



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

M.Krawczyk, K.Strzeżyk

Tom VI

NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA UL. KOWNACKIEJ
ADRES INWESTYCJI:	<i>Oświęcim- <u>ul. Kownackiej</u></i>
INWESTOR:	<i>Gmina Miasto Oświęcim</i> ul. Zaborska 2 32-600 Oświęcim
STADIUM:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA:	PROJEKT WYCINKI I NASADZEŃ DRZEW ORAZ KRZEWÓW

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
projektował:	mgr inż. Marek Krawczyk		
opracował:	mgr inż. Monika Kolasa-Faruga		

PAŹDZIERNIK 2024 r.

Wycinka i nasadzenia drzew oraz krzewów

Inwentaryzacja drzew i krzewów w obrębie przebudowy ul. M.Kownackiej wnioskowanych do usunięcia:

Lp.	Nr na planie sytuacyjnym	Działka – właściciel	Gatunek drzewa/krzewu	Obwód pnia (cm) (x/y – drzewo wielopniowe) lub pow. Zakrzaczenia (m²)	Uwagi
1	1	1238/3 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM UL. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM	Klon pospolity	200cm	Kolizja z inwestycją – projektowane miejsca parkingowe. Drzewo wrasta w istniejącą opaskę.
2	2	1238/3 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM UL. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM	Klon jawor	160cm	Kolizja z inwestycją – projektowane miejsca parkingowe. Drzewo wrasta w istniejącą opaskę.
3	3	1238/3 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM UL. ZABORSKA 2	Klon pospolity	200cm	Kolizja z inwestycją – projektowane miejsca parkingowe. Drzewo wrasta w istniejącą opaskę.

Wycinka i nasadzenia drzew oraz krzewów

		32-600 OŚWIĘCIM			
4	4	1238/3 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM Ul. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM	Klon pospolity	150cm	Kolizja z inwestycją – projektowana opaska i miejsca parkingowe. Drzewo wrasta w istniejącą opaskę.
5	5	1238/3 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM Ul. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM	Klon kulisty	53cm	Kolizja z inwestycją – projektowane miejsca parkingowe.
6	6	1987/3 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM Ul. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM	Wiąz szypułkowy	270cm	Kolizja z inwestycją – projektowana opaska, jezdnia. Obecnie drzewo rośnie bardzo blisko jezdni.
7	7	1987/3 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM Ul. ZABORSKA 2	Sosna pospolita	67 cm	Kolizja z inwestycją – projektowana opaska.

Wycinka i nasadzenia drzew oraz krzewów

		32-600 OŚWIĘCIM			
8	8	1987/3 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM Ul. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM	Sosna pospolita	57cm	Kolizja z inwestycją – projektowane miejsca parkingowe.
9	9	1987/3 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM Ul. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM	Żywotnik zachodni	57cm	Kolizja z inwestycją – projektowane miejsca parkingowe.
10	10	1987/3 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM Ul. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM	Żywotnik zachodni	45cm	Kolizja z inwestycją – projektowane miejsca parkingowe.
11	11	1987/3 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM Ul. ZABORSKA 2	Orzech włoski	173cm	Kolizja z inwestycją – projektowane miejsca parkingowe.

Wycinka i nasadzenia drzew oraz krzewów

		32-600 OŚWIĘCIM			
12	12	1987/3 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM Ul. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM	Żywotnik zachodni	99 cm	Kolizja z inwestycją – projektowane utwardzenie terenu.
13	13	1987/3 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM Ul. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM	Żywotnik zachodni	95 cm	Kolizja z inwestycją – projektowane utwardzenie terenu.
14	14	1987/3 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM Ul. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM	Żywotnik zachodni	33/27/17/1415/2014/1 1 cm	Kolizja z inwestycją – przebudowywana droga dla pieszych.
15	15	1238/173 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM Ul. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM	Magnolia purpurowa	67 cm	Kolizja z inwestycją – przebudowywana droga dla pieszych oraz zjazd.

