ochrony indywidualnej.

Każdy z pracowników zobowiązany jest do stosowania środków ochrony indywidualnej:

- kask ochronny,
- rękawice robocze,
- odpowiednia odzież i obuwie robocze,
- okulary ochronne,
- kamizelki odblaskowe itp.

W przypadku robót branżowych pracownik winien używać odpowiednich, specjalistycznych dla danej branży przyrządów, urządzeń i środków ochrony indywidualnej – wg obowiązujących przepisów branżowych. Środki te zobowiązany jest mu dostarczyć Pracodawca. O środki te pracownik powinien dbać i używać je zgodnie z przeznaczeniem.

Zasady nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi

Do prac szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć:

- prace wyładunkowe,
- roboty bitumiczne;
- montaż elementów oświetlenia

Rozpoczęcie (zakończenie) prac będzie zgłaszane do Kierownika Budowy. Dopuszcza się zgłaszanie telefoniczne potwierdzone pisemnie w dniu rozpoczęcia (zakończenia) prac. Pracownicy przed przystąpieniem do prac zostaną poinformowani o przewidywanej skali zagrożenia. W wypadku natrafienia na urządzenia podziemne, które nie były zinwentaryzowane praca zostanie wstrzymana do czasu podjęcia decyzji przez Inspektora Nadzoru.

7.OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWANIA I PRZEMIESZCZENIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY.

W trakcie realizacji zadania będą używane materiały niebezpieczne takie jak mieszanki mineralno-bitumiczne. Stanowią one zagrożenie dla zdrowia ze względu na ich wysoką temperaturę w trakcie wbudowywania(140-180°C). Mieszanki bitumiczne przywożone będą samochodami samowyładowniczymi bezpośrednio przed wbudowaniem w związku z tym nie zachodzi konieczność przechowywania ich na budowie. W trakcie wbudowywania należy zachować szczególne środki ostrożności w celu zapobieżenia oparzeniom i ograniczyć możliwość wdychania wydzielających się oparów. Pracownicy powinni być wyposażeni w specjalne obuwie odporne na wysoką temperaturę, rękawice ochronne i ubranie robocze,

8.ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCE SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ



KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.

Mokronos Dolny ul. Sosnowa 21

55-080 Kąty Wrocławskie

biuro@kbhi.wroclaw.pl

+48 502 74 64 78

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000565870

NIP:896 15 43 898

Kapitał zakładowy 5 000 PLN opłacony w całości



Gmina Wrocław

Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław

Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego

Podczas realizacji procesu budowlanego wszystkich jego uczestników obowiązują przepisy Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844).

Punkt pierwszej pomocy medycznej zostanie zlokalizowany na terenie zaplecza Wykonawcy w bezpośrednim sąsiedztwie budowy. Wykonawca robót będzie trzymał w należyтым porządku drogi dojazdowe do zaplecza i miejsca prowadzenia prac, zapewniając możliwość szybkiej ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Do pracy dopuszczeni mogą być wyłącznie pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie o zdolności do pracy oraz posiadający przeszkolenie okresowe i stanowiskowe z zakresu BHP.

Wykonawca prac zaliczanych do niebezpiecznych obowiązany jest zapewnić, aby prace przy których istnieje możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla życia ludzkiego, były wykonywane co najmniej przez dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji.

Wykonawca prac wyznaczy Kierowników Robót – osoby sprawujące bezpośredni nadzór nad pracownikami. Będą nimi osoby posiadające właściwe dla danej branży doświadczenie i przygotowanie zawodowe. Kierownik robót wyznaczy imienny podział pracy, kolejność wykonania zadań oraz określi wymagania bezpieczeństwa przy poszczególnych czynnościach w obrębie budowy jak i jej okolicy.

Podczas prac Wykonawcy robót zobowiązani są do posiadania kamizelek odblaskowych, kasków, obuwia i ubrania robocze i pozostałych niezbędnych do wykonywanych robót środków ochrony indywidualnej.

Wykonawca będzie kontrolował na bieżąco stan zabezpieczenia i oznakowania placu budowy. Stwierdzone nieprawidłowości będą usuwane.

Do prac może być używany jedynie sprzęt w dobrym stanie technicznym. Należy określić strefę niebezpieczną, w której przebywanie jest zakazane ze względu na możliwość spadania przedmiotów. Realizując prace ziemne Wykonawca będzie szczegółowo obserwował wydobywany materiał.

8.1. Wykonywanie robót drogowych w strefach częściowo zamkniętych dla ruchu kołowego

- oznakowanie pasa robót drogowych związanych z przebudową pasa ruchu kołowego zgodnie z projektem technicznym oraz dokonanyimi ustaleniami z Zarządcą drogi i organami nadzoru ruchu drogowego
- wyposażenie pracowników w stosowne ubrania robocze, dobrze widoczne dla uczestników ruchu drogowego
- oświetlenie terenu prowadzonych prac w przypadku wykonywania ich o zmroku lub w nocy.
- poinformowanie pracowników o ryzyku wykonywania prac przy częściowo zamkniętym ruchu kołowym

8.2. Prace związane z mechanicznym rozładunkiem lub załadunkiem elementów lub materiałów

- do prac używać wyłącznie dźwignic posiadających ważne decyzje UDT dopuszczające dźwignie do eksploatacji
- obsługę dźwignic powierzać wyłącznie pracownikom posiadającym aktualne zaświadczenia kwalifikacyjne do obsługi danego rodzaju urządzenia
- czynności hakowe powierzać pracownikom odpowiednio przeszkolonym i zaznajomionym ze sposobem sygnalizacji przy pracach związanych z wykorzystywaniem dźwignic używać jedynie zawiesia o odpowiedniej nośności i długości posiadające odpowiednie atesty.

9. WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH.

Dokumentacja budowy będzie przechowywana w pomieszczeniach zaplecza Wykonawcy na terenie budowy. Dokumentację niezbędną do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych będą przechowywane w siedzibie firmy Wykonawcy.

UWAGA!

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003. r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 roku nr 120 poz.1126) dla przedmiotowej inwestycji nie jest konieczne sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.



KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.

Mokronos Dolny ul. Sosnowa 21 55-080 Kąty Wrocławskie biuro@kbhi.wroclaw.pl +48 502 74 64 78

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000565870

NIP: 896 15 43 898

Kapitał zakładowy 5 000 PLN opłacony w całości

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane*
(Dz. U. 2017, poz. 1332 ze zmianami)

OŚWIADCZAM :

że projekt budowlany :

**„Przebudowa ulic Jerzmanowskiej i Anny Jasińskiej we Wrocławiu w zakresie budowy
brakujących odcinków chodnika oraz linii kablowej nn oświetlenia ulicznego
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,**

branża – drogowa

Projektant 

**Mgr inż. Stanisław Seidel
Uprawnienia budowlane 85/74/WZDP
Specjalność drogowa**

branża – oświetlenie

Projektant 

**Mgr inż. Robert Misiek
Uprawnienia budowlane DOŚ/0459/PWBE/17
Specjalność: sieci , instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne**



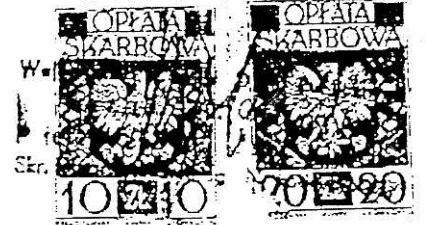
WOJEWÓDZKI
ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH
W POZNANIU

Nr ewid. udr. 85/74

Poznań,
ul. Gajowa

telefon 46041

27 sierpnia 1974



U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

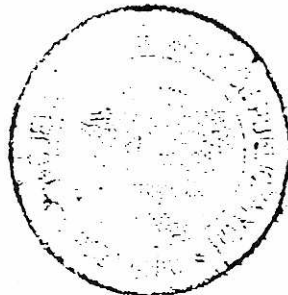
Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
prawo budowlane /Dz.U. Nr 7, poz. 46 i z 1965 r. Nr 13, poz. 91
oraz § 14 zarządzenia Nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grud-
nia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie spe-
cjalnym w zakresie komunikacji /Dziennik Budownictwa Nr 7/69,
poz. 24 i nr 9/72 poz. 26/

Obywatel STANISŁAW SBIDWIŁ, inż. Eryka, mgr inż. budownictwa drogowego,
urodzony dnia 30.I.1943 r. w Ostrowie Wlkp.

o t r z y m u j e

w specjalności dróg

uprawnienia budowlane do projektowania drogowych obiektów budo-
wanych.



D I R E K T O R

Eug. Kwiatkowski
/ inż. Eug. Kwiatkowski /



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-A4X-XXJ-8R7 *

Pan Stanisław Seidel o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/4888/01
adres zamieszkania ul. Rowerowa 9/3, 51-138 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

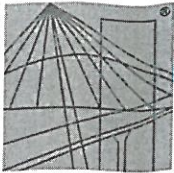
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-17 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131.7132-32/2017/17

Wrocław, dnia 18 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 1725*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz. 1332*) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Robert Andrzej Misiek

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 26 czerwca 1972 r. w Ostrowie Wielkopolskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0459/PWBE/17

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

UZASADNIENIE

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

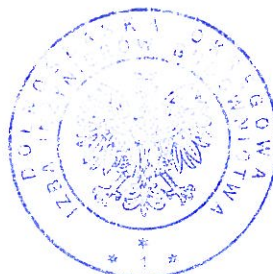
Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz.1257*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Pan Robert Andrzej Misiek
Ul. Jelenia 54/12
54-242 Wrocław
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. mgr inż. Jacek Oszytko
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,

Pan Robert Andrzej Misiek

jest upoważniony

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. mgr inż. Jacek Oszytko
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-NZD-78I-9PS *

Pan Robert Misiek o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0139/18
adres zamieszkania ul. Jelenia 54/12, 54-242 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-19 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



50-243 Wrocław
ul. Władysława Łokietka 11
(71) 3436501, 3441449

dwkz@dwkz.pl
<http://wosoz.ibip.wroc.pl/public>

Wrocław, 11.02.2020 r.

WZA.5183.458.2020.AM
rkp 3153

Miejski Konserwator Zabytków
we Wrocławiu
ul. Bernardyńska 5
50-156 Wrocław

Dotyczy: dokumentacji projektowej dla zadania pn. „Zagospodarowanie terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu”, dz. 34, AM-22, obręb Jerzmanowo

Na podstawie Porozumienia w sprawie powierzenia prowadzenia niektórych zadań z zakresu właściwości Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, zawartego dnia 5 września 2011 r. pomiędzy Wojewodą Dolnośląskim a Prezydentem Wrocławia, przesyłam do załatwienia zgodnie z kompetencjami wniosek Pana Andrzeja Halickiego, z dnia. 23.01.2020 r., wpl. 24.01.2020 r., w sprawie zadania pn. „Zagospodarowanie terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu”, dz. 34, AM-22, obręb Jerzmanowo

Jednocześnie uprzejmie informuję, że w zakresie ochrony zabytków archeologicznych należy uwzględnić poniższe uwarunkowania:

planowana inwestycja zlokalizowana jest bezpośrednio w sąsiedztwie Kościoła Św. Jadwigi w Jerzmanowie - XIV-wiecznego kościoła wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr 297/1789 z dn. 20.08.1966 r. oraz na terenie dawnej wsi o metryce średniowiecznej objętej strefą OW ochrony konserwatorskiej dla zabytków archeologicznych, w sąsiedztwie udokumentowanych stanowisk archeologicznych. W trakcie prac ziemnych należy się również liczyć z możliwością odkrycia pochówków.

W związku z powyższym wymagane jest przeprowadzenie badań archeologicznych metodą wykopaliskową, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Pozwolenie to należy uzyskać przed pozwoleniem na budowę lub przed uzyskaniem zaświadczenia potwierdzającego akceptację przyjęcia zgłoszenia wykonywania robót budowlanych. W przypadku ujawnienia szczątków kostnych należy wykonać analizy antropologiczne.

Wniosek o wydanie pozwolenia na ratownicze badania archeologiczne winien zawierać dane i dokumenty, wymagane rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 poz.1609 ze zm.). Wzór wniosku na stronie wosoz.ibip.wroc.pl

Załączniki:

- Akta sprawy

Zastępca Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu
mgr Daniel Gibski

Otrzymuje:

1. Miejski Konserwator Zabytków we Wrocławiu

Do wiadomości:

1. KBH Inwestycje sp. z o.o. sp. k., Andrzej Halicki, ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny, 55-080 Kąty Wrocławskie
2. a/a Wrocław, skwer św. Jadwigi, dz. 34, AM-22, obr. Jerzmanowo

am/js



Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta

ul. Długa 49, 53-633 Wrocław

Pełnomocnik: **Andrzej Halicki**
Mokronos Dolny, ul. Sosnowa 21,
55-080 Kąty Wrocławskie

Wrocław, 30.03.2020r.

MKZ-ZZ.410.103.2019/2020
AŚ / 00037304/2020/W

Dotyczy: zaleceń konserwatorskich dla zagospodarowania skweru przy ul. A. Jasińskiej we Wrocławiu

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.01.2020r., przekazane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu pismem znak WZA.5183.458.2020.AM z dnia 11.02.2020r. (wpływ do Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu w dniu 14.02.2020r.), w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego dotyczącego zagospodarowania fragmentu skweru przy ul. Anny Jasińskiej we Wrocławiu (działki nr 32/5, 34, AM-22, obręb Jerzmanowo), uprzejmie informuję, że akceptuję przedstawione rozwiązania projektowe zawarte w opracowaniu pn. „Zagospodarowanie terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu – Projekt nr 557 WBO2018”, autorstwa mgr inż. Stanisława Siedel (upr. nr 85/74/WZDP), reprezentującego pracownię KBH Inwestycje Sp. z o.o. Sp. k. (Mokronos Dolny, listopad 2019r.). Wskazać przy tym należy, że wprowadzone rozwiązania realizują zalecenia konserwatorskie przedstawione w piśmie z dnia 16.09.2019r. (znak pisma MKZ-ZZ.410.103.2019 / AŚ/00105711/2019/W).

Niniejsza opinia nie zwalnia od konieczności uzyskania innych wymaganych przepisami prawa opinii, uzgodnień i pozwoleń.

KIEROWNIK DZIAŁU
Zieleni Zabytkowej i Organizacji
Świderek
Agnieszka Świderek

Otrzymują:

1. adresat
2. MKZ a/a ul. A. Jasińskiej



Gmina Wrocław

Plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

„Zagospodarowanie terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu.”

Projekt nr 557 WBO 2018

INWESTOR		Gmina Wrocław Plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław
PRZEDSTAWICIEL INWESTORA		Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49 53 – 633 Wrocław
NAZWA OPRACOWANIA	Zagospodarowanie terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu - Projekt nr 557 WBO2018 Kategoria obiektu XXV, XXVI	
ADRES I NR DZIAŁEK	Wrocław, ulica Anny Jasińskiej Obręb Jerzmanowo; Arkusz Mapy AM-22; działka nr 34	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		KBH Inwestycje sp. z o.o. sp. k ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny, 55-080 Kąty Wrocławskie
BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI	UMOWA
WIELOBRANŻOWY	Projekt Budowlany	TXU/TRP/102/86/2019

NR OPRACOWANIA	NAZWA OPRACOWANIA
1	Projekt zagospodarowania terenu

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność nr uprawnień	Podpis	Data
Główny Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	Drogowa 85/74/WZDP		11.2019
Projektant	Mgr inż. Robert Misiak	Elektryczna DOŚ/0459/PWBE/17		11.2019
Projektant	Mgr Matusz Jasion	Architektura Krajobrazu		11.2019

MOKRONOS DOLNY Listopad 2019

Załącznik do pisma

MKX-ZX.410.103.2019/2020

z dnia 30.03.2020



KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.

