

Tekst ujednolicony

uchwały nr XLI/1068/2017 Rady Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 9 lutego 2017 r. w sprawie uzgodnienia odstępstw od zakazów obowiązujących w odniesieniu do pomnika przyrody, uwzględniający zmiany wprowadzone uchwałą nr XLVIII/1178/2017 Rady Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 11 maja 2017 r.

Na podstawie art. 45 ust. 2 pkt 2 w związku z art. 44 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, 2249 i 2260) uchwała się, co następuje:

§ 1. 1. Uzgadnia się odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do pomnika przyrody: alei lip rosnących wzdłuż ul. Żwirki i Wigury, określonego w poz. 144 załącznika do rozporządzenia nr 24 Wojewody Mazowieckiego z dnia 31 lipca 2009 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody położonych na terenie powiatu warszawskiego (Dz. Urz. Woj. Maz. poz. 3639).

2. Odstępstwa od zakazów uzgadniane są w związku z realizacją inwestycji celu publicznego polegającej na budowie drogi rowerowej - etap II, na odcinku pomiędzy ul. Wawelską i ul. 17 Stycznia położonym w Dzielnicach Włochy, Mokotów i Ochota m.st. Warszawy na następujących działkach ewidencyjnych: nr ew. 1 z obrębu 1-01-05, nr ew. 1, 2, 7 i 9/2 z obrębu 1-01-27, nr ew. 1/2, 1/3 i 2/1 z obrębu 2-01-06, nr ew. 34/5, 57/2 i 73/1 z obrębu 2-02-05, nr ew. 1 i 14 z obrębu 2-02-09, nr ew. 11 i 19 z obrębu 2-03-15, nr ew. 1, 11/1, 19, 20, 21 i 25 z obrębu 2-03-21, nr ew. 1, 18, 57, 61, 62, 63 i 64 z obrębu 2-03-23, nr ew. 36/2 i 36/3 z obrębu 2-04-01, nr ew. 1/17, 74/1, 74/3, 74/4, 74/6, 74/8, 74/9, 74/10, 74/11, 74/12, 74/13, 74/14 i 74/15 z obrębu 2-04-04, nr ew. 1, 2, 14/1, 28 i 30 z obrębu 2-04-05, nr ew. 17/6, 17/7, 29, 37/1 i 37/2 z obrębu 2-04-07, nr ew. 1/1, 1/2, 2/1, 2/2, 2/3, 19/1, 19/3, 22/1 i 22/2 z obrębu 2-06-01, nr ew. 1/2 z obrębu 2-06-05 oraz nr ew. 7 z obrębu 2-06-07.

3. Odstępstwa od zakazów uzgadniane są wyłącznie w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji, o której mowa w ust. 2.

§ 2. Z zastrzeżeniem § 3, podczas realizacji inwestycji celu publicznego nie obowiązują następujące zakazy:

- 1) uszkodzania i zanieczyszczania gleby;
- 2) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody albo racjonalnej gospodarce leśnej lub wodnej.

§ 3. 1. Szczegółowe warunki realizacji oraz lokalizację inwestycji celu publicznego w stosunku do pomnika przyrody, o którym mowa w § 1 ust. 1, określają załączniki nr 1-33 do uchwały.

2. W trakcie realizacji inwestycji celu publicznego ochrona drzew wchodzących w skład pomnika przyrody, o którym mowa w § 1 ust. 1, obejmuje zasięg korony i systemu korzeniowego nie mniejszy niż w promieniu 15 m od zewnętrznej krawędzi pni drzew.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi m.st. Warszawy.