Wycinka i nasadzenia drzew oraz krzewów

16	16	1238/173 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM Ul. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM	Jarząb pospolity	66 cm	Kolizja z inwestycją – przebudowywana droga dla pieszych.
17	17	1238/173 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM Ul. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM	Żywotnik zachodni	29/17/23/14	Kolizja z inwestycją – przebudowywana droga dla pieszych.
18	18	1238/3 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM Ul. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM	Żywotnik zachodni	29/30	Kolizja z inwestycją – przebudowywana droga dla pieszych.
19	19	1238/3 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM Ul. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM	Żywotnik zachodni	22/23	Kolizja z inwestycją – przebudowywana droga dla pieszych.

Wycinka i nasadzenia drzew oraz krzewów

20	20	1238/3 GMINA MIASTO OŚWIĘCIM UL. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM	Żywotnik zachodni	28/30	Kolizja z inwestycją – przebudowywana droga dla pieszych.
----	----	---	----------------------	-------	--

Łącznie do usunięcia przeznaczono: 20 szt. drzew.

W zamian za usunięcie drzew proponuje się wykonanie nowych nasadzeń drzew o parametrach i ilościach gwarantujących kompensację przyrodniczą zgodnie z planem sytuacyjnym nasadzeń drzew. Planuje się nasadzić 20 szt. drzew - Klon polny „Elsrijk” na działkach : 1987/3, 1986/9, 1273/50, 1238/3 (ul. Kownackiej, ul. Piłsudskiego, ul. Korczaka), oraz 6 szt. drzew – Jarzab pospolity na działce nr 1066/11 i 4 szt. drzew – Lipa drobnolistna na dz. 1066/3 przy ul. Wysokie Brzegi.

Obwód pnia dla wszystkich drzew do nasadzeń powinien wynosić min 12 cm (na wysokości 100 cm).

Przewidywany termin wycinki – do końca 2026 r.

Przewidywany termin nasadzeń – do końca 2026 r.

Standardy techniczne stosowanego materiału roślinnego:

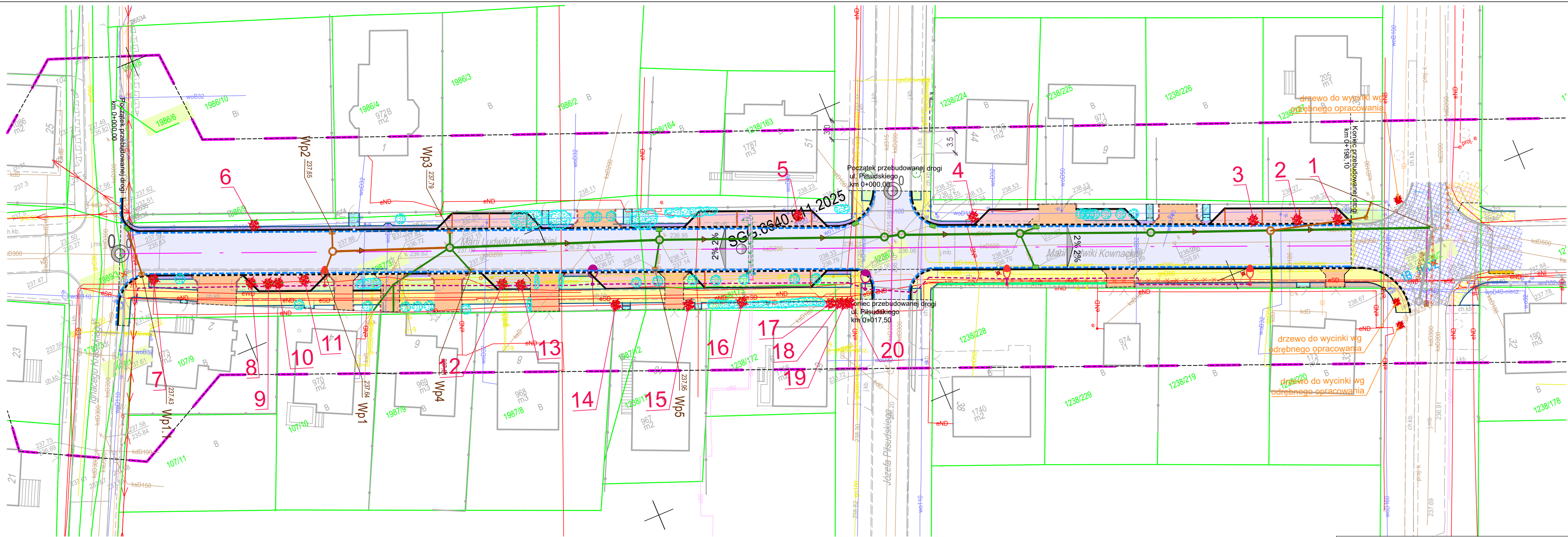
- zastosowany materiał roślinny musi pochodzić renomowanych szkółek, posiadających wpis do Związku Szkółkarzy Polskich,
- sadzonki drzew i krzewów muszą mieć prawidłowy dla danego gatunku pokrój oraz dobrze wykształcony, rozbudowany system korzeniowy,