Mokronos Dolny ul. Sosnowa 21 55-080 Kąty Wrocławskie

biuro@kbhi.wroclaw.pl

+48 502 74 64 78

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000565870

NIP: 696 15 43 898

Kapitał zakładowy 5 000 PLN opłacony w całości



LEGENDA

- projektowane lampy oświetlenia
- projektowana roślinność
- roślinność istniejąca
- projektowane słupki granitowe 0,5x0,5x1,0m
- projektowane ławki
- projektowane płyty granitowe
- projektowana nawierzchnia brukowa
- projektowane tereny zielone
- projektowana nawierzchnia chodnika
- projektowana nawierzchnia z kruszywa łamanego typu HANSE GRAND
- istniejąca nawierzchnia z kostki kamiennej 18/20
- projektowana kostka STOP
- projektowane dwa rzędy kostki kamiennej 18/20
- projektowane obramowanie typu EKOBOARD
- projektowane wygradzenie-zakończenie chodnika
- projektowanie bramowanie z dwóch rzędów kostki kam. 9/11
- projektowane obramowanie krawężnik betonowy 15/30 światło 12cm
- projektowane obramowanie krawężnik betonowy 15/30 światło 2cm
- projektowane obramowanie obrzeże betonowe 8/30
- projektowane słupki granitowe 30 x 30 x 120 cm

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
 MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW
 ul. Bernardyńska 5, 50-156 Wrocław
 tel. 071 777 94 51, fax 071 777 94 52
 e-mail: mkz@um.wroc.pl

Załącznik do pisma
 MKZ-ZX.410.103.2019/2020
 z dnia 30.03.2020

INWESTOR		GMINA WROCŁAW Plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław			
PRZEDSTAWICIEL INWESTORA		ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA ul. Długa 49, 53-633 Wrocław			
BIURO PROJEKTOWE		KBH INWESTYCJE Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny, 55-080 Kąty Wrocławskie			
PRZEDMIOT OPRAWIANIA					
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
NAZWA ZAMÓWIENIA					
ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZIELENEGO SKWERU ŚW.JADWIGI WE WROCŁAWIU					
BRANŻA			NAZWA RYSUNKU		
WIELOBRANŻOWY			PLAN SYTUACYJNY		
DATA	NR RYSUNKU	NR UMOWY	STADIUM	SKALA	
11.2019	2	TXU/TRP/102/86/2019	PW	1:200	
BRANŻA	FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
DROGI	Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	65 / 74 / WZDP	Drogowa	
ELEKTRYCZNA	Projektant	mgr inż. Robert Misiek	DOŚ/0459/PWBE/17	Elektryczna	
ZIELEŃ	Projektant	mgr inż. Mateusz Jesion		Architektura krajobrazu	
DROGI	Asystent	mgr inż. Andrzej Hełicki			

Tauron Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Pl. Powstańców Śl.20,53-314 Wrocław
tel.+48 71 889 22 01,fax +48 889 22 02

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
Oddział we Wrocławiu
ul. Legnicka 60a, 54-204Wrocław
info@tauron-dystrybucja.pl

1016064904



Wrocław, dnia: 24.01.2020 r.
Sygn. TD/OWR/OMD/2020-01-24/55
Barkod 1016064846
Nr kanc. TD/OWR/OMD/2020-01-24/55
Uzg. branż. TD/OWR/OMD/UB/JT/59/2020

KBH INWESTYCJE
Sp. z o.o. Sp. K.
Mokronos Dolny, ul. Sosnowa 21
55-080 Kąty Wrocławskie

Dotyczy: Uzgodnienia zagospodarowania terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu (Projekt 557 WBO 2018), przy ul. Anny Jasińskiej, na dz. 34 AM-22 obręb Jerzmanowo, pod względem kolizji z siecią elektroenergetyczną TAURON Dystrybucja S.A. i TAURON Dystrybucja Serwis S.A.

Odpowiadając na wniosek z dnia 20.01.2020r.(data wpływu do TARUON Obsługa Klienta sp. z o.o.: 20.01.2020r.) informujemy, że uzgadniamy projekt zagospodarowania terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu, przy ul. Anny Jasińskiej, na dz. 34 AM-22 obręb Jerzmanowo, pod względem kolizji z siecią elektroenergetyczną TAURON Dystrybucja S.A. i TAURON Dystrybucja Serwis S.A. – z uwagami wobec prowadzenia prac budowlanych:

1. Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy w związku z przebiegiem ponad działką nr 34 linii napowietrznej niskiego napięcia oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami, tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. Dla możliwości realizacji inwestycji należy zachować od skrajnego przewodu linii odległość 3 m do urządzeń budowlanych i stanowisk pracy (Rozp. Min. Inf. z dn. 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych - Dz.U. Nr 47, poz. 401).

2. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznej średniego napięcia, **bezpieczne metody pracy należy uzgodnić z TAURON Dystrubucja S.A. Oddział we Wrocławiu, Wydział Eksploatacji (OME1)**, który prowadzi eksploatację sieci elektroenergetycznej, mieszczącym się przy ulicy Trzebnickiej 35/37, 50-231 Wrocław.

3. Podana wyżej odległość 3m dotyczy użycia dźwignic, licząc od najdalej wysuniętej części maszyny wraz z ładunkiem, do skrajnego przewodu, jak również dla prac wykonywanych w pobliżu tych urządzeń. Natomiast prace ziemne należy prowadzić w taki sposób, aby nie naruszyć ustojów/fundamentów słupów linii. Minimalna odległość prac ziemnych od słupa linii niskiego napięcia, to 1 metr.

4. Ewentualne wyłączenia linii i nadzór nad pracami są odpłatne. O nadzór należy wystąpić do TD S.A. Oddział we Wrocławiu, Region SN i nN Wrocław (SWS-1), ul. Trzebnicka 35/37, 50-231 Wrocław.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma. Odręczny wpis uzgodnienia umieściliśmy na rysunku projektu zagospodarowania terenu. Za usługę zostanie wystawiona faktura w wysokości zgodnej z aktualnie obowiązującym

Cennikiem Usług Pozataryfowych (dostępnym na www.auron-dystrybcja.pl). Informację o położeniu naszej sieci przekazujemy na mapkach z dokumentacji TD S.A.

Z poważaniem

Załączniki:

1. Proj. Zagosp. terenu z wpisem uzgod.;
2. Mapka z położeniem sieci TD S.A.

TAURON Dystrybcja S.A.

Oddział we Wrocławiu

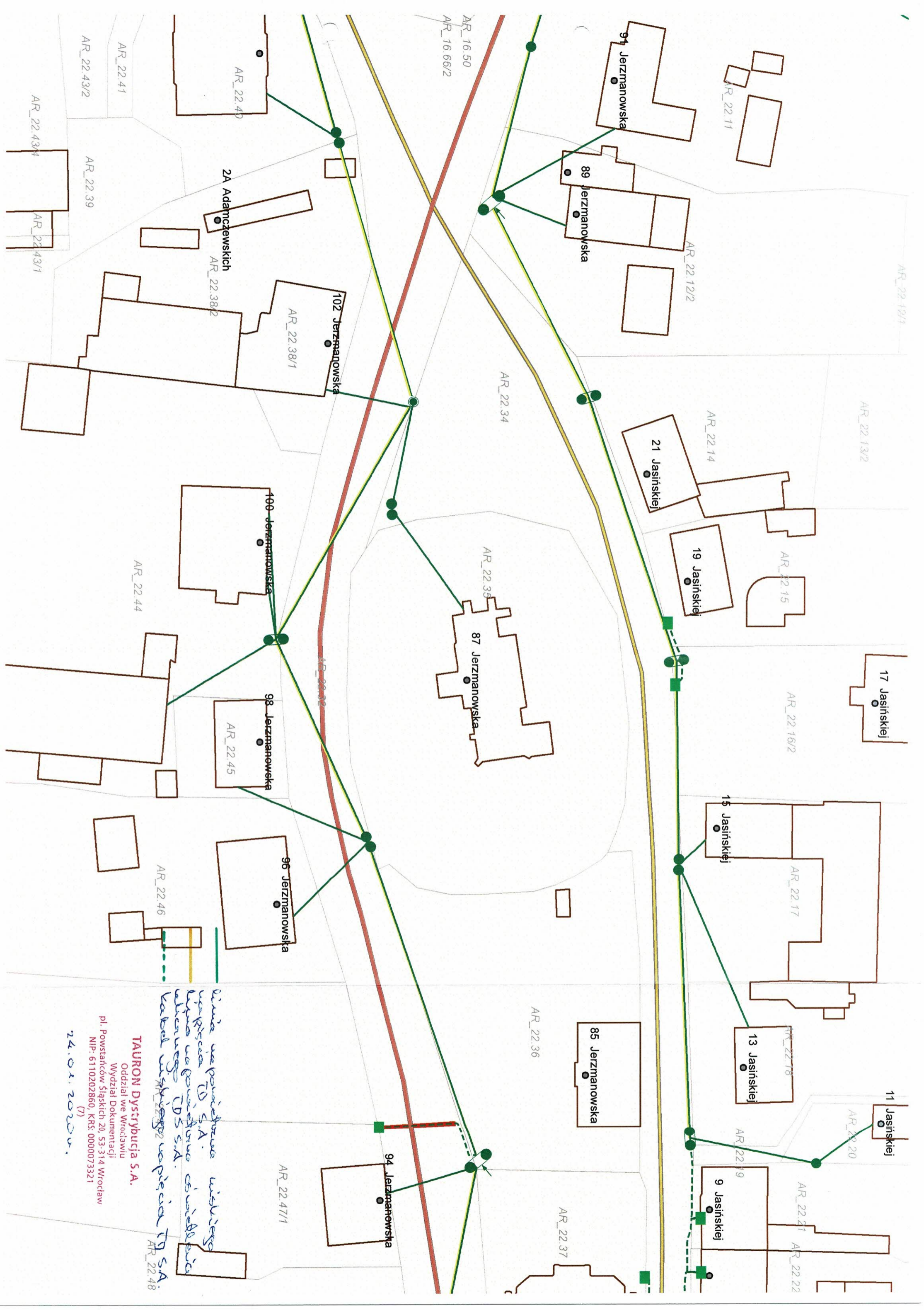
Starszy specjalista ds. dokumentacji

Wydział Dokumentacji



Jerzy Terlecki

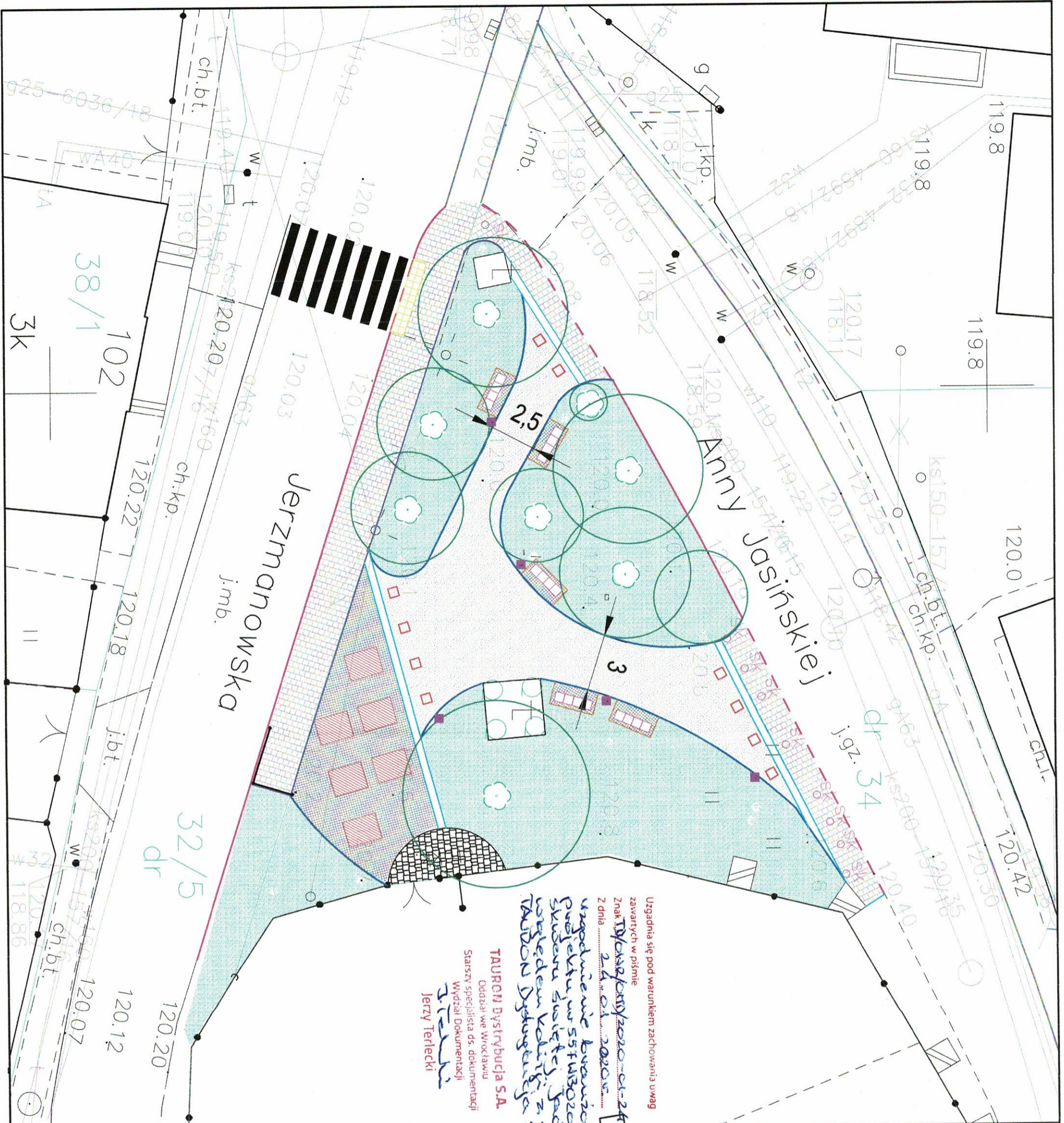
Sprawę prowadził: Jerzy Terlecki
Tel.+48 718893280



Linia napowietrzna istniejąca
 wzdłuż ul. S.A.
 będzie wzniesiona w formie
 kabli wzdłuż ul. S.A.
 Kabel wzdłuż ul. S.A.

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział we Wrocławiu
 Wydział Dokumentacji
 pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław
 NIP: 6110202860, KRŚ: 0000073321
 24.04.2020r.



