



G	Warstwy pod Eko-kraty
-	Nawierzchnia z Eko-kraty o wymiarach: 537 x 521 x 40 mm, dopuszczalne obciążenie 3500/m ² wypełnienie trawą
-	Warstwa oczyszczającego humusu / wzdogaconą w substancje organiczne i mineralne / 250 mm
-	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie / gr. 48 cm
-	Warstwa odnóżająca - geowłókna
-	Grunt zasypowy
/ Podane grubości warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu /	
H	Warstwy pod żywopłoty
-	Sadzonka / Grab pospolity / <i>Carpinus betulus</i>
-	Warstwa żwiru ogrodowego - 3 cm
-	Geowłókna montowana do podłoża stałymi kotwami / służąca do zabezpieczenia przed wymieszaniem się warstw gruntu oraz przerosłem chwastów
-	Warstwa oczyszczającego humusu / 50 cm wzbogaconą w substancje organiczne
-	Grunt zasypowy
/ Podane grubości warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu oraz zależą od wielkości tryły korzeniowej w zależności od wielkości materiału sadzeniowego /	
I	Warstwy pod trawnik
-	Warstwa specjalnej mieszanki traw dieniolubnych / typ: uniwersalny /
-	Warstwa oczyszczającego humusu / wzbogaconą w substancje organiczne i mineralne / 120 mm
-	Grunt rodzimy
/ Podane grubości warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu /	

J	Wycieraczka zewnętrzna aluminiowa 22 mm wymiary 100 x 130 cm / izolowana w poziomie posadzki / systemowa ramka montażowa, wkład rypowy, korytko w posadzce, gl. 30 mm, spadek zgodny ze spadkiem nawierzchni, wycieraczka odwadniająca / wg projektu kanalizacji /
K	Wycieraczka zewnętrzna aluminiowa 22 mm wymiary 100 x 130 cm / izolowana w poziomie posadzki / systemowa ramka montażowa, wkład rypowy, korytko w posadzce, gl. 30 mm, spadek zgodny ze spadkiem nawierzchni, wycieraczka odwadniająca / wg projektu kanalizacji /
[sz. 1]	
[sz. 3]	
WARSTWY PRZEKROJOWE	
A	Nawierzchnia chodnika z płyt granitowych B1
-	Nawierzchnia chodnika z płyt granitowych / granit naturalny / śrutowany / wymiar płyty: 80x20x6 cm / kolor: ciemnoszary
-	Warstwa piasku średnio lub drobnoziarnisty / gr. 5 cm
-	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie / gr. 48 cm
-	Warstwa odnóżająca - geowłókna
-	Grunt zasypowy
B	Nawierzchnia chodnika z płyt granitowych B1
-	Nawierzchnia chodnika z płyt granitowych / granit naturalny / śrutowany / wymiar płyty: 80x20x6 cm / kolor: ciemnoszary
-	Warstwa piasku średnio lub drobnoziarnisty / gr. 5 cm
-	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie / gr. 48 cm
-	Warstwa odnóżająca - geowłókna
-	Izolacja termiczna / wg projektu architektury /
-	Hydroizolacja / wg projektu architektury /
-	Wylewka betonowa / wg projektu architektury /
C	Stopnie schodowe
-	Stopnica z bloku granitowego / granit naturalny / śrutowany / wymiar płyty: 200x40x15 cm / kolor: ciemnoszary
-	Beton gr. 10 cm
-	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie / gr. 13-30 cm
-	Warstwa odnóżająca - geowłókna
-	Grunt zasypowy
D	Nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej B2 (wg projektu drogowego)
-	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej / bezfazowa, ostro cięte krawędzie / kolor: antyc szary / wymiary: 24x16x8 cm / reakcja na ogień A1 / nasiąkliwość: klasa 2 (B) / odporność na ścieranie: klasa 4(II) / odporność na zamrażanie, rozmrażanie z udziałem soli odśnieżających: klasa 3 (D)
-	Warstwa cementowo - piaskowa 1:4 gr. 4 cm
-	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 0-34,5mm / gr. 25 cm
-	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 31-63 mm / 30 cm
-	Grunt zasypowy
E	Nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej B2 (wg projektu drogowego)
-	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej / bezfazowa, ostro cięte krawędzie / kolor: antyc szary / wymiary: 24x16x8 cm / reakcja na ogień A1 / nasiąkliwość: klasa 2 (B) / odporność na ścieranie: klasa 4(II) / odporność na zamrażanie, rozmrażanie z udziałem soli odśnieżających: klasa 3 (D)
-	Warstwa cementowo - piaskowa 1:4 gr. 4 cm
-	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 0-34,5mm / gr. 25 cm