Wycinka i nasadzenia drzew oraz krzewów

- wymagane parametry materiału roślinnego tj. wielkość, obwody pni poszczególnych gatunków zostały określone w wykazie drzew i krzewów do nasadzeń.

Sposób opalikowania drzew sadzonych: Opalikowanie trzema palikami (w zależności od wielkości sadzonego drzewa), paliki drewniane do drzew, impregnowane, o średnicy min 5cm, wysokości ok. 2,5m. Mocowanie na sztywno półpalikami na wys. ok. 5 cm od górnej krawędzi palików (jedna obręcz) i dwoma obręczami z półpalików na wys. ok. 5 cm od poziomu gruntu, zamocowanie półpalików wkrętami, dodatkowe stabilizowanie drzewa taśmą lub sznurkiem do mocowania drzew.

- sadzenie roślin zgodnie ze wskazaniem zamawiającego, wykonanie mis, obsypanie zrębkami, podlewanie w celu przyjęcia się roślin, zapewnienie gwarancji przyjęcia roślin przez okres 1 roku;
- materiał roślinny winien być prowadzony w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego, zdrewniały, zahartowany, prawidłowo uformowany z zachowaniem charakterystycznej dla gatunku i odmiany wysokości, szerokości i długości pędów, powinien mieć zachowane proporcje między bryłą, pniem i koroną, bez widocznych objawów chorób i działalności szkodników, pozbawiony ran i śladów po świeżych cięciach, bez uszkodzeń mechanicznych, także związanych z interwencją ogrodniczą lub pogodą, bez martwic, zmarszczeń i pęknięć kory, kora nie może być zwiotczała lub zmarznięta.
- zamawiany materiał roślinny spełniający najwyższe wymagania jakościowe powinien posiadać system korzeniowy: skupiony, silnie przerośnięty, prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne, nieprzesuszone, niedopuszczalne są drzewa z obciętymi podczas wykopywania korzeniami powstałymi przed ostatnim przesadzaniem oraz korzeniami o średnicy większej niż 3 cm. Powinien być odpowiedni gabarytowo, co oznacza średnicę bryły korzeniowej:
 - dla drzew o obwodzie pnia min 12 cm - 55-65cm,



krzewy do wycinki -
niewymagające wniosku



drzewa do wycinki -
wymagające wniosku
łącznie 20 szt. drzew

ELEMENTY BUDOWANE:	
	miejsca parkingowe
	utwardzenie terenu
	kanal deszczowy
	studnia kanalizacyjna
	wpust deszczowy wraz z przykanalikiem
	doziemny kabel
	słup elektroenerget.
	przyłącze - sieć ciepłowniczej preizolowanej 2xDN80/160m
	Zawory odcinające w skrzyni zasów
	rury osłonowe DN250
	rury osłonowe PVC
	rury osłonowe na kablach elektroenergetycznych
sieć kanalizacji deszczowej	
sieć elektroenergetyczna (oświetlenie terenu)	
sieć ciepłownicza	

ELEMENTY PRZEBUDOWANE:	
	jezdnia1- nawierzchnia z betonu asfaltowego
	droga dla pieszych (bet. kostka brukowa kolor szary)
	zjazd zwykły 1 (bet. kostka brukowa kolor czerwony)
	dojście do budynku (bet. kostka brukowa)
	opaska (bet. kostka brukowa)
	kamień ozdobny na geowłókninie gr 8cm