Uzgodnia się pod warunkiem zachowania uwag
zawartych w piśmie
Znak **TD/awp/2020-01-24/000001**
Z dnia **24.01.2020r.**

Uzgodnienie brzożycie w TD/awp/010/UR/51/ 12020
projektu w 55 TB30208 Zagospodarowanie zielonego
skweru skweru w Wrocławiu, pod
urzędem katedry z placu elektryczności gm. TAURON
Dystrybucja S.A. TAURON Dystrybucja S.A.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Starszy specjalista ds. dokumentacji
Wydział Dokumentacji
Jerzy Tencki

- LEGENDA**
- projektowane lampy oświetlenia
 - projektowana roślinność
 - roślinność istniejąca
 - projektowane słupki granitowe 0,5x0,5x1,0m
 - projektowane ławki
 - projektowane płyty granitowe
 - projektowana nawierzchnia brukowa
 - projektowane tereny zielone
 - projektowana nawierzchnia chodnika
 - projektowana nawierzchnia z kruszywa łamanego typu HANSE GRAND
 - istniejąca nawierzchnia z kostki kamiennej 18/20
 - projektowana kostka STOP
 - projektowane dwa rzędy kostki kamiennej 18/20
 - projektowane obramowanie typu EKOBORAD
 - projektowane wygrozdzenie-zakończenie chodnika
 - projektowane bramowanie z dwóch rzędów kostki kam. 9/111
 - projektowane obramowanie krawężnik betonowy 15/30 światło 12cm
 - projektowane obramowanie krawężnik betonowy 15/30 światło 2cm
 - projektowane obramowanie obrzeża betonowe 8/30
 - projektowane słupy granitowe 30 x 30 x 120 cm

INWESTOR

GMINA WROCŁAW
Plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

PRZESTAWIENIE INWESTORA

ZDIUM ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA
ul. Długa 49, 53-633 Wrocław

BIURO PROJEKCYJNE

KBH INWESTYCJE Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Sosnowa 21, Mikorinos Dolny, 55-080 Kądy Wrocławskie

PRZEMOVI OPIEKOWANIA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ZIELONEGO SKWERU ŚW. JADWIGI WE WROCŁAWIU

NAZWA ZAMÓWIENIA
WIELOBRANŻOWY PLAN SYTUACYJNY

DATA	NR RZESZNIKU	NR LUDNICY	STADIUM	SKALA
11.2019	2	TXU/TRP/102862/19	PW	1:200

BRANŻA	FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
DRÓGI	Projektant	mgr inż. Sławomir Seliński	85 / N / WZDP	Drógowa	
ELEKTRYCZNA	Projektant	mgr inż. Robert Milek	DOSŁYSZ/SPW/EB/17	Elektryczna	
ZIELENI	Projektant	mgr inż. Mateusz Jasion		Architektura krajobrazu	
DRÓGI	Asystent	mgr inż. Andrzej Halicki			

Wrocław, dnia 2020-05-18

KBH Inwestycje sp. z o.o sp.k.

ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny

55-080 Kąty Wrocławskie

TRP.4160.22.38781.2018.AO

Dotyczy: zagospodarowania terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu – projekt 557 WBO 2018.

W odpowiedzi na pismo z dnia 20.04.2020 r. dot. uzgodnienia Projektu Zagospodarowania Terenu – elementy BRD, będącego uzupełnieniem do złożonego Projektu Zagospodarowania Terenu w dniu 20.01.2020 r. dla ww. zadania Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta **uzgadnia pozytywnie** projekt zagospodarowania terenu z następującymi uwagami:

1. Należy dążyć do rezygnacji z drugiego rzędu słupków granitowych (nowych) ponieważ takie rozwiązanie spowoduje utrudnienia w ruchu pieszych zwłaszcza osób niepełnosprawnych i z wózkami.
2. Nie projektować ogrodzenia na zieleńcu przylegającym do jezdni ul. Jerzmanowskiej. Do zabezpieczenia zieleńca przed parkowaniem zastosować tzw. podwójny krawężnik wg KMM SP/IS-I09.
3. Zaprojektować słupki CITY na chodniku narożnika skweru przy skrzyżowaniu ulic Jerzmanowska – Jasińskiej.
4. Zaprojektować słupki CITY na chodniku przy zjeździe do kościoła w sposób blokujący wjazd pojazdów za ogrodzenie.
5. Zjazd do kościoła wyróżnić kolorystycznie tak aby jednoznacznie była widoczna jego geometria.

Należy opracować i zatwierdzić projekt docelowej organizacji ruchu dla przedmiotowego zadania. Przy opracowaniu projektu należy zweryfikować warunki widoczności na projektowanym zjeździe do kościoła i w przypadku stwierdzenia braku widoczności należy zaprojektować lustro drogowe na ul. Jerzmanowskiej.

Sprawa prowadzi: Anna Wawrzyniak tel. 71 376 00 15, anna.wawrzyniak@zdiwm.wroc.pl

W załączeniu:

1. PZT(zwrot) – 1 egz. po 1szt.
2. PZT –elementy BRD (zwrot)-1 egz. po 1szt.

Barbara Malinowska
NACZELNIK WYDZIAŁU



**Konsulting Budowlany
Halicka Inwestycje sp. z o.o. sp.k.
ul. Sosnowa 21 Mokronos Dolny
55-080 Kąty Wrocławskie**

Wrocław, dn. 7 lutego 2020 r.

WIM-EM.7211.1.2020.RW

Dotyczy: projektu budowlanego branży drogowej dla zadania nr 557 w ramach Wrocławskiego Budżetu Obywatelskiego pn. „Zagospodarowanie terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu” w pasie drogowym ul. Anny Jasińskiej we Wrocławiu (działka drogowa Nr 34 AM-22 obręb Jerzmanowo).

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 20 stycznia 2020 r. dotyczące wniosku o zaopiniowanie projektu budowlanego branży drogowej dla zadania nr 557/2018 w ramach Wrocławskiego Budżetu Obywatelskiego pn. „Zagospodarowanie terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu” w pasie drogowym ul. Anny Jasińskiej we Wrocławiu, Wydział Inżynierii Miejskiej Urzędu Miejskiego Wrocławia **opiniuje pozytywnie** przedłożone opracowanie bez uwag.

Opinię do projektu wydano działając na podstawie art. 10 ust. 6 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. *Prawo o ruchu drogowym* (tekst jednolity Dz.U.2018.1990 z dnia 17.10.2018 r. z późn. zm.), w związku z § 3, ust. 1, pkt 6 *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem* (tekst jednolity Dz.U.2017.784 z dnia 14.04.2017r.).

DYREKTOR WYDZIAŁU

Ewira Nowak

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDIUM 53-633 Wrocław ul. Długa 49
3. WIM-EM.RW aa

Wrocław, dnia 2020-06-08

KBH Inwestycje sp. z o.o sp.k.

ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny

55-080 Kąty Wrocławskie

TRP.4160.22.39657/ 45671 .2018.AW

Dotyczy: zagospodarowania terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu – projekt 557 WBO 2018.

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.05.2020 r., dotyczące uzgodnienia projektu wykonawczego branży drogowej dla ww. zadania, Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu **uzgadnia z uwagami:**

1. Nie stosować nowych słupów granitowych od strony ul. Jasińskiej w przypadku pozostawienia w chodniku rzędu istniejących zabytkowych słupów kamiennych.
2. Słupki blokujące na chodniku wzdłuż ul. Jerzmanowskiej zamontować zgodnie z projektem docelowej organizacji ruchu.
3. Nanieść czytelne kreski wymiarowe na przekrojach konstrukcyjnych.

Jednocześnie zwracamy uwagę, że aby zapewnić ruch dwukierunkowy lub omijanie osoby niepełnosprawnej z osobą sprawną minimalna odległość pomiędzy projektowanymi słupami granitowymi na placu (mierzona w świetle słupów) powinna wynosić 1,5 m.

Sprawę prowadzi: Anna Wawrzyniak tel. 71 376 00 15, anna.wawrzyniak@zdium.wroc.pl

W załączeniu:

1. PW branża drogowa – 1 egz. po 1szt.

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Z upoważnienia Dyrektora
NACZELNIK WYDZIAŁU

Barbara Malarška



KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.
ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny
55-080 Kąty Wrocławskie

Wrocław, 2020 -03- 25

DZZ.421.202.2019.4.KS
L.dz.1020.1021

Dotyczy: uzgodnienia projektu wykonawczego w zakresie zieleni dla zadania „Zagospodarowanie terenu na skwerze św. Jadwigi we Wrocławiu

Odpowiadając na Państwa wniosek złożony w dniu 31.01.2020 w sprawach jw. Zarząd Zieleni Miejskiej, na mocy § 4 Porozumienia z dnia 23.12.2002 zawartego z Zarządem Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, opiniuje pozytywnie przedłożoną dokumentację z następującymi uwagami:

- przetacznik kłosowy - należy bezwzględnie zastosować w odmianie 'Christa', zgodnie z prośbą Lidera projektu,
- ZZM wskazuje aby zmniejszyć rozstaw rozplenicy japońskiej w ilości 4szt./m² ze względu na wyeksponowanie kępiastego pokroju tej rośliny.

Sugerujemy również, aby ponownie rozpatrzyć możliwość zastosowania grysu, kruszywa lub żwiru rzecznoego jako materiału wyściełającego / mulczu pod trawami ozdobnymi, który zapewniłby znaczny efekt dekoracyjny.

Ponadto prace w obrębie inwestycji należy prowadzić zgodnie :

- Ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 (Dz.U. z 2018, poz.1614),
- Ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 (Dz.U. z 2018, poz. 799),
- Zarządzeniem Nr 1217/19 Prezydenta Wrocławia z dnia 28 czerwca 2019 w sprawie ochrony drzew i rozwoju terenów zieleni Wrocławia - dostępnym na stronie ZZM: http://www.zzm.wroc.pl/pl/aktualnosci/zarządzenie_prezydenta_wroclawia_w_sprawie_ochrony_drzew_i_rozwoju_terenow_zieleni_wroclawia,193.html.

Inwestor jest zobowiązany do przekazania Wykonawcy robót dokumentacji projektowej wraz z warunkami niniejszej opinii i niezbędnymi załącznikami, a Wykonawca do prowadzenia prac zgodnie z projektem i według wytycznych w nim zawartych.

Inwestor przed rozpoczęciem prac powiadomi pisemnie tutaj Zarząd o planowanym terminie ich wykonania oraz o zakończeniu robót w celu odbioru prac w zakresie zieleni.

Dokumentacja projektowa wraz z załącznikami graficznymi jest integralną częścią niniejszego uzgodnienia. Wszelkie zmiany wprowadzane do projektu po dacie niniejszego uzgodnienia oraz w trakcie jego realizacji należy uzgadniać w tutaj Zarządzie.

Uzgodnienie jest ważne do **31 grudnia 2020** i nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych niezbędnych decyzji i uzgodnień.

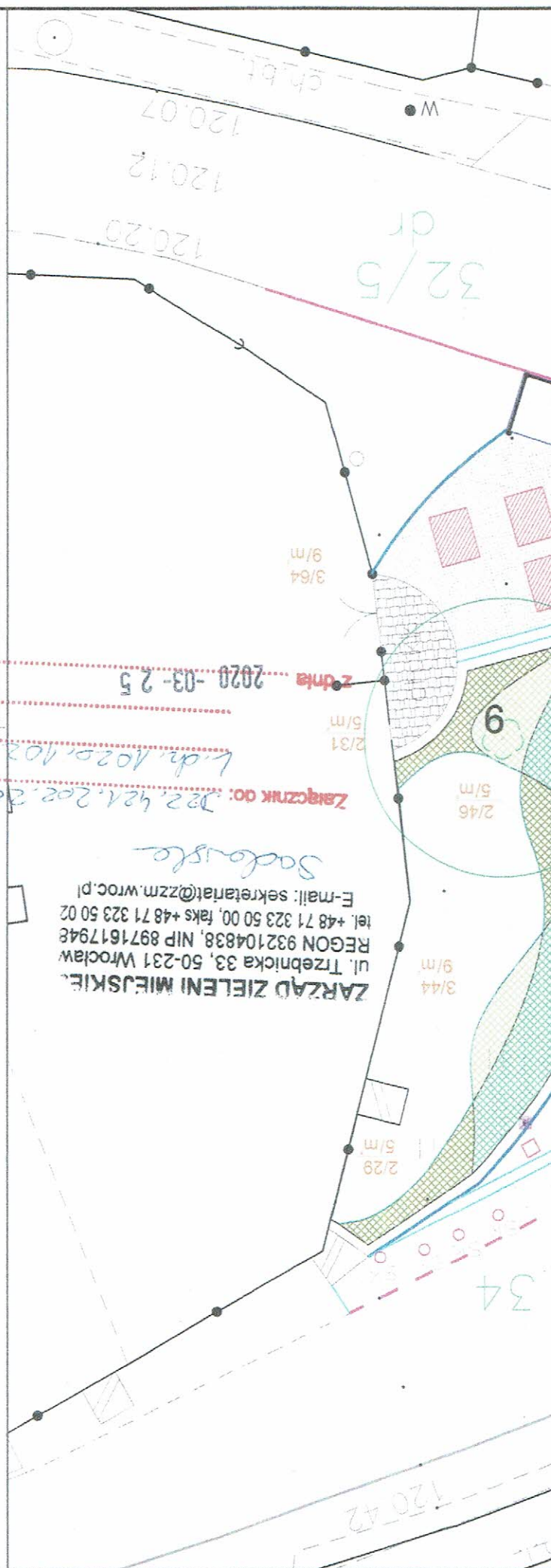
K I E R O W N I K
Teresa Choroszy-Minikowska

Sprawę prowadzi:
Katarzyna Sadowska tel. 538 300 148, e-mail: katarzyna.sadowska@zzm.wroc.pl

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

Zarząd Zieleni Miejskiej
ul. Trzebnicka 33
50-231 Wrocław
Tel.(71) 323 50 00
www.zzm.wroc.pl

BRANŻA: WIELOBRANŻOWY		DATA: 01.2020	NR RYSUNKU: 4	NR LAMOWY: TXU/TRP/102/86/2019	STADIUM: PJB	SKALA: 1:200
BRANŻA: FUNKCJA: ZESPÓŁ PROJEKTOWY		NR PRACOWNIKI: NR PRACOWNIKI	SPECJALNOŚĆ: PODPIS			
PROJEKTANT: mgr inż. Sławomir Siedzi		PROJEKTANT: mgr inż. Robert Misiak		DOKUMENTACJA: 004049/PMB/17		
PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Hejdel		PROJEKTANT: mgr Mateusz Jasien		ZBIORY: [signature]		
PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Hejdel		ZBIORY: [signature]				
<p>BRANŻA: WIELOBRANŻOWY</p> <p>MAZWA RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY</p> <p>NAZWA ZAMÓWIENIA: ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZIELONEGO SKWERU ŚW. JADWIGI WE WROCŁAWIU</p> <p>NAZWA ZAMÓWIENIA: ZIELEŃ</p> <p>PRZEMÓWIENIA: KBH INWESTYCJE Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sosnowa 21, Makrońce Dolny, 55-080 Kąty Wrocławskie</p> <p>BIURO PROJEKTOWE: ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA ul. Długa 49, 53-633 Wrocław</p> <p>INWESTOR: GMINA WROCŁAW Plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław</p> <p>PRZESTRZENNE: ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA ul. Długa 49, 53-633 Wrocław</p> <p>INWESTOR: GMINA WROCŁAW Plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław</p>						



- LEGENDA**
- projektowane lampy oświetlenia
 - projektowana roślinność
 - roślinność istniejąca
 - projektowane śpijki granitowe 0,5x0,5x1,0m
 - projektowane ławki
 - projektowane płyty granitowe
 - projektowana nawierzchnia brukowa
 - projektowane tereny zielone
 - projektowana nawierzchnia chodnika
 - projektowana nawierzchnia z kruszywa kamienno typu HANSE GRAND
 - istniejąca nawierzchnia z kostki kamiennej 18/20
 - projektowana kostka STOP
 - projektowane dwa rzędy kostki kamiennej 18/20
 - projektowane obramowanie typu EKOBOARD
 - projektowane wygrozdzenie-zakoczenie chodnika
 - projektowane obramowanie z dwóch rzędów kostki kam. 9/11
 - projektowane obramowanie krawężnik betonowy 15/30 światło 12cm
 - projektowane obramowanie krawężnik betonowy 15/30 światło 2cm
 - projektowane obramowanie obrzeże betonowe 8/30
 - projektowane śpijki granitowe 20 x 20 x 120 cm
 - projektowana zielen- rozpienka japońska
 - projektowana zielen- laurawienia wschodnia
 - projektowana zielen- przelazcznik kosowy
 - projektowany trawnik
 - projektowane obrzeże ogrodowe z tworzywa
 - liczba porządkowa/ ilość roślin
 - rozstawa sadzenia
 - numer inwentaryzacyjny

ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ
 ul. Trzebnicka 33, 50-231 Wrocław
 REGON 932104838, NIP 8971617948
 tel. +48 71 323 50 00, faks +48 71 323 50 02
 E-mail: sekretariat@zzm.wroc.pl

Załącznik do: Dec. 421.202.2018. 4. KS
 L.dz. 1020.1021
 Z dnta 2020-03-25



Pan
Andrzej Halicki
KBH Inwestycje sp. Z o.o. sp.k.

ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny
55-080 Kąty Wrocławskie

Wrocław, 18.03.2020r.

BWE-ZI.7011.3.2020/2
Nr ewid. 00034091/2020/W

Dotyczy: Uzgodnienia dokumentacji projektowej dla zadania pn.
„Zagospodarowanie terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu”.

W nawiązaniu do Państwa wniosku nr 08/102/86/2019 z dnia 23.01.2020r., uzupełnionego pismem nr 16/102/86/2019 z dnia 03.02.2020r. (data wpływu 02.03.2020r.) uprzejmie informujemy, że przedmiotowy projekt uzgadniamy pozytywnie w zakresie zagospodarowania wód opadowych i roztopowych, pod warunkiem ukształtowania alejek w sposób gwarantujący spływ wód na projektowane tereny zielone.

DYREKTOR WYDZIAŁU


Małgorzata Brykarz

Sprawę prowadzi:
Ewa Kołodziej – tel. +48 71 777 89 42,
email: ewa.kolodziej@um.wroc.pl

Otrzymują:

1. Adresat.
2. WWE a/a.

Wydział Wody i Energii
ul. Wojciecha Bogusławskiego 8, 10; 50-031 Wrocław
tel. + 48 717 77 86 88
fax +48 717 77 86 00
wwe@um.wroc.pl
www.wroclaw.pl



LEGENDA

- projektowane lampy oświetlenia
- projektowana roślinność
- roślinność istniejąca
- projektowane słupki granitowe 30x30x120cm
- projektowane ławki
- projektowane płyty granitowe
- projektowana nawierzchnia brukowa
- projektowane tereny zielone
- projektowana nawierzchnia chodnika
- projektowana nawierzchnia z kruszywa łamanego typu HANSE GRAND
- istniejąca nawierzchnia z kostki kamiennej 18 / 20
- projektowana kostka STOP
- projektowane dwa rzędy kostki kamiennej 18/ 20
- projektowane obramowanie typu EKOBOARD
- projektowane wyгородzenie-zakończenie chodnika
- projektowanie bramowanie z dwóch rzędów kostki kam. 9 / 11
- projektowane obramowanie krawężnik betonowy 15 / 30 światło 12cm
- projektowane obramowanie krawężnik betonowy 15 / 30 światło 2cm
- projektowane obramowanie obrzeża betonowe 8/ 30
- projektowane słupki granitowe 30 x 30 x 120 cm

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
DEPARTAMENT ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU
Wydział Wody i Energii
 50-031 Wrocław, ul. Bogusławskiego 8-10

 GINA WROCŁAW Plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław					
PRZEDSTAWICIEL INWESTORA  ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA ul. Długa 49, 53-633 Wrocław					
BIURO PROJEKTOWE  KBH INWESTYCJE Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny, 55-080 Kąty Wrocławskie					
PRZEMOT OPRACOWANIA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
NAZWA ZAMÓWIENIA ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZIELONEGO SKWERU ŚW.JADWIGI WE WROCŁAWIU					
BRANŻA WIELOBRANŻOWY	NAZWA RYSUNKU PLAN SYTUACYJNY				
DATA 11.2019	NR RYSUNKU 2	NR UMOWY TXU/TRP/102/86/2019	STADIUM PW	SKALA 1:200	
BRANŻA	FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
DROGI	Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	85 / 74 / WZPD	Drogowa	
ELEKTRYCZNA	Projektant	mgr inż. Robert Misiek	DOŚ/0459/PWBE/17	Elektryczna	
ZIELEŃ	Projektant	mgr inż. Mateusz Jesion		Architektura krajobrazu	
DROGI	Asystent	mgr inż. Andrzej Halicki			

WPLYNEŁO 2020 -04- 05



Pan Andrzej Halicki - pełnomocnik
KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k
ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny
55-080 Kąty Wrocławskie

BPK-DSK.6131.1.2.2020.JW

Wrocław, 27 lutego 2020 r.

Dotyczy: uzgodnienia w zakresie ochrony zieleni

W odpowiedzi na wniosek z dnia 23.01.2020 r. (data wpływu: 24.01.2020 r.), w sprawie uzgodnienia w zakresie ochrony zieleni projektu pt. „Zagospodarowanie terenu zielonego skweru św. Jadwigi we Wrocławiu”, Biuro Ochrony Przyrody i Klimatu Urzędu Miejskiego Wrocławia informuje co następuje.

W stosunku do drzew i krzewów, które zostaną zachowane do adaptacji na przedmiotowym terenie należy zastosować poniższe wytyczne:

- 1) zgodnie z art. 87a ust. 1 z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (*Dz. U. z 2020 r., poz. 55 z późn. zm.*) prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom. W stosunku do drzew i krzewów pozostawionych do adaptacji należy zachować ich odpowiednią ochronę:
 - pnie wszystkich drzew rosnących w pobliżu inwestycji należy oszalować na wysokości 2-3 m od poziomu gruntu lub wygrodzić w odległości 1,5 m, np. siatką ogrodzeniową bez kotwienia w gruncie;
 - zachować następujące odległości od skrajni pni drzew i od krzewów do skrajni wykopów:
 - przy drzewach o obwodach pni mniejszych niż 100 cm minimum 2 m;
 - przy drzewach o obwodach pni powyżej 100 cm minimum równą podwójnemu obwodowi drzewa;
 - przy krzewach minimum 1 m;
 - w miejscach, gdzie zachowanie powyższych odległości jest niemożliwe roboty ziemne wykonywać należy ze szczególną ostrożnością, ograniczając do niezbędnego minimum ingerencje w systemy korzeniowe;
 - wszystkie prace ziemne w obrębie rzutów koron drzew wykonywać ręcznie w sposób najmniej szkodzący bryłom korzeniowym;
 - odsłonięty w wykopie system korzeniowy należy odpowiednio zabezpieczyć przed wysuszeniem (lub przemarzeniem), a uszkodzone korzenie po odpowiednim przycięciu zabezpieczyć impregnatem;
 - w obrębie drzew i krzewów nie zmieniać poziomu gruntu, ziemi z wykopów nie odkładać na pnie drzew ani na krzewy;
 - nie utwardzać gruntu w obrębie koron drzew i przy krzewach poprzez ruch pojazdów mechanicznych, składowanie ziemi z wykopów, materiałów budowlanych i ciężkiego sprzętu;

- zaplecze i plac budowy zlokalizować poza terenami zadrzewionymi, na terenie odizolowanym od środowiska wodno-gruntowego;
 - po zakończeniu robót, tereny zieleni uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.
- 2) zgodnie z art. 74 i 75 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U z 2019 r. poz. 1396):
- w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu;
 - powyższy wymóg uwzględniają w szczególności projektanci oraz organy administracji ustalające warunki zabudowy i zagospodarowania terenu oraz organy administracji właściwe do spraw wywłaszczania nieruchomości;
 - w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych;
 - jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez kompensację przyrodniczą;
 - właściwy organ administracji w pozwoleniu na budowę szczegółowo określa zakres obowiązków, o których mowa powyżej.

Integralną częścią niniejszej uzgodnienia jest 1 egz. projektu budowlanego z inwentaryzacją zieleni, a także podpisane przez projektanta: plan sytuacyjny (nr 2), projekt oświetlenia skweru (nr 3), projekt zieleni (nr 4).

Zobowiązuje się Inwestora - do przekazania warunków uzgodnienia Wykonawcy, do ich przestrzegania oraz do powiadomienia tutejszego Biura o terminie realizacji ww. inwestycji.

W przypadku zniszczenia drzew i krzewów w wyniku niewłaściwej realizacji przedmiotowej inwestycji zostanie nałożona administracyjna kara pieniężna zgodnie z art. 88 i art. 89 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 z późn. zm).

Zgodnie z zarządzeniem nr 1217/19 Prezydenta Wrocławia z dnia 28 czerwca 2019 r., w sprawie ochrony drzew i rozwoju terenów zieleni Wrocławia, należy podejmować działania zmierzające do zachowania w dobrej kondycji jak największej liczby drzew i krzewów, a co za tym idzie ograniczyć do minimum ich wycinkę.

Ponadto zgodnie z wyżej wymienionym Zarządzeniem w procesie planowania i realizacji inwestycji należy postępować zgodnie z „Kartami informacyjnymi do standardów drzew w inwestycjach Wrocławia”. Karty te dostępne są na stronie www.zzm.wroc.pl.

Z uwagi na obowiązek stosowania Zarządzenia Prezydenta Wrocławia nr 6541/17 z dnia 17 marca 2017 r. w sprawie gospodarowania wodami opadowymi we Wrocławiu, zaleca się szukanie rozwiązań polegających na zagospodarowaniu tych wód w miejscu opadu.

Dyrektor Departamentu

Katarzyna Szymczak-Pomianowska

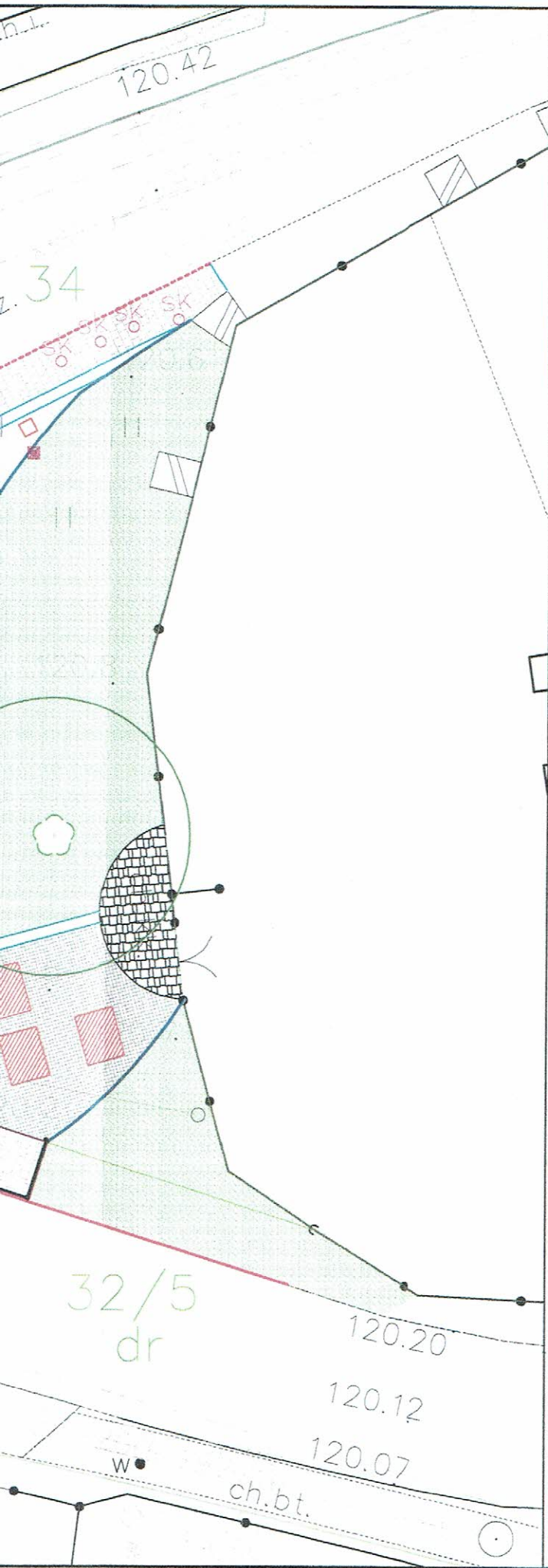
Załącznik:

1. projekt budowlany wraz z inwentaryzacją zieleni, a także plan sytuacyjny (nr 2), projekt oświetlenia skweru (nr 3), projekt zieleni (nr 4) - 1 egz.






