-	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 31-63 mm / gr. 25 cm
-	Warstwa odsączająca z piasku / gr. 15 cm
-	Grunt zasypowy
F	Warstwy pod trawnik
-	Warstwa specjalnej mieszanki traw dieniolubnych / typ: uniwersalny /
-	Warstwa oczyszczającego humusu / wzbogaconą w substancje organiczne i mineralne / 120 mm
-	Grunt rodzimy
/ Podane grubości warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu /	

Projektowana zieleń:	
T	Projektowany trawnik
K1	Projektowany żywopłot formowany Grab pospolity / <i>Carpinus betulus</i> / [pow. 50 m ²] nasadzenia kilkunastu na przemian / według schematu / Klasa sadzonki I sadzonka h= 150 do 160 cm
B2	Ekany przeciwbiorące 1000mm / zintegrowane żebra chroniące zarówno nawierzchnię utwardzoną, ściany konstrukcyjne jak i instalacje podziemne
Projektowane nawierzchnie:	
B1	Nawierzchnia chodnika z płyt granitowych / granit naturalny / śrutowany / wymiar płyty: 80x20x6 cm / kolor: ciemnoszary
B2	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej / bezfazowa, ostro cięte krawędzie / kolor: antyc szary / wymiary: 24x16x8 cm / reakcja na ogień A1 / nasiąkliwość: klasa 2 (B) / odporność na ścieranie: klasa 4(II) / odporność na zamrażanie, rozmrażanie z udziałem soli odśnieżających: klasa 3 (D)
B3	Eko-kraty / wymiary: 537 x 521 x 40 mm / dopuszczalne obciążenie 3500/m ² wypełnienie trawą
S1	Podnoszona płyta granitowa / granit naturalny / śrutowany / wymiary: śr. 100 cm x gr. 6 cm / kolor: ciemnoszary
S2	Wąż kanalizacyjny / wg projektu branży sanitarnej
S3	Przekrycie wlotu studni kanalizacyjnej / granit naturalny / śrutowany / wymiary: śr. 40 cm x gr. 6 cm / kolor: ciemnoszary
K1	Krawężnik chodnikowy / granitowy / 8x30x100 cm / wg projektu drogowego /
K2	Krawężnik drogowy / betonowy / 12x25x100 cm / wg projektu drogowego /
K3	Obrys z tworzywa / 100 x 8 x 4,5 cm / kolor: naturalny - szary / łączone między sobą na zasadzie pióra i wpustów, do podłoża przypinane stalowymi kołkami na 1 mb - stosuje się 4-5 szt. kołki montażowych
S1	Stopnica z bloku granitowego / typowa / granit naturalny / śrutowany / wymiar płyty: 200x40x15 cm / kolor: ciemnoszary
S2	Stopnica z bloku granitowego / nietypowa / granit naturalny / śrutowany / wymiar płyty: 40x15 cm / kolor: ciemnoszary
S3	Stopnica z bloku granitowego / typowa / granit naturalny / śrutowany / wymiar płyty: 175x40x15 cm / kolor: ciemnoszary
S4	Stopnica z bloku granitowego / typowa / granit naturalny / śrutowany / wymiar płyty: 175x36x15 cm / kolor: ciemnoszary
Projektowane elementy zagospodarowania terenu:	
B1	Balustrada ze stali ocynkowanej / malowana proszkowo RAL 7016 / wysokość: 110 cm / rozstaw słupków stalowych 60 x 15 mm co 130 mm w osi, podstawa z płaskowników stalowych 60 x 15 mm, kolwona do projektowanego muru oporowego
B2	Balustrada ze stali ocynkowanej / malowana proszkowo RAL 7016 / profil stalowy prostokątny o wymiarach: 60 x 40 mm / wysokość: 110 cm / Ø 252 cm zintegrowana z oświetleniem LED punktowym, barwa 3000 K, napięcie bezpieczne SELV, zasilanie LED IP67, stopień szczelności IP68 / szczelne zabezpieczenie przed pyłem i strumieniem wody /
B3	Balustrada ze stali ocynkowanej / malowana proszkowo RAL 9011 / profil stalowy prostokątny o wymiarach: 60 x 40 mm / wysokość: 110 cm / Ø 251 cm zintegrowana z oświetleniem LED punktowym, barwa 3000 K, napięcie bezpieczne SELV, zasilanie LED IP67, stopień szczelności IP68 / szczelne zabezpieczenie przed pyłem i strumieniem wody /
B4	Balustrada ze stali ocynkowanej / malowana proszkowo RAL 7016 / profil stalowy prostokątny o wymiarach: 60 x 40 mm / wysokość: 110 cm / Ø 167 cm zintegrowana z oświetleniem LED punktowym, barwa 3000 K, napięcie bezpieczne SELV, zasilanie LED IP67, stopień szczelności IP68 / szczelne zabezpieczenie przed pyłem i strumieniem wody /
B5	Balustrada ze stali ocynkowanej / malowana proszkowo RAL 7016 / profil stalowy prostokątny o wymiarach: 60 x 40 mm / wysokość: 110 cm / Ø 125 cm zintegrowana z oświetleniem LED punktowym, barwa 3000 K, napięcie bezpieczne SELV, zasilanie LED IP67, stopień szczelności IP68 / szczelne zabezpieczenie przed pyłem i strumieniem wody /