ELEMENTY REMONTOWANE:	
	kanal deszczowy (wymiana)
	studnia kanalizacyjna
	wpust deszczowy wraz z przykanalikiem
	wymiana słupa wraz z oprawą
sieć kanalizacji deszczowej	
sieć elektroenergetyczna (oświetlenie terenu)	
ELEMENTY DO ROZBIÓRKI:	
	słup
	doziemny kabel
sieć elektroenergetyczna (oświetlenie terenu)	
	oś jezdni
	krawędź jezdni, zjazdu nieobramowana krawężnikiem
	krawężnik bet. najazdowy +2cm (szer. 15cm)
	krawężnik bet. +12cm (szer. 15cm)
	opornik betonowy +1cm (szer. 12cm)
	obrzeże betonowe
	palisada betonowa 50x8x80cm szare
	ściek przykrawężnikowy (szer. 20cm, kostka bet. typ "prostokąt" 10x20cm), kolor szary

	zielen
	elementy do likwidacji
ELEMENTY WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA:	
	jezdnia- nawierzchnia z betonu asfaltowego
	droga dla pieszych (bet. kostka brukowa kolor szary)
	zjazd zwykły 1 (bet. kostka brukowa kolor czerwony)

ELEMENTY ISTNIEJĄCE:	
	g sieć gazowa
	e sieć energetyczna
	w sieć wodociągowa
	kd sieć kanaliz. deszczowej
	ks sieć kanaliz. sanitarnej
	t sieć teletechniczna
	c sieć ciepłownicza
	1769/2 nr i granica działki



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna
tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk
500 107 084
504 078 174 ul.Unii Europejskiej 10/88.1
e - mail: biuro@biuromk.net 32-602 OŚWIĘCIM

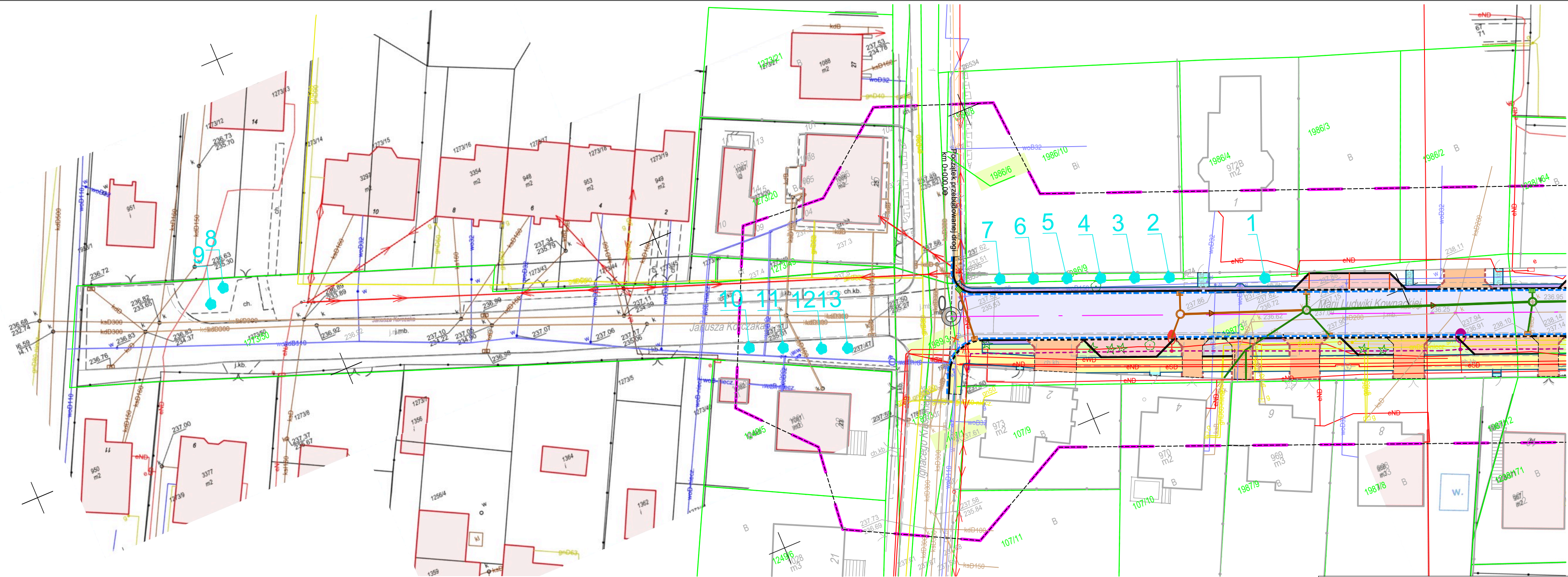
Inwestor: Miasto Oświęcim
ul. Zborska 2
32-600 Oświęcim
adres inwestycji: ul. M.Kownackiej
32-602 Oświęcim

faza projektu: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

temat projektu:
Przebudowa ul.M.Kownackiej- projekt budowlany.