Sporządziła: Joanna Wąsek, tel. (071) 777 79 46, joanna.wasek@um.wroc.pl

Otrzymują:

1. adresat
2. aa



LEGENDA

-  projektowane lampy oświetlenia
-  istniejące drzewa wraz z zasięgiem korony
-  istniejące krzewy
-  projektowane słupki granitowe 0,5x0,5x1,0m
-  projektowane ławki
-  projektowane płyty granitowe
-  projektowana nawierzchnia brukowa
-  projektowane tereny zielone
-  projektowana nawierzchnia chodnika
-  projektowana nawierzchnia z kruszywa łamanego typu HANSE GRAND
-  istniejąca nawierzchnia z kostki kamiennej 18/20
-  projektowana kostka STOP
-  projektowane dwa rzędy kostki kamiennej 18/20
-  projektowane obramowanie typu EKOBORD
-  projektowane wygrozdzenie-zakończenie chodnika
-  projektowanie bramowanie z dwóch rzędów kostki kam. 9/11
-  projektowane obramowanie krawężnik betonowy 15/30 światło 12cm
-  projektowane obramowanie krawężnik betonowy 15/30 światło 2cm
-  projektowane obramowanie obrzeże betonowe 8/30
-  istniejące słupki kamienne
-  istniejące lampy oświetlenia

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
DEPARTAMENT ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU
Biuro Ochrony Przyrody i Klimatu
50-031 Wrocław, ul. Bogusławskiego 8, 10

zaliczenie do pism z dnia 27.02.2020 r.
BPK-DSK.613.61.2.202070
Jocum Wierl

INWESTOR		 GMINA WROCŁAW Plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław			
PRZEDSTAWICIEL INWESTORA		 ZDIUM ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA ul. Długa 49, 53-633 Wrocław			
BIURO PROJEKTOWE		 KBH INWESTYCJE Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sosnowa 21, Mokroros Dolny, 55-080 Kąty Wrocławskie			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA					
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
NAZWA ZAMÓWIENIA					
ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZIELONEGO SKWERU ŚW. JADWIGI WE WROCŁAWIU					
BRANŻA			NAZWA RYSUNKU		
WIELOBRANŻOWY			PLAN SYTUACYJNY		
DATA	NR RYSUNKU	NR UMOWY	STADIUM	SKALA	
11.2019	2	TXU/TRP/102/86/2019	PB	1:200	
BRANŻA	FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
DRÓGI	Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	85/14/WZDP	Dropowa	<i>S</i>
ELEKTRYCZNA	Projektant	mgr inż. Robert Misiek	DOS/049/PWBE/17	Elektryczna	<i>M</i>
ZIELEŃ	Projektant	mgr inż. Mateusz Jasion		Architektura krajobrazu	<i>M</i>
DRÓGI	Asystent	mgr inż. Andrzej Halicki			<i>A</i>

KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k.
Mokronos Dolny, ul. Sosnowa 21
55-080 Kąty Wrocławskie

WARUNKI TECHNICZNE ROZBUDOWY SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO

W związku z projektowaną inwestycją:

Budowa doświetlenia skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu

podajemy poniżej warunki techniczne rozbudowy z sieci oświetleniowej stanowiącej majątek i eksploatowanej przez TDS S.A. (UO-280 Jerzmanowo)

1. Przyłączenie do istniejącej sieci będzie wymagało:
 - a. projektowane oświetlenie zasilić z istniejącej sieci oświetleniowej. W tym celu z najbliższej usytuowanego istniejącego słupa linii skojarzonej z oświetleniem ulicznym należy wyprowadzić linię kablem NA2XY 4x35mm² kierunek projektowane oświetlenie.
 - b. Zaprojektować urządzenia oświetlenia drogowego uzyskując wytyczne materiałowe od zarządcy drogi.
 - c. Ze strony eksploatatora urządzeń wymagamy:
 - Kable układać zgodnie ze sztuką budowlaną.
 - Na słupie linii napowietrznej zamontować ogranicznik przepięć oraz uziemienie.
 - Pod wjazdami, przejazdami, jezdniami chodnikami i ścieżkami rowerowymi kable układać w rurach osłonowych np. SRS Ø110mm. Rury osłonowe zabezpieczyć przed uginaniem odpowiednim podłożem (piasek).
 - Słupy montować wnątką kablową przeciwnie do strony nadjeżdżających pojazdów.
 - W słupach stosować tabliczki np. wzoru Winel z typowym gniazdem ceramicznym 25A z gwintem E27.
 - Na słupach nanieść numerację na wysokości 2,5m od poziomu gruntu. Numerację uzgodnić na etapie wykonawstwa z TDS S.A. - Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław NMW (żółte tło, czarne cyfry, łamane przez ZDiUM). Należy poprawić numerację na całym obwodzie.
 - Stosować słupy aluminiowe anodowane o podstawie minimum Ø 130 zabezpieczone w dolnej części elastomerem
 - Stosować oprawy LED o parametrach: moc i optyka oprawy dobrana z obliczeń / obudowa oprawy (korpus, pokrywa, uchwyt) wykonana ze stopu aluminium / oprawa wyposażona w przezroczystą szybę zabezpieczającą układ optyczny przed zabrudzeniem i uszkodzeniem o odporności na uderzenia min. IK 08 / stopień szczelności powinien wynosić nie mniej niż IP65 dla całości oprawy / oprawa wykonana w kl. II ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym / uchwyt montażowy powinien umożliwić montaż oprawy bezpośrednio na słupie z regulacją położenia oprawy płasko do ziemi, oprawa powinna posiadać certyfikat CE oraz ENEC.
 - Wykonać zerowanie słupów linką LYCU 6mm² w izolacji kolor żółto zielony.

2. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary rezystancji izolacji kabli i dostarczyć protokoły tych pomiarów do Regionu SN i nN
3. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną wg wymagań stawianych przez właściciela/inwestora urzędzeń, którą należy przedstawić do uzgodnienia w pierwszej kolejności u Inwestora (przyszłego właściciela) a następnie w Biurze Obsługi Oświetlenia Wrocław TDS S.A. (NMW) oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
4. Projekt należy sporządzić i przekazać do uzgodnienia do NMW w wersji papierowej.
5. Należy uzyskać zgodę na wymagane **odpłatne** wyłączenia odpowiednich urzędzeń oświetleniowych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
6. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach oświetleniowych wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego do Inwestora/Właściciela
7. Prace przy urządzeniach oświetleniowych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
8. O wszelkich odstępstwach od dokumentacji należy powiadomić nadzór inwestorski i autorski celem dokonania niezbędnej korekty w dokumentacji – dotyczy kolizji z uzbrojeniem podziemnym odkrytym w trakcie prowadzenia robót ziemnych.
9. Po zakończeniu rozbudowy oświetlenia należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
10. Nowo wybudowane urządzenia pozostaną w eksploatacji TDS S.A. W przypadku braku zgody na powyższe rozwiązanie należy wystąpić do TD S.A. z wnioskiem o wydanie warunków zasilania dla nowej szafki sterowniczej, z której należy zasilić projektowane oświetlenie, niezależne od sieci oświetleniowej TDS S.A.

Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.

Grzegorz Kwaśniewski
Koordynator ds. Oświetlenia
Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław (NMW)

WPŁYNEŁO 2020-03-13



KBH
Inwestycje sp. z o.o. sp.k.
ul. Sosnowa 21
Morkronos Dolny
55-080 Kąty Wrocławskie

WAB-AA.7021.101.2020.KŚ1
Nr kanc. 2447/20

Wrocław, dnia 03-02-2020

Dotyczy: zadania pn.: „Zagospodarowanie terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu”.

Opiniuję pozytywnie pod względem plastycznym elementy oświetlenia i małej architektury do zastosowania na skwerze św. Jadwigi we Wrocławiu:

- słupy typu: S-40W 9prod. ROSA) wys. 4,0m z oprawami typ: Valentino (prod. Schreder),
- kosze na śmieci KP/KA-C01,
- ławki LS/KA-E01.

Proszę o zastosowanie dla elementów oświetlenia koloru RAL 7016.

Niniejsza opinia ma charakter pomocniczy i nie zwalnia z obowiązków wynikających z ustawy *Prawo budowlane*.

Z poważaniem

GŁÓWNY SPECJALISTA

Katarzyna Śmigielńska

Sprawę prowadzi:
Katarzyna Śmigielńska, Tel. + 48 71 777-73-87, katarzyna.smigielska@um.wroc.pl

Otrzymują:
1. Adresat
2. aa. AAKŚ-1

Wrocław, dnia 01.04.20 r.

**Konsulting Budowlany
Halicka Inwestycje sp. z o.o. sp.k.**

55-808 Kąty Wrocławskie
ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny

TRP.4110.22.28211.2018.AW

Dotyczy: Zagospodarowania terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu – projekt nr 557 WBO 2018

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu w odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 03.02.2020 r. oraz po przesłaniu skorygowanej dokumentacji drogą mailową w dniach 30.03.2020 r. i 31.03.2020 r. uzgadnia **pozytywnie** dokumentację projektową w zakresie oświetlenia drogowego.

Z upoważnienia Dyrektora
NACZELNIK WYDZIAŁU

Barbara Micińska

Sprawa prowadzi:

Anna Wawrzyniak, tel. 71 376 00 15, anna.wawrzyniak@zdiwm.wroc.pl

Załączniki:

1. PB oświetlenie

Otrzymują:

1. Adresat,
2. aa, TRP.

WZA.5161.748.2020.AM
rkp 15382

DECYZJA NR 1061/2020
POZWOLENIE NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust 4 pkt 4, art. 36, ust. 1 pkt.5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282), § 18 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018, poz.1609 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256);

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31.03.2020 r., wpł. 20.04.2019 r., zgłoszonego przez Pana Andrzeja Halickiego, zam. ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny, 55-080 Kąty Wrocławskie, działającego w imieniu Gminy Wrocław, Pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław, o udzielenie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w związku z inwestycją: **zagospodarowanie terenu zielonego skweru św. Jadwigi we Wrocławiu, dz. nr 34, AM-22, obręb Jerzmanowo** oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego

udzielam pozwolenia
Gminie Wrocław

na prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych bezpośrednio w sąsiedztwie Kościoła Św. Jadwigi w Jerzmanowie - XIV-wiecznego kościoła wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr 297/1789 z dn. 20.08.1966 r. oraz na terenie dawnej wsi o metryce średniowiecznej objętej strefą OW ochrony konserwatorskiej dla zabytków archeologicznych, w sąsiedztwie udokumentowanych stanowisk archeologicznych, w związku z inwestycją: zagospodarowanie terenu zielonego skweru św. Jadwigi we Wrocławiu, dz. nr 34, AM-22, obręb Jerzmanowo, zgodnie z zakresem i w sposób wskazany we wniosku i w programie prowadzenia badań archeologicznych, opracowanym przez dr. Roberta Szweda, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Mapa w skali 1:200 z oznaczonym miejscem prowadzenia badań archeologicznych - projekt zagospodarowania terenu - stanowi załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

Termin ważności pozwolenia upływa dnia: 30.06.2021 r.

Pozwolenie wydaje się pod następującymi warunkami:

1. Obowiązku kierowania w/w badaniami przez osobę spełniającą wymagania, o których mowa odpowiednio w art. w **art. 37e ust. 1** ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami
2. Obowiązku przekazania Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych, a w toku badań na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt 1.:
 - imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt 1
 - dokumentów potwierdzających spełnienie przez tę osobę wymagań, o których mowa odpowiednio w art. 37e ust. 1 ww. ustawy
 - oświadczenia osoby, o której mowa w pkt 1, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania tymi badaniami archeologicznymi albo samodzielnego ich wykonywania;
3. Zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych.
4. Niezwłocznego zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;
5. Prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną lokalizację przestrzenną wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie określonym przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nie dłuższym niż 6 miesięcy od dnia zakończenia tych badań;
6. Prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania ich Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
7. Prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;

8. Sporządzenia sprawozdania ze wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania tego sprawozdania Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do **3 tygodni** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
9. Prowadzenia dokumentacji w ramach wskazanych w pozwoleniu badań zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do cyt. rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego;
10. Dokonanie aktualizacji istniejącej karty AZP stanowiska, a w przypadku nowych odkryć zabytków archeologicznych sporządzić kartę stanowiska i przekazać Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu. Do opracowania wymagane jest stosowanie instrukcji Narodowego Instytutu Dziedzictwa z 2015 r.
11. Opracowania wyników wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **3 lat** od dnia zakończenia tych badań;
12. Uporządkowania terenu po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań;
13. Opracowanie sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania tego opracowania Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie 3 miesięcy od dnia zakończenia badań.
14. **W przypadku natrafienia na pochówki wymagane jest przystąpienie do zespołu badawczego antropologa;**
15. **W przypadku dokonania odkryć reliktyw zabytkowej architektury wymagane jest przeprowadzenie badań architektonicznych przez uprawnioną do tego osobę.**

UZASADNIENIE

Wymóg podjęcia badań archeologicznych wynika z lokalizacji przedmiotowej inwestycji w sąsiedztwie Kościoła Św. Jadwigi w Jerzmanowie - XIV-wiecznego kościoła wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr 297/1789 z dn. 20.08.1966 r. oraz na terenie dawnej wsi o metryce średniowiecznej objętej strefą OW ochrony konserwatorskiej dla zabytków archeologicznych, w sąsiedztwie udokumentowanych stanowisk archeologicznych. Istnieje również prawdopodobieństwo natrafienia na pochówki związane z funkcjonowaniem średniowiecznego cmentarza przykościelnego lub na relikty zabytkowej architektury, szczególnie w bliskiej odległości od murów Kościoła. Obszar ten stanowi zabytek w myśl art. 3 pkt 4 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie Zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U. z 2020 poz. 282) i ujętej w wykazie, o którym mowa art. 7 ustawy dnia 18 marca 2010 r. o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 75 z 2010 r. poz. 474). Stwierdzona na tym terenie zawartość reliktyw archeologicznych, t. j. elementów dawnej struktury przestrzennej przetrwałej w warstwie podziemnej, bezpowrotnie niszczonej w procesie budowlanym - wymaga ustanowienia ochrony poprzez jej zachowanie i zadokumentowanie, co leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną i naukową. W związku z tym przy zmianie zagospodarowania wiążącego się z ingerencją w poziom gruntu niezbędne jest dokonanie rozpoznania terenu, w tym układu nawarstwień oraz metodyczna eksploracja i zadokumentowanie reliktyw dawnego osadnictwa (m. in. warstw kulturowych, reliktyw architektonicznych i innych obiektów, pozyskanie ruchomego materiału zabytkowego, szczątków kostnych) oraz ich konserwacja. W związku tym zamierzenie należy prowadzić przy uwzględnieniu wskazanych uwarunkowań.

Pouczenie:

1. Kto podejmuje działania, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 1-5, niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł. (art. 107 d. ust. 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
2. Kto bez pozwolenia albo wbrew warunkom pozwolenia prowadzi prace konserwatorskie, restauratorskie, roboty budowlane, badania konserwatorskie lub architektoniczne przy zabytku wpisanym do rejestru lub roboty budowlane w jego otoczeniu albo badania archeologiczne podlega karze grzywny (art. 117 ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
3. Informuje się, że postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
4. Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych uzgodnień, opinii i zezwoleń wymaganych prawem, w tym uzgodnienia projektu budowlanego w trybie art. 39 ust. 3 Prawa Budowlanego

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Zastępca Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu

mgr Daniel Gibski

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Halicki – pełnomocnik Inwestora

Do wiadomości:

1. Muzeum Miejskie Wrocławia
2. Narodowy Instytut Dziedzictwa, ul. Kopernika 36/40, 00-924 Warszawa
3. a/a Wrocław, skwer św. Jadwigi, dz. 34, AM-22, obr. Jerzmanowo
am, zwolniono z opłaty



Usługi archeologiczne

DELFA
Robert Szwed

ul. Pomorska 4/24 50-218 Wrocław BIURO: ul. Kaszubska 9B 50-214 Wrocław NIP 899-136-11-62 e-mail: delfa@delfa.pl

Wrocław, 17.04.2020r.

PROGRAM BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH

Program badań archeologiczno-architektoniczno-antropologicznych związanych z zagospodarowaniem terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu.