M	Projektowany maszt słupkowy kompozytowy / jednostronnie przęsłowy / wys. min. 130 cm / wyposażony w: tworzywo-aluminiową obrotową z płaskim aluminiowym daszkiem Ø 7,5 cm +/- 2%; linkę; knagę / wspornik zawieszony / maszt polimerowy wzmocniony włóknem szklanym i włóknem węglowym w profilu rury złączającym się z dołu ku górze Ø 6,5-17,5 cm +/- 2%, gr. ścianki 0,6 cm +/- 2% / montowany do fundamentu za pomocą wspornika zawieszającego (gr. 17,5 cm +/- 2%) / kolor: standardowy - RAL 9003 (biały) / wzniesienie i opuszczenie flagi za pomocą linki zewnętrznej związanej do knagi /
K1	Kanal szczeliny z ramą asymetryczną ze stali nierdzewnej / wysokość szczeliny: 16 cm / korytko z tworzywa o wym. wewnętrznych min.: h=10 cm, szer. 10 cm / długość kanału: 1485 cm
K2	Kanal szczeliny z ramą asymetryczną ze stali nierdzewnej / wysokość szczeliny: 16 cm / korytko z tworzywa o wym. wewnętrznych min.: h=10 cm, szer. 10 cm / długość kanału: 1850 cm
K3	Kanal szczeliny z ramą symetryczną ze stali nierdzewnej / wysokość szczeliny: 16 cm / korytko z tworzywa o wym. wewnętrznych min.: h=10 cm, szer. 10 cm / długość kanału: 1855 cm
K4	Projektowane odwodnienie liniowe / długość: 550 cm / korytko polimerbetonowe o wym. wewnętrznych min. h=15 cm i szer. = 15 cm, ruszt żelazny dla ruchu ciężkiego / klasa min. D400
M	Projektowany mur oporowy wg projektu konstrukcji

LEGENDA:	
A-Z	ABODE - Granica inwestycji, działki nr 67/1, 67/11, 63/1, 67/13
B	Projektowany budynek
C	Projektowane wejście główne do budynku
D	Projektowane wejścia do budynku
E	Wjazd do garażu podziemnego
F	Projektowany przyłącz kanalizacji deszczowej
G	Projektowana instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej
H	Projektowany przyłącz kanalizacji sanitarnej
I	Projektowana instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej
J	Projektowany przyłącz wodociągowy
K	Projektowana instalacja zewnętrzna elektryczna NN
L	Projektowany zestaw złączowo-pomiarowy
M	Projektowana kanalizacja telefoniczna
N	Istniejąca skrzynka telefoniczna
O	Istniejąca kanalizacja telefoniczna
P	Istniejąca sieć gazowa
Q	Istniejący zjazd do rozbiórki
R	Projektowany zjazd / wg projektu branży drogowej
S	Istniejący chodnik
T	Istniejące drzewo do pozostawienia
U	Istniejące drzewo do pozostawienia
Projektowane oświetlenie:	
V	Projektowane lampy uliczne - niskie / 4,2 W, strumień światła 510 lm / wymiary podstawy 11 x 11 cm +/- 5% h= min 50 cm / aluminium, stal nierdzewna, szkło bezpieczne / stopień szczelności IP65 / szczelne zabezpieczenie przed pyłem i strumieniem wody / kolor: grafitowy
W	Projektowane lampy uliczne - średnie / 4,2 W, strumień światła 510 lm / wymiary podstawy 16 x 16 cm +/- 5% h= min 100 cm / aluminium, stal nierdzewna, szkło bezpieczne / stopień szczelności IP65 / szczelne zabezpieczenie przed pyłem i strumieniem wody / kolor: grafitowy
X	Projektowane podświetlenie masztów w gruncie / 19W, strumień światła 2375 lm / wymiary Ø24,5 cm +/- 5%, h= min 18,5 cm / stal nierdzewna, szkło hartowane / oprawa montowana w nawierzchni / stopień szczelności IP68
± 0,00 = 48,51 m npm	
Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecia tego rysunku lub jego części bez uprzedniego pisemnego zezwolenia biura projektowego.	
podczaszy / pracownia architektury	
ul. Lubelska 247, 30-003 Kraków tel. 012 6309710, fax. 012 6309711 biuro@podczaszy-pa.com, www.podczaszy-pa.com	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy mgr inż. arch. Szymon Modrzejewski mgr inż. arch. Bartłomiej Symonczak mgr inż. arch. Izabela Papińska	
INWESTOR: Instytut Pamięci Narodowej - Komisja Śledcza Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu ul. Piłsudskiego 7 01-675 Warszawa	
SPRACUJĄCY: mgr inż. arch. Łukasz Grondziński mgr inż. arch. Łukasz Grondziński mgr inż. arch. Łukasz Grondziński mgr inż. arch. Łukasz Grondziński	
DATA: 02.2018	
FORMAT: 610X1227	
SKALA: 1:100	
REWIZJA:	
NR RYS: PZT - 1	
KREŚLĄ: JM	