branża: PROJEKT WYCINKI I NASADZEŃ DRZEW ORAZ KRZEWÓW
tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY WYCINKI DRZEW

projektował : mgr inż. Marek Krawczyk		podpis:
opracowała : mgr inż. Monika Kolasa - Faruga		podpis:
data: X 2025r.	skala: 1:500	nr rysunku: 1



drzewa do nasadzenia -
łącznie 30 szt. drzew

ELEMENTY BUDOWANE:

- miejsca parkingowe
- utwardzenie terenu
- kanal deszczowy
- studnia kanalizacyjna
- wpust deszczowy wraz z przykanalikiem
- doziemny kabel
- słup elektroenerget.
- przyłącze - sieć ciepłowniczej preizolowanej 2xDN80/160m
- Zawory odcinające w skrzyni zasów
- rury osłonowe DN250
- rury osłonowe PVC
- rury osłonowe na kablach elektroenergetycznych

sieć kanalizacji deszczowej

sieć elektroenergetyczna (oświetlenie terenu)

sieć ciepłownicza

ELEMENTY PRZEBUDOWANE:

- jezdnia 1- nawierzchnia z betonu asfaltowego
- droga dla pieszych (bet. kostka brukowa kolor szary)
- zjazd zwykły 1 (bet. kostka brukowa kolor czerwony)
- dojście do budynku (bet. kostka brukowa)
- opaska (bet. kostka brukowa)
- kamień ozdobny na geowłókninie gr 8cm

ELEMENTY REMONTOWANE:

- kanal deszczowy (wymiana)
- studnia kanalizacyjna
- wpust deszczowy wraz z przykanalikiem
- wymiana słupa wraz z oprawą

sieć kanalizacji deszczowej

sieć elektroenergetyczna (oświetlenie terenu)

ELEMENTY DO ROZBIÓRKI:

- słup
- doziemny kabel
- oś jezdni
- krawężń. jezdni, zjazdu nieobramowana krawężnikiem
- krawężnik bet. najazdowy +2cm (szer. 15cm)
- krawężnik bet. +12cm (szer. 15cm)
- opornik betonowy +1cm (szer. 12cm)
- obrzeże betonowe
- palisada betonowa 50x8x80cm szare
- ściek przykrawężnikowy (szer. 20cm, kostka bet. typ "prostokąt" 10x20cm), kolor szary

zielen

elementy do likwidacji

ELEMENTY WG ODREBNEGO OPRACOWANIA:

- jezdnia- nawierzchnia z betonu asfaltowego
- droga dla pieszych (bet. kostka brukowa kolor szary)
- zjazd zwykły 1 (bet. kostka brukowa kolor czerwony)

ELEMENTY ISTNIEJĄCE:

- g sieć gazowa
- e sieć energetyczna
- w sieć wodociągowa
- kd sieć kanaliz. deszczowej
- ks sieć kanaliz. sanitarnej
- t sieć teletechniczna
- c sieć ciepłownicza
- 1769/2 nr i granica działki



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk
500 107 084
504 078 174 ul.Unii Europejskiej 10/88.1
e - mail: biuro@biuromk.net 32-602 OŚWIĘCIM