1. Kwerenda naukowa terenu przeznaczanego pod inwestycję: lokalizacja inwestycji bezpośrednio w sąsiedztwie Kościoła Św. Jadwigi w Jerzmanowie - XIV - wiecznego kościoła wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr 297/1789 z dn. 20.08.1966 r oraz na terenie dawnej wsi o metryce średniowiecznej objętej strefą OW ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych a także w sąsiedztwie udokumentowanych stanowisk archeologicznych.
2. Zapoznanie się z obecną sytuacją terenową miejsca gdzie planowane są prace archeologiczne. Obszar badań zostanie zniwelowany i naniesiony na plan w skali 1:10000 i 1:1000 lub 1:500.
3. Przeprowadzenie nadzoru archeologicznego prac ziemnych prowadzonych sprzętem mechanicznym. Ręczne doczyszczanie odsłoniętych obiektów archeologicznych i zabytkowych nawarstwień kulturowych. W przypadku dokonania odkryć relikwów zabytkowej architektury, przeprowadzone zostaną badania architektoniczne.
4. W przypadku dokonania odkryć sepulkralnych przeprowadzone zostaną badania i ekspertyzy antropologiczne.
5. Prowadzenie dziennika badań archeologicznych.
6. Eksploracja odkrywanych obiektów oraz nawarstwień kulturowych, z wykonaniem pełnej dokumentacji fotograficznej, opisowej oraz rysunkowej w skali 1:20. Naniesienie przebadanych obiektów na plan w skali 1:100.
7. Oczyszczanie oraz mycie, pakowanie, metrykowanie i polowa inwentaryzacja pozyskanych zabytków archeologicznych. Zabezpieczenie oraz konserwacja pozyskanych zabytków ruchomych. Wykonanie inwentarza i kart katalogowych zabytków archeologicznych. Przekazanie zabytków do muzeum.
8. Naukowe opracowanie ruchomych zabytków archeologicznych oraz nawarstwień kulturowych i obiektów nieruchomych.
9. Sporządzenie sprawozdania zawierającego rezultaty prac archeologicznych i przekazanie do WUOZ.
10. Publikacja wyników badań w czasopiśmie archeologicznym.
11. Po zakończeniu badań archeologicznych teren zostanie uporządkowany zgodnie z projektem budowlanym przez wykonawcę robót ziemnym.

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
we WROCLAWIU

zał. nr do pisma, postanowienia, decyzji

nr z dnia 18.05.2020r


DELFA
Robert Szwed
50-218 Wrocław, ul. Pomorska 4/24, ul. Kaszubska 9B (0 71) 329 70 71
REGON 831168879 NIP 899-136-11-62
www.delfa.pl e-mail: delfa@delfa.pl

**PROTOKÓŁ Nr ZGKIKM.TZ.6630.331.2020
Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
w zakresie uzgodnienia dokumentacji projektowej**

Charakterystyka: **Projekt sieci energetycznej niskiego napięcia(oświetlenie) przy ul. Jasińskiej dz. 34 AM-22 obręb Jerzmanowo we Wrocławiu.**

Data wpływu: **27-02-2020**

Wnioskodawca: **KBH INWESTYCJE SP. Z O.O. SP.K.**

**55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE
MOKRONOS DOLNY, SOSNOWA 21**

Przewodniczący i protokolant narady koordynacyjnej: **Główny Specjalista ds. Koordynacji Sieci Uzbrojenia Terenu
Włodzimierz Struś.**

Data odbycia się narady koordynacyjnej: **30-03-2020-02-04-2020**

Miejsce i sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej: **narada w siedzibie ZGKiKM za pomocą środków komunikacji elektronicznej.**

Wynik narady koordynacyjnej: **propozycję usytuowania zaakceptowano.**

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

02-04-2020

VERTE

ZGKIKM.TZ.6630.331.2020

UCZESTNIK NARADY	IMIĘ i NAZWISKO (czytelnie)	PODPIS	TRASA BEZ UWAG	BRAK AKCEPTACJI TRASY-ZASTRZEŻENIA
1. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta				
2. Tauron Dystrybucja S.A.				
3. Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.				
4. OGP GAZ-SYSTEM we Wrocławiu				
5. MPWiK S.A.				
6. ZZM Dział Zarządzania Zielenią				
7. Fortum Network Wrocław Sp. z o.o.				
8. NETIA S.A.				
9. MPK Sp. z o.o.				
10. ESV S.A.				
11. Orange Polska S.A.				
12. Hawe Telekom Sp. z o.o.				
13. Telekomunikacja Kolejowa Sp. zo.o. Wrocław				
14. UM Wrocław, Wydz. Środowiska i Rolnictwa				
15. ZZM Dział Melioracji				
16. Wnioskodawca				

Uwagi dodatkowe:

Ad3. W miejscu skrzyżowań z naszą siecią rozdzielczą należy zachować minimalną pionową odległość 0,2 m pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami projektowanego uzbrojenia podziemnego a istniejącej sieci gazowej.

Ad2. Uzgadnia się z zastrzeżeniem, iż zostały już wydane WP dla projektowanej sieci oświetleniowej.

Ad6. REAZLIZACJA WG UZGODNIENIA NR DZZ.421.202.2019.4.KS L.DZ.1020.1021

LEGENDA

- Projektowane kable nn
- Projektowane maszty oświetleniowe

INWESTOR

GMINA WROCLAW
Plac Nowy Targ 1/8, 50-141 Wrocław

PRZEDSTAWICIEL INWESTORA

ZDIUM ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA
ul. Długa 49, 53-633 Wrocław

GENERALNY WYKONAWCA

KBH INWESTYCJE Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny, 55-080 Kąty Wrocławskie

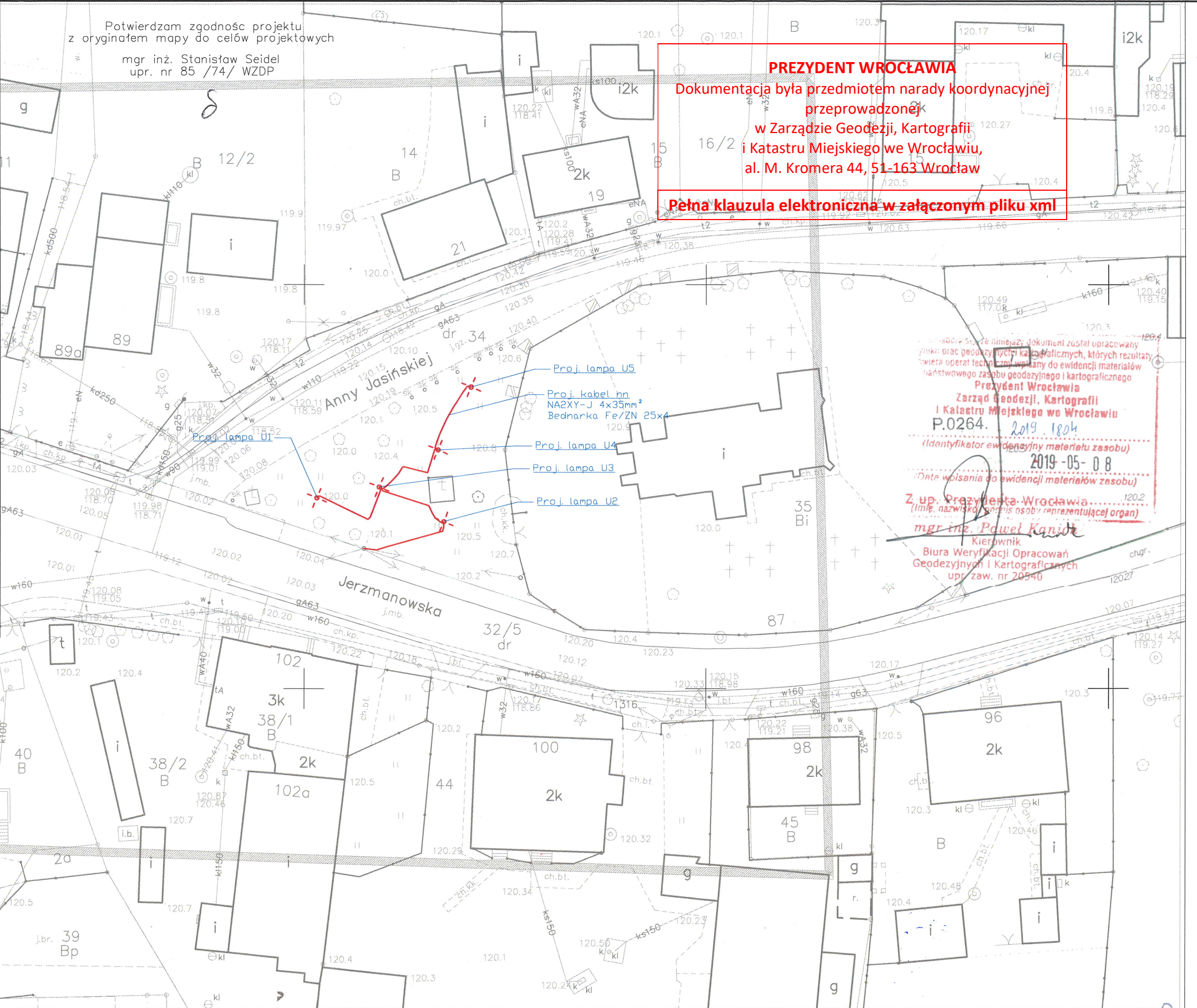
PRZEDMIOT OPRACOWANIA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMÓWIENIA

Zagospodarowanie terenu zielonego skweru
Św. Jadwigi we Wrocławiu

BRANŻA	TYTUŁ RYSUNKU				
WIELOBRANŻOWY	PLANSZA ZUDP				
DATA	SKALA	NR UMOWY	STADIUM	NR RYS.	
02.2020	1:500	TXU/TRP/102/86/2019	PB	3	
BRANŻA	FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Drogi	Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	85/74/WZDP	drogowa	<i>[Signature]</i>
Elektryka	Projektant	mgr inż. Robert Misiak	DOŚ/0459/PWBE/17	elektryczna	<i>[Signature]</i>



...dokument został opracowany przez biuro geodezyjne i kartograficzne, których rezultaty materiału operat techniczny wplany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Prezydent Wrocławia
Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
P.0264.
2019.1804
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
2019-05-08
(Data wpisania do ewidencji materiałów zasobu)

Z up. Prezydenta Wrocławia
(Imię, nazwisko, podpis osoby reprezentującej organ)
mgr inż. Paweł Karwiak
Kierownik
Biura Weryfikacji Opracowań Geodezyjnych i Kartograficznych
upr. zaw. nr 20540

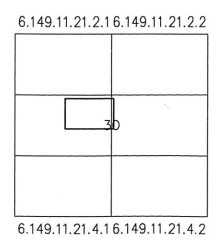
5665610.22
Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):
WROCLAW 026401_1
Obszr ewidencyjny (nazwa, identyfikator, AM):
JERZMANOWO 0030 AM22
Sekcje:
6.149.11.21.2.3 6.149.11.21.2.4

Ulica: Jerzmanowska
Działki: 32/5,34

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

- Układ współrzędnych: "2000/6"
- Poziom odniesienia: "Kronsztadt 1986"
- Obszar aktualizacji oznaczono linią szrafurowaną.
- Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano



30 JERZMANOWO

LEGENDA:

- stłupki kamienne
- brak MPZP

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

ZGKIKM.TM.6640.1531.2019
WROCLAW 7-5-2019

Doradców:

GEOPREST
ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
Ryszard Włazewski
50-524 Wrocław, ul. Ciepła 9/5H
kom. 500 226 272, tel. 71 72 08 164
NIP 897-101-13-70 REGON 930523382

Geodeta uprawniony:
(imię, nazwisko, nr uprawnień, podpis)

GEODETA UPRAWNIENIY
inż. Ryszard Włazewski
50-524 Wrocław, ul. Ciepła 14/12
Tel. nr 4121

Wrocław, dnia 2020-06-08

KBH Inwestycje sp. z o.o sp.k.

ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny

55-080 Kąty Wrocławskie

TRP.4160.22.39656/ 45673 .2018.AW

Dotyczy: zagospodarowania terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu – projekt 557 WBO 2018.

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.05.2020 r., dotyczące uzgodnienia projektu wykonawczego organizacji ruchu docelowego dla ww. zadania, Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu **opiniuje pozytywnie** z następującymi **uwagami**:

1. Nie stosować nowych słupów granitowych od strony ul. Jasińskiej w przypadku pozostawienia w chodniku rzędu istniejących zabytkowych słupów kamiennych.
2. W opisie technicznym w punkcie 4 podać właściwą skalę planu sytuacyjnego lub poprawić plan sytuacyjny.
3. Zwymiarować zaprojektowane elementy brd – podać odległości pomiędzy słupkami blokującymi na chodniku wzdłuż ul. Jerzmanowskiej.
4. Zaprojektować dodatkowe słupki blokujące na szerokości przejścia dla pieszych – słupki zamontować poza kostką STOP.
5. Na chodniku wzdłuż krawędzi zjazdu na teren skweru zaprojektować dodatkowe słupki blokujące – słupki zamontować z pozostawieniem min. 1,5 szerokości chodnika.
6. Nie projektować słupka na szerokości chodnika/przejścia dla pieszych przez ul. Jasińskiej i słupka na chodniku ul. Jasińskiej z uwagi na niewystarczającą szerokość chodnika.
7. Wszystkie słupki blokujące zamontować z zachowaniem skrajni drogowej tj. min 0,5 m od krawędzi jezdni.
8. Zlikwidować znak D-18 na ul. Jasińskiej z uwagi na brak zagospodarowania pasa drogowego właściwego dla parkingu. Kierowcy będą mogli parkować na zasadach ogólnych.
9. Na ul. Jasińskiej zaprojektować znak B-41 na końcu chodnika, po jego wschodniej stronie.
10. Oznakowanie pionowe:

- zamontować znaki z grupy wielkości „małe”,
- znaki montować z zachowaniem skrajni pionowej i poziomej,
- zdemontowane oznakowanie przekazać do magazynu ZDiUM,
- w przypadku zniszczenia elementów oznakowania podczas demontażu i ponownego montażu (przestawienie) należy przewidzieć wymianę uszkodzonych elementów,
- na tarczach znaków oznakowania docelowego obok tabliczki znamionowej należy umieścić naklejkę wykonaną z folii odblaskowej typu I oznaczającą zarząd drogi, Inwestora i datę montażu znaku (trwale zaznaczoną poprzez wycięcie lub przedziurkowanie) wg poniższego wzoru o wymiarach 80 x 30 mm:
parametry oznakowania i wzór tabliczki znamionowej zgodnie z wytycznymi ZDiUM EIO



- parametry oznakowania zgodnie z wytycznymi ZDiUM EIO, <http://bip.zdiu.wroc.pl/wytyczne-do-projektowania-i-wykonania-oznakowania-pionowego/>.

11. Urządzenia BRD:

- urządzenia BRD montować z zachowaniem skrajni poziomej i pionowej,
- słupki blokujące metalowe - typ City wg KMM w rozstawie 1,7m i 0,5m od krawędzi jezdni / krawężnika, w kolorze RAL 7016 – ochrona chodnika i przejść dla pieszych,
- podwójny krawężnik wyniesiony (naprzemiennie) SP/IS-I09 wg Katalogu Mebli Miejskich – ochrona zieleni wzdłuż jezdni,
- parametry i montaż zgodnie z wytycznymi ZDiUM EIO <http://bip.zdiu.wroc.pl/wytyczne-do-projektowania-i-wykonania-elementow-bezpieczenstwa-ruchu-drogowego/>.

Jednocześnie zwracamy uwagę, że aby zapewnić ruch dwukierunkowy lub omijanie osób niepełnosprawnej i sprawnej minimalna odległość pomiędzy projektowanymi słupami granitowymi na placu (mierzona w świetle słupów) powinna wynosić 1,5m.

Sprawę prowadzi: Anna Wawrzyniak tel. 71 376 00 15, anna.wawrzyniak@zdiu.wroc.pl

W załączeniu:

1. ORD (zwrot) – 1 egz. po 1szt.

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Z upoważnienia Dyrektora
NACZELNIK WYDZIAŁU

Barbara Malarska

WPLYNEŁO 2020-06-22



**Konsulting Budowlany
Halicka Inwestycje sp. z o.o. sp.k.
ul. Sosnowa 21 Mokronos Dolny
55-080 Kąty Wrocławskie**

Wrocław, dn. 17 czerwca 2020 r.

WIM-EM.7221.22.2020.RW

Dotyczy: projektu organizacji ruchu docelowego dla zadania nr 557 w ramach Wrocławskiego Budżetu Obywatelskiego pn. „Zagospodarowanie terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu” w pasie drogowym ul. Anny Jasińskiej we Wrocławiu (działka drogowa Nr 34 AM-22 obręb Jerzmanowo).

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 20 maja 2020 r. dotyczące wniosku o zatwierdzenie projektu **organizacji ruchu docelowego** dla zadania nr 557 w ramach Wrocławskiego Budżetu Obywatelskiego pn. „Zagospodarowanie terenu zielonego skweru Św. Jadwigi we Wrocławiu” w pasie drogowym ul. Anny Jasińskiej we Wrocławiu, Wydział Inżynierii Miejskiej Urzędu Miejskiego Wrocławia **zatwierdza** przedłożony projekt z następującymi uwagami:

- podtrzymuję uwagi ZDIUM zawarte w piśmie nr TRP.4160.22.39656/45673. 2018.AW z dnia 08.06.2020 r.
- dokumentację projektową należy skoordynować/uzupełnić zgodnie z projektem wykonawczym drogowym – inżynieria ruchu pn. „Przebudowa ulic na osiedlu Jerzmanowo-Jarnołów” opracowanym przez firmę BS-Projekt Paweł Brucko-Stempkowski, a inwestorem zadania jest Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrocławiu.

Niniejszego zatwierdzenia dokonano działając na podstawie art. 10 ust. 6 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. *Prawo o ruchu drogowym* (tekst jednolity Dz.U.2018.1990 z dnia 17.10.2018 r. z późn. zm.), w związku z § 3, ust. 1, pkt 1 i 3 oraz § 8, ust. 2, pkt 1, lit. b *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem* (tekst jednolity Dz.U.2017.784 z dnia 14.04.2017 r.).

Na podstawie § 8 ust. 7 cytowanego rozporządzenia określam termin, w którym powinna zostać wprowadzona zatwierdzona organizacja ruchu do dnia 31 grudnia 2020 r.

Równocześnie na podstawie § 12 ust. 1 ww. rozporządzenia jednostka wprowadzająca zatwierdzoną organizację ruchu zobowiązana jest zawiadomić organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu.

Niniejsze zatwierdzenie jest ważne wyłącznie z opieczętowanym egzemplarzem projektu.

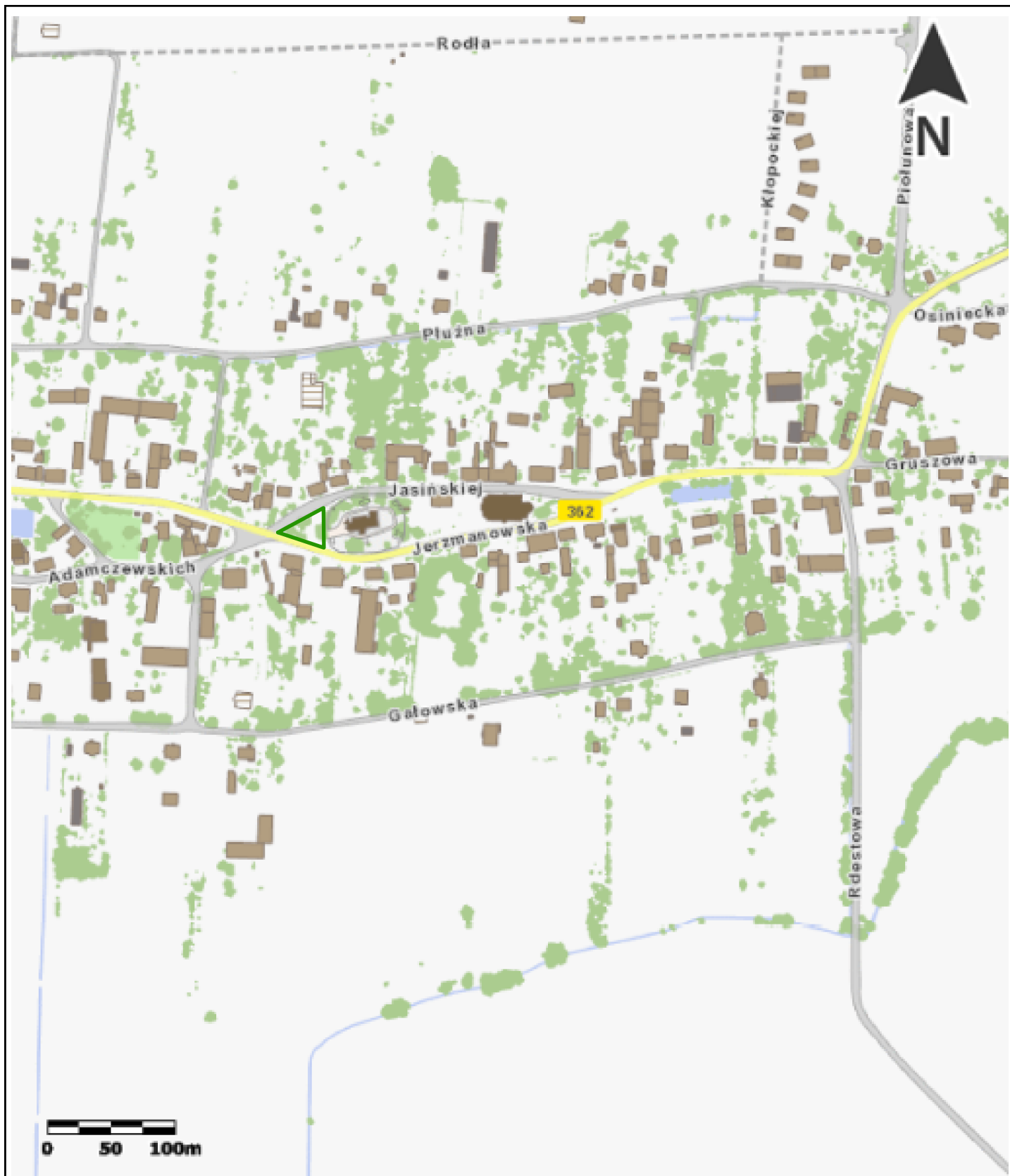
Z up. PREZYDENTA




Elwira Nowak
DYREKTOR WYDZIAŁU
INŻYNIERII MIEJSKIEJ

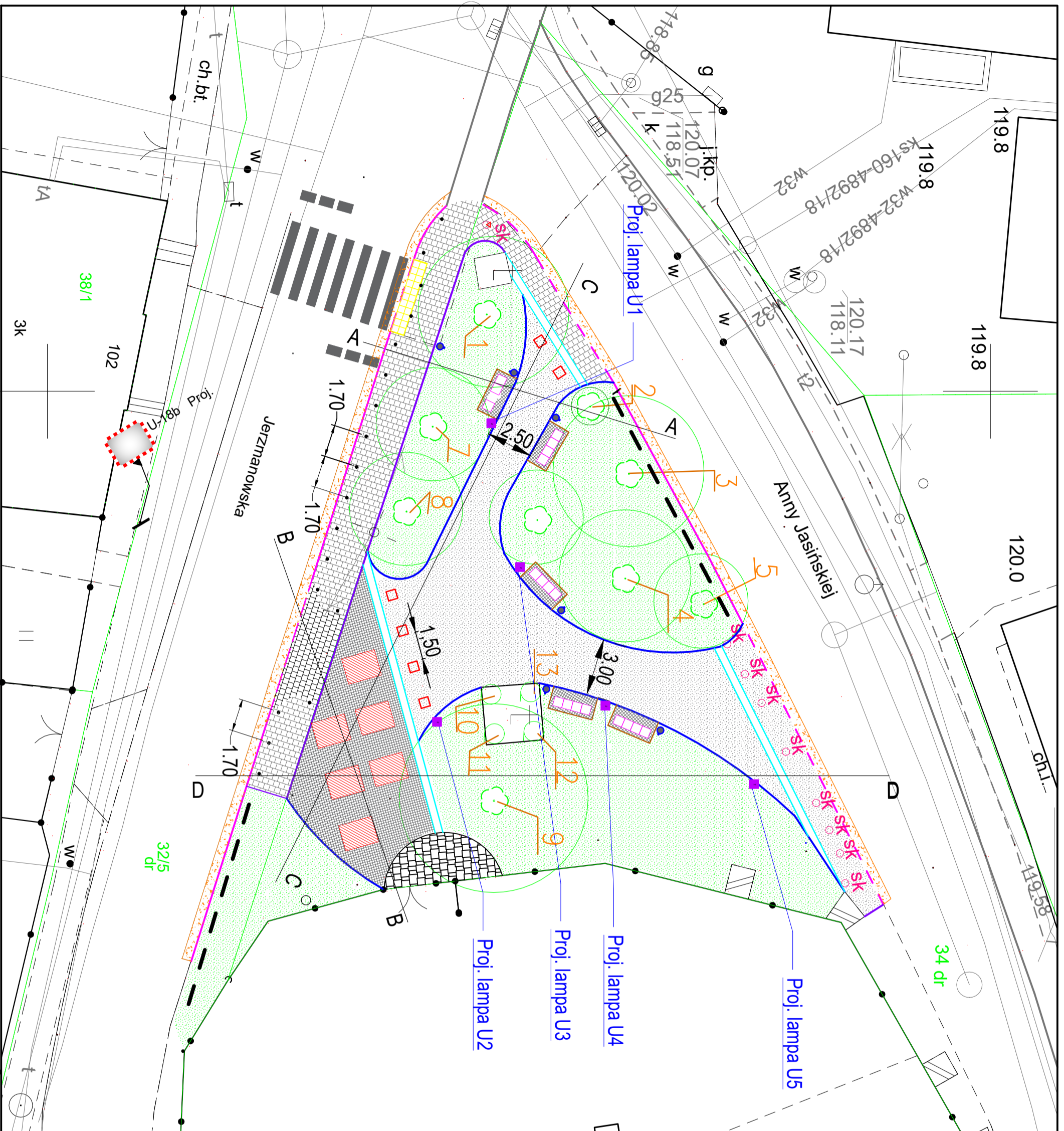
Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDIUM 53-633 Wrocław ul. Długa 49
3. WIM-EM.RW aa

Wydział Inżynierii Miejskiej
ul. Gabrieli Zapolskiej 4; 50-032 Wrocław
tel. +48 717 77 71 12
fax +48 717 77 75 79
wim@um.wroc.pl
www.wroclaw.pl



INWESTOR  GMINA WROCŁAW Plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław		PRZEDMIOT OPRACOWANIA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
PRZEDSTAWICIEL INWESTORA  ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław		NAZWA ZAMÓWIENIA PRZEBUDOWA ULIC JERZMANOWSKIEJ I ANNY JASIŃSKIEJ WE WROCŁAWIU W ZAKRESIE BUDOWY BRAKUJĄCYCH ODCINKÓW CHODNIKA ORAZ LINII KABLOWEJ NN OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
BIURO PROJEKTOWE  KBH INWESTYCJE Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny, 55-080 Kąty Wrocławskie		BRANŻA WIELOBRANŻOWY		NAZWA RYSUNKU PLAN ORIENTACYJNY	
DATA	NR RYSUNKU	NR UMOWY	STADIUM	SKALA	
04.2020	1	TXU/TRP/102/86/2019	PB	1:5000	
BRANŻA	FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
DROGI	Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	85 / 74 / WZDP	Drogowa	



LEGENDA

- projektowana roślinność
- roślinność istniejąca
- projektowane kosze na śmieci typ KP/KA-C01
- projektowane lampy oświetlenia
- projektowane ławki typ LS/KA-E01
- projektowana nawierzchnia brukowa z kostki granitowej 9x11
- projektowane płyty granitowe
- projektowane tereny zielone
- projektowana nawierzchnia chodnika z kostki 20x20 szarej
- projektowana nawierzchnia zjazdu z kostki 20x20 grafit
- projektowana nawierzchnia z kruszywa łamanego typu HANSE GRAND
- istniejąca nawierzchnia z kostki kamiennej 18/20
- projektowana kostka STOP
- projektowane odwzrozenie nawierzchni istniejącej
- projektowane dwa rzędy kostki kamiennej 18/20
- projektowane obramowanie z tworzywa sztucznego np. EKOBOARD
- projektowane obramowanie z dwóch rzędów kostki kam. 9/11
- projektowane obramowanie opornik kamienny 12/25 światło 10cm
- projektowane obramowanie opornik kamienny 12/25 światło 6cm
- projektowane obramowanie obrzeże betonowe 8/30
- projektowane słupy granitowe 30 x 30 x 120 cm (rozstaw w świetle słupów min. 1,50m)
- projektowany krawężnik 15/30 "zębaty" wg KMM SP/IS-109
- słupki typ CTTI wg "Katalogu Mebli Miejskich/Wodociąg" w rozstawie osiowym 1,70m
- istniejące słupki granitowe do zachowania wg zaleceń MNZ
- U-18b projektowane listwo drogowe