Inwestor: Miasto Oświęcim
ul. Zborska 2
32-600 Oświęcim
adres inwestycji: ul. M.Kownackiej
32-602 Oświęcim

faza projektu: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

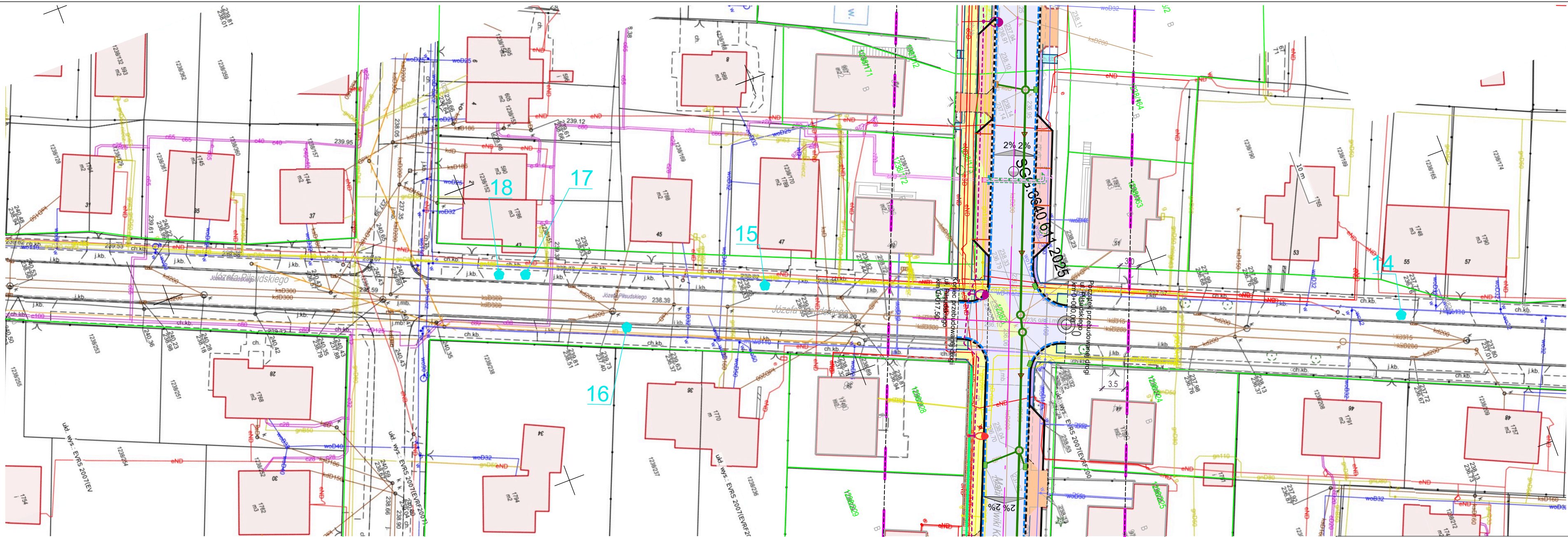
temat projektu:


Przebudowa ul.M.Kownackiej- projekt budowlany.

branża: PROJEKT WYCINKI I NASADZEŃ DRZEW ORAZ KRZEWÓW
tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY NASADZEŃ DRZEW













projektował : mgr inż. Marek Krawczyk
opracowała : mgr inż. Monika Kolasa - Faruga

data: X 2025r. skala: 1:500 nr rysunku: 2.1



 drzewa do nasadzenia -
łącznie 30 szt. drzew

ELEMENTY BUDOWANE:







-  miejsca parkingowe
-  utwardzenie terenu
-  kanał deszczowy
-  studnia kanalizacyjna
-  wpust deszczowy wraz z przykanalikiem
-  doziemny kabel
-  słup elektroenerget.
-  przyłącze - sieć ciepłowniczej preizolowanej 2xDN80/160m
-  Zawory odcinające w skrzyni zasów
-  rury osłonowe DN250
-  rury osłonowe PVC
-  rury osłonowe na kablach elektroenergetycznych

sieć kanalizacji deszczowej





sieć elektroenergetyczna (oświetlenie terenu)

sieć ciepłownicza

ELEMENTY PRZEBUDOWANE:

-  jezdnia1- nawierzchnia z betonu asfaltowego
-  droga dla pieszych (bet. kostka brukowa kolor szary)
-  zjazd zwykły 1 (bet. kostka brukowa kolor czerwony)
-  dojście do budynku (bet. kostka brukowa)
-  opaska (bet. kostka brukowa)
-  kamień ozdobny na geowłókninie gr 8cm








ELEMENTY REMONTOWANE:

-  kanał deszczowy (wymiana)
-  studnia kanalizacyjna
-  wpust deszczowy wraz z przykanalikiem
-  wymiana słupa wraz z oprawą

sieć kanalizacji deszczowej

sieć elektroenergetyczna (oświetlenie terenu)

ELEMENTY DO ROZBIÓRKI:

-  słup
-  doziemny kabel
-  oś jezdni
-  krawężń jezdn, zjazdu nieobramowana krawężnikiem
-  krawężnik bet. najazdowy +2cm (szer. 15cm)
-  krawężnik bet. +12cm (szer. 15cm)
-  opornik betonowy +1cm (szer. 12cm)
- obrzeże betonowe
- palisada betonowa 50x8x80cm szare
- ściek przykrawężnikowy (szer. 20cm, kostka bet. typ "prostokąt" 10x20cm), kolor szary




sieć kanalizacji deszczowej

sieć elektroenergetyczna (oświetlenie terenu)







zielen

 elementy do likwidacji

ELEMENTY WG ODREBNEGO OPRACOWANIA:

-  jezdnia- nawierzchnia z betonu asfaltowego
-  droga dla pieszych (bet. kostka brukowa kolor szary)
-  zjazd zwykły 1 (bet. kostka brukowa kolor czerwony)

ELEMENTY ISTNIEJĄCE:

-  g sieć gazowa
-  e sieć energetyczna
-  w sieć wodociągowa
-  kd sieć kanaliz. deszczowej
-  ks sieć kanaliz. sanitarnej
-  t sieć teletechniczna
- c sieć ciepłownicza
- 1769/2 nr i granica działki



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk
500 107 084 ul.Unii Europejskiej 10/88.1
504 078 174
e - mail: biuro@biuromk.net 32-602 OŚWIĘCIM

Inwestor: Miasto Oświęcim
ul. Zborska 2
32-600 Oświęcim
adres inwestycji: ul. M.Kownackiej
32-602 Oświęcim

faza projektu: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

temat projektu:

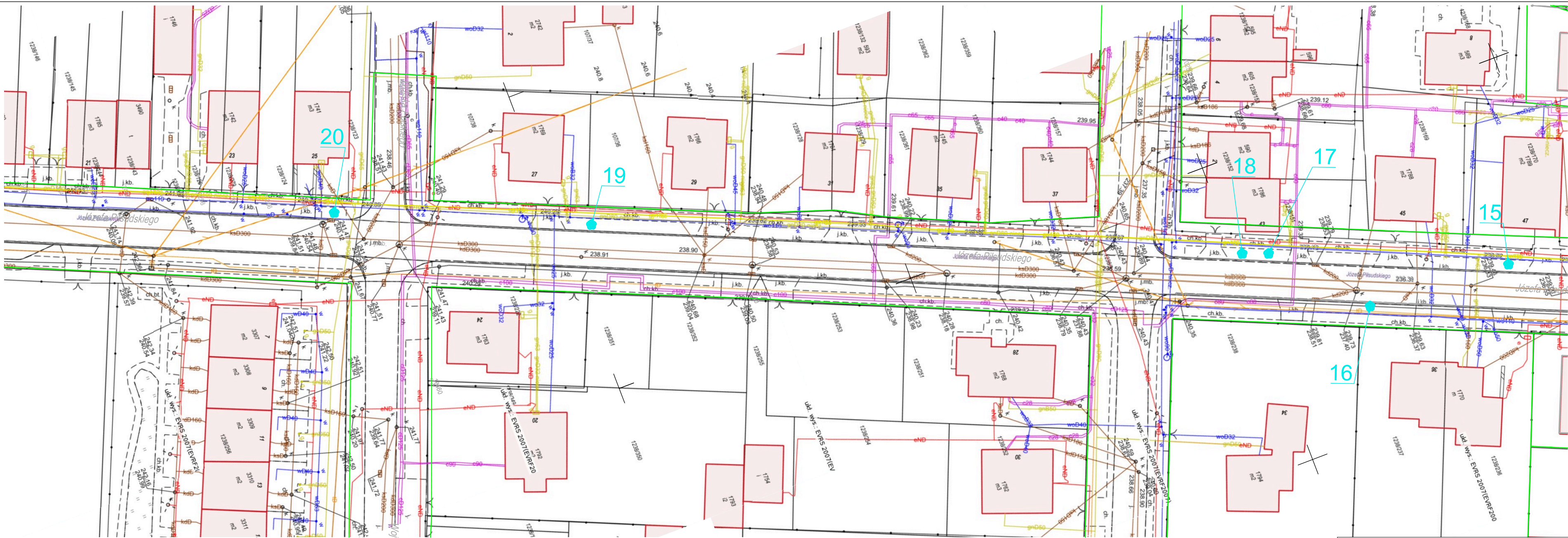
Przebudowa ul.M.Kownackiej- projekt budowlany.