INWESTOR

GMINA WROCŁAW
 Plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

PRZESZKOCIEL INWESTORA

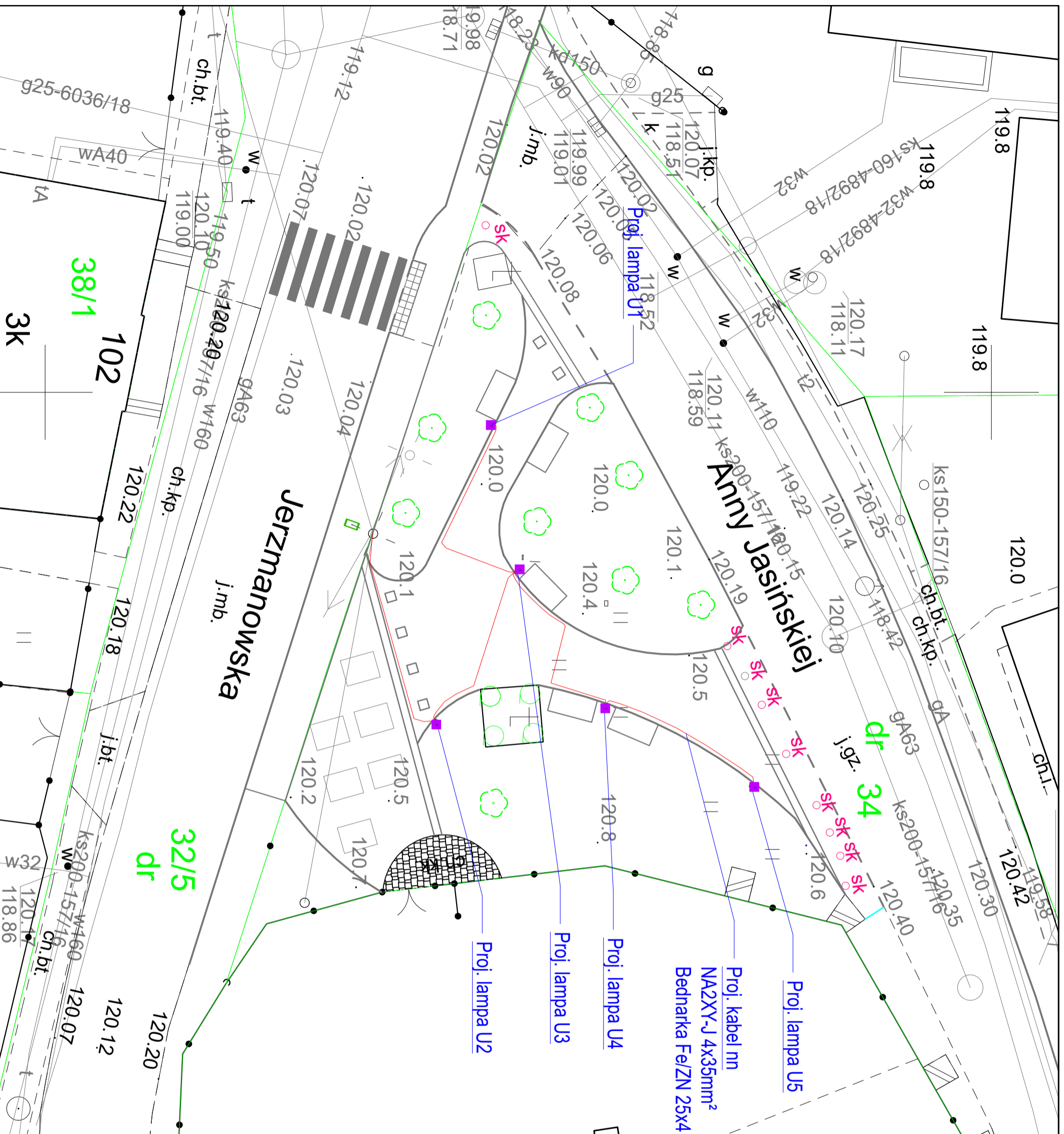
ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA we Wrocławiu
 ul. Długa 49, 53-633 Wrocław

BUDOWA PROJEKTOWA

KBH INWESTYCJE Sp. z o.o. Sp. k.
 ul. Sosnowa 21, Mokronos Dohły, 55-080 Kąty Wrocławskie

PRZEMOVI OPRACOWANA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA WIELOBRANŻOWY		NAZWA RYSUNKU PLAN STYLACYJNY	
DATA 04.2020	NR RYSUNKU 2	NR LUBOWY TXU/TRP/102/86/2019	SKALA PB 1:200
BRANŻA	FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPRAWNIENI
DRÓGI	Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	85/74/WZDP
ELEKTRYCZNA	Projektant	mgr inż. Robert Miśiek	DOŚ/0459/PWB/E/17
ZIELEŃ	Projektant	mgr inż. Mateusz Jasion	
DRÓGI	Asystent	mgr inż. Andrzej Halicki	



- LEGENDA**
- projektowane lampy oświetlenia
 - projektowany kabel nn NA2XY-J 4x35mm²
 - istniejąca nawierzchnia z kostki kamiennej 18/20
 - istniejące słupki granitowe do zachowania wg zaleceń MKZ

INWESTOR
GININA WROCLAW
 Plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

PRZESTAWIENIE INWESTORA

**ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA
 MIASTA we Wrocławiu**
 ul. Długa 49, 53-633 Wrocław

BIURO PROJEKTOWE

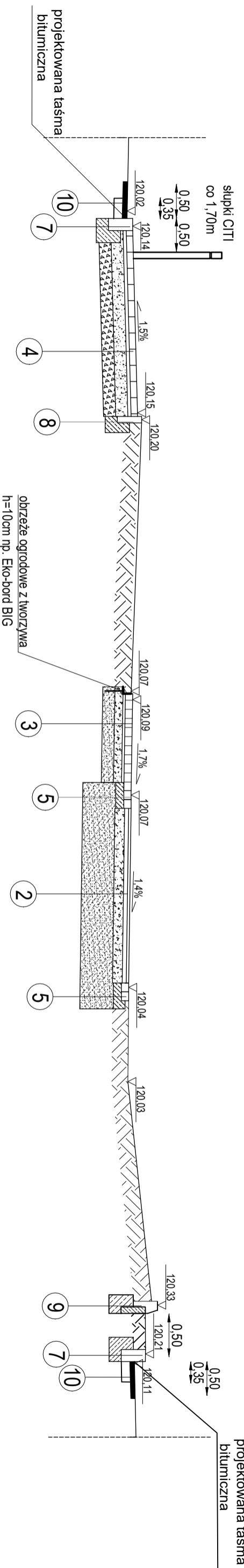
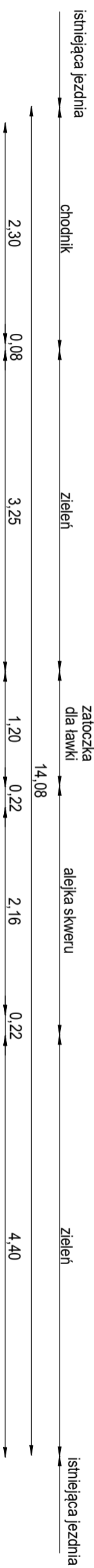
KBH INWESTYCJE Sp. z o.o. Sp. k.
 ul. Sosnowa 21, Mokrznos Dolny, 55-080 Kały Wrocławskie

PRZEDMIOT OPRACOWANIA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

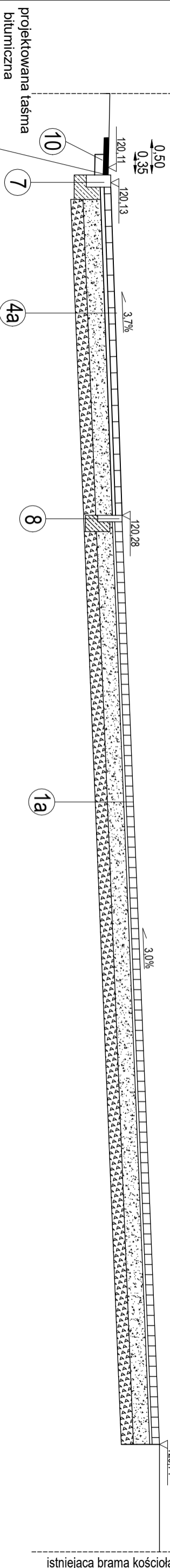
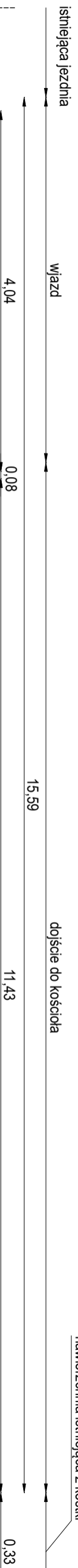
NAZWA ZAMÓWIENIA
**PRZEBUDOWA ULIC JERZMANOWSKIEJ I ANNY JASIŃSKIEJ WE WROCŁAWIU
 W ZAKRESIE BUDOWY BRAKUJĄCYCH ODCINKÓW CHODNIKA
 ORAZ LINII KABLOWEJ NN OŚWIETLENIA ULICZNEGO**

BRANŻA WIEL OBRANŻOWY	NAZWA RYSUNKU PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA	STADIUM PB	SKALA 1:200
DATA 04.2020	NR RYSUNKU 3	NR LAMPOWY TXU/TRP/102/86/2019	
BRANŻA ELEKTRYCZNA	FUNKCJA Projektant	ZESPÓŁ PROJEKTOWY mgr inż. Robert Misiek	SPECJALNOŚĆ Elektryczna

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



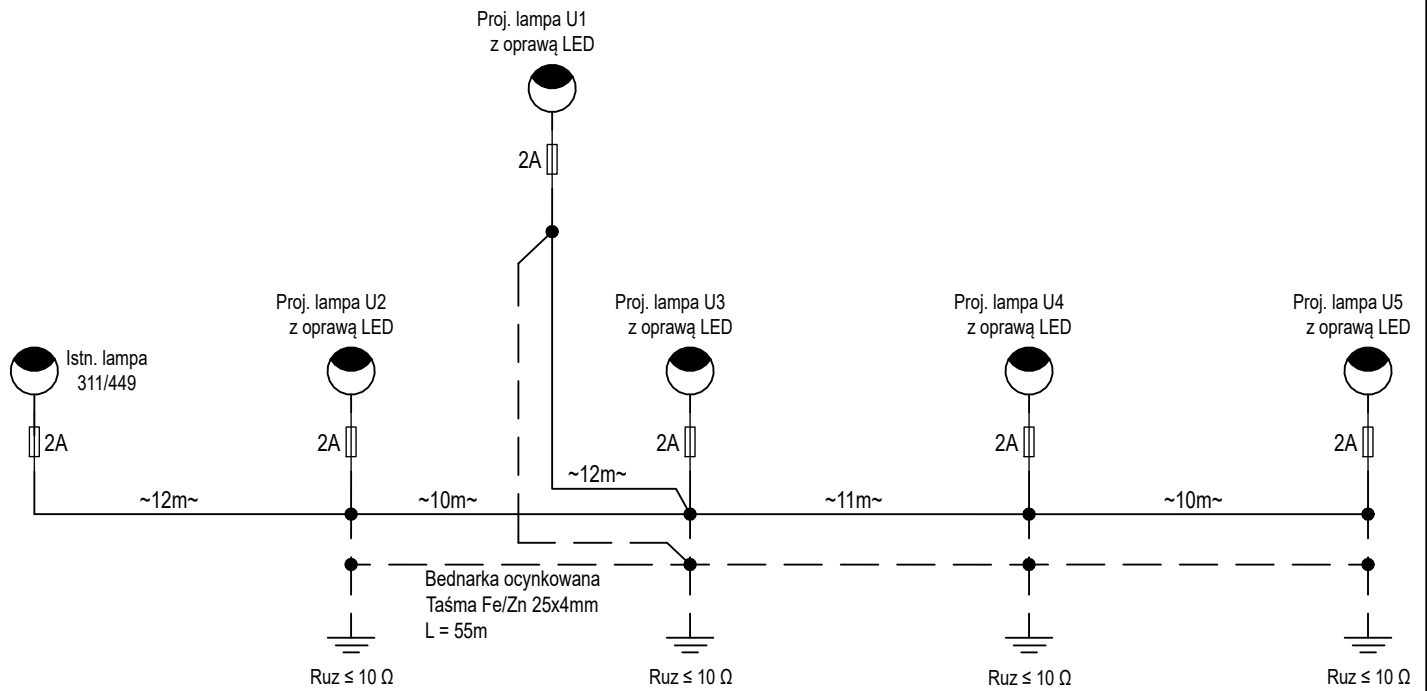
Nawierzchnia dojścia do kościoła - kostka		Nawierzchnia chodnika	
1a	kostka granitowa 9x11cm	4	kostka betonowa 20x20cm szara
	podstyka cementowo-piaskowa 1:4		podstyka cementowo-piaskowa 1:4
	mieszanka niezwiązana o CBR>35% C _{90/3} 0' 31.5		mieszanka niezwiązana o CBR>35% C _{90/3}
	mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C _{9,40,5} <2,0MPa 15cm		mieszanka związana spoiwem hydr. C _{9,40,5} <2,0MPa 15cm
Nawierzchnia alejki skweru		Nawierzchnia wjazdu	
2	HanselGrand nawierzchnia mineralna 0/8mm	4a	kostka betonowa 20x20cm grafit
	HanselHerat warstwa dynamiczna 0/16mm		podstyka cementowo-piaskowa 1:4
	mieszanka niezwiązana o CBR>35% C _{90/3}		mieszanka niezwiązana o CBR>35% C _{90/3}
	mieszanka niezwiązana o CBR>35% C _{90/3}		mieszanka związana spoiwem hydr. C _{9,40,5} <2,0MPa 15cm
3	Nawierzchnia zatoczek dla ławek	5	Ochronowanie z 2 rzędów kostki 9x11
	kostka granitowa 9x11cm		kostka kamieńna 9x11cm
	podstyka cementowo-piaskowa 1:4		ława z betonu C12/15
	mieszanka niezwiązana o CBR>35% C _{90/3}	10	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI
	nasyp z piasku		masa mineralno-bitumiczna AC17S
			skoplenie szybkorozpadowej emulsji kationowej 0,5kg/m ²
			masa mineralno-bitumiczna AC16IV
			skoplenie szybkorozpadowej emulsji kationowej 0,7kg/m ²

INWESTOR: **GMINA WROCŁAW**
Plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

PRZESTAWIENIE INWESTORA: **ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA we Wrocławiu**
ul. Długa 49, 53-633 Wrocław

BIURO PROJEKTOWE: **KBH INWESTYCJE Sp. z o.o. Sp. k.**
ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny, 55-080 Kąty Wrocławskie

PRZEDMIOT PRACOWNIA			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
NAZWA ZAMÓWIENIA: PRZEBUDOWA ULIC JERZMANOWSKIEJ I ANNY JASIŃSKIEJ WE WROCŁAWIU			
W ZAKRESIE BUDOWY BRAKUJĄCYCH ODCINKÓW CHODNIKA ORAZ LINII KABLOWEJ NN OŚWIECENIA ULICZNEGO			
BRANŻA: DROGOWA	NAZWA RYSUNKU: PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE A-A, B-B		
DATA: 04.2020	NR RYSUNKU: 5	TX/UT/RP/102/86/2019	STADIUM: PB
BRANŻA: FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY: ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPRAWNIENI: SPECIALNOŚĆ	PODPIS: Drogowa
DROGI: Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	85 / 74 / WZDP	
		SKALA: 1:50	



Uwagi:
 Samoczynne wyłączenie zasilania
 (układ pracy sieci TN-C)
 Słupy, tabliczki bezpiecznikowe i oprawy
 oświetleniowe w II klasie ochronności.
 Każda oprawa powinna być zasilana z oddzielnej fazy.
 Stosować kabel NA2XY-J 4x35mm².

LEGENDA



Lampa oświetleniowa



Bednarka ocynkowana



Kabel energetyczny nn

INWESTOR



GMINA WROCLAW

Plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

PRZEDSTAWICIEL INWESTORA



ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA
 MIASTA we Wrocławiu

ul. Długa 49, 53-633 Wrocław

BIURO PROJEKTOWE



KBH INWESTYCJE Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny, 55-080 Kąty Wrocławskie

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMÓWIENIA

PRZEBUDOWA ULIC JERZMANOWSKIEJ I ANNY JASIŃSKIEJ WE WROCLAWIU
 W ZAKRESIE BUDOWY BRAKUJĄCYCH ODCINKÓW CHODNIKA
 ORAZ LINII KABLOWEJ NN OŚWIETLENIA ULICZNEGO

BRANŻA

ELEKTRYCZNA

NAZWA RYSUNKU

SCHEMAT ZASILANIA OŚWIETLENIA

DATA

04.2020

NR RYSUNKU

7

NR UMOWY

TXU/TRP/102/86/2019

STADIUM

PB

SKALA

BRANŻA

ELEKTRYCZNA

FUNKCJA

Projektant

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

mgr inż. Robert Misiek

NR UPRAWNIENI

DOŚ/0459/PWBE/17

SPECJALNOŚĆ

Elektryczna

PODPIS