branża: PROJEKT WYCINKI I NASADZEŃ DRZEW ORAZ KRZEWÓW

tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY NASADZEŃ DRZEW

projektował : mgr inż. Marek Krawczyk podpis:
opracowała : mgr inż. Monika Kolasa - Faruga podpis:

data: X 2025r. skala: 1:500 nr rysunku: 2.2



drzewa do nasadzenia -
łącznie 30 szt. drzew

ELEMENTY BUDOWANE:

- miejsca parkingowe
- utwardzenie terenu
- kanal deszczowy
- studnia kanalizacyjna
- wpust deszczowy wraz z przykanalikiem
- doziemny kabel
- słup elektroenerget.
- przylącze - sieć ciepłowniczej preizolowanej 2xDN80/160m
- Zawory odcinające w skrzyni zasów
- rury osłonowe DN250
- rury osłonowe PVC
- rury osłonowe na kablach elektroenergetycznych

sieć kanalizacji deszczowej

sieć elektroenergetyczna (oświetlenie terenu)

sieć ciepłownicza

ELEMENTY PRZEBUDOWANE:

- jezdnia1- nawierzchnia z betonu asfaltowego
- droga dla pieszych (bet. kostka brukowa kolor szary)
- zjazd zwykły 1 (bet. kostka brukowa kolor czerwony)
- dojście do budynku (bet. kostka brukowa)
- opaska (bet. kostka brukowa)
- kamień ozdobny na geowłókninie gr 8cm

ELEMENTY REMONTOWANE:

- kanal deszczowy (wymiana)
- studnia kanalizacyjna
- wpust deszczowy wraz z przykanalikiem
- wymiana słupa wraz z oprawą

sieć kanalizacji deszczowej

sieć elektroenergetyczna (oświetlenie terenu)

ELEMENTY DO ROZBIÓRKI:

- słup
- doziemny kabel
- oś jezdni
- krawędź jezdni, zjazdu nieobramowana krawężnikiem
- krawężnik bet. najazdowy +2cm (szer. 15cm)
- krawężnik bet. +12cm (szer. 15cm)
- opornik betonowy +1cm (szer. 12cm)
- obrzeże betonowe
- palisada betonowa 50x8x80cm szare
- ściek przykrawężnikowy (szer. 20cm, kostka bet. typ "prostokąt" 10x20cm), kolor szary

zielen

elementy do likwidacji

ELEMENTY WG ODREBNEGO OPRACOWANIA:

- jezdnia- nawierzchnia z betonu asfaltowego
- droga dla pieszych (bet. kostka brukowa kolor szary)
- zjazd zwykły 1 (bet. kostka brukowa kolor czerwony)

ELEMENTY ISTNIEJĄCE:

- g sieć gazowa
- e sieć energetyczna
- w sieć wodociągowa
- kd sieć kanaliz. deszczowej
- ks sieć kanaliz. sanitarnej
- t sieć teletechniczna
- c sieć ciepłownicza
- 1769/2 nr i granica działki



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk
500 107 084 ul.Unii Europejskiej 10/88.1
504 078 174
e - mail: biuro@biuromk.net 32-602 OŚWIĘCIM

Inwestor: Miasto Oświęcim
ul. Zborska 2
32-600 Oświęcim
adres inwestycji: ul. M.Kownackiej
32-602 Oświęcim

faza projektu: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

temat projektu:

Przebudowa ul.M.Kownackiej- projekt budowlany.

branża: PROJEKT WYCINKI I NASADZEŃ DRZEW ORAZ KRZEWÓW
tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY NASADZEŃ DRZEW

projektował : mgr inż. Marek Krawczyk podpis:
opracowała : mgr inż. Monika Kolasa - Faruga podpis:

data: X 2025r. skala: 1:500 nr rysunku: 2.3