§ 5. 1. Uchwała podlega publikacji w Biuletynie Informacji Publicznej m.st. Warszawy.
2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

- I. Szczegółowe warunki realizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie drogi rowerowej - etap II na odcinku pomiędzy ul. Wawelską i ul. 17 Stycznia, położonym w Dzielnicach Włochy, Mokotów i Ochota na dz. nr ew. 1 z obrębem 1-01-05, dz. nr ew. 1, 7, 9/2 z obrębem 1-01-27, dz. nr ew. 1/2, 1/3, 2/1 z obrębem 2-01-06, dz. nr ew. 34/5, 57/2, 73/1 z obrębem 2-02-05, dz. nr ew. 1, 14 z obrębem 2-02-09, dz. nr ew. 11, 19 z obrębem 2-03-15, dz. nr ew. 1, 11/1, 19, 20, 21, 25 z obrębem 2-03-21, dz. nr ew. 1, 57, 61, 62, 63, 64 z obrębem 2-03-23, dz. nr ew. 36/2, 36/3 z obrębem 2-04-01, dz. nr ew. 1/17, 74/1, 74/3, 74/4, 74/6, 74/8, 74/9, 74/10, 74/11, 74/12, 74/13, 74/14, 74/15 z obrębem 2-04-04, dz. nr ew. 1, 2, 14/1, 28, 30 z obrębem 2-04-05, dz. nr ew. 17/6, 17/7, 29, 37/1, 37/2 z obrębem 2-04-07, dz. nr ew. 1/1, 1/2, 2/1, 2/2, 2/3, 19/1, 19/3, 22/1, 22/2 z obrębem 2-06-01, dz. nr ew. 1/2 z obrębem 2-06-05 oraz dz. nr ew. 7 z obrębem 2-06-07 w odniesieniu do pomnika przyrody - alei lip, rosnących wzdłuż ul. Żwirki i Wigury.**
1. W strefie obejmującej zasięg korony i systemu korzeniowego, w odległości nie mniejszej niż w promieniu 15 m od zewnętrznej krawędzi pni drzew stanowiących pomnik przyrody:
- 1) wszelkie prace należy ograniczyć do niezbędnego minimum i prowadzić je wyłącznie w takim zakresie jaki jest niezbędny do realizacji inwestycji;
 - 2) nie dopuszcza się składowania materiałów budowlanych i narzędzi, parkowania, manewrowania lub przejazdu ciężkiego sprzętu w zasięgu koron drzew oraz systemu korzeniowego pomnika przyrody;
 - 3) w lokalizacjach wskazanych na załącznikach nr 7-12, 15, 19-23 oraz zgodnie z załącznikiem nr 32, 33 należy wykonać drogi dla rowerów z nawierzchni wodoprzepuszczalnej o warstwie wierzchniej z kruszywa zespolonego żywicą o grubości 4 cm oraz warstwy dynamicznej podbudowy z kruszywa o grubości 6 cm na podbudowie z kruszywa grubości 15 cm, z zastosowaniem geowłókniny do odseparowania korzeni od konstrukcji nawierzchni;
 - 4) zgodnie z załącznikami nr 2-17, 19-31 oraz 33 należy wykonać drogi dla rowerów i drogi dla rowerów i pieszych (ciągi pieszo – rowerowe), z betonu asfaltowego grubości 5 cm na podbudowie z kruszywa grubości 15 cm, z zastosowaniem geowłókniny do odseparowania korzeni od konstrukcji nawierzchni oraz chodniki z płyt betonowych i kostki kamiennej o grubości 7 mm;
 - 5) dopuszcza się wyłącznie ręczne wykonanie wykopu otwartego o szerokości 40 cm i głębokości 70 cm na potrzeby budowy linii kablowej oświetlenia;
 - 6) dopuszcza się wyłącznie ręczne wykonanie wykopów otwartych o szerokości 40 cm i głębokości 70 cm na potrzeby umieszczenia fundamentów pod słupy oświetleniowe;
 - 7) dopuszcza się wyłącznie zastosowanie słupów oświetleniowych, oświetlających drogę dla rowerów, o wysokości do 2 m;
 - 8) dopuszcza się wyłącznie ręczne wykonanie komór technologicznych o wym. 2,5 m x 1,5 m i głębokości 1 m na potrzeby wykonania przecisku instalacji oświetlenia wskazanego na załączniku nr 11;
 - 9) przy wykonywaniu prac dopuszcza się wyłącznie użycie małogabarytowego sprzętu mechanicznego, w postaci następujących maszyn: rozkładarki do masy mineralno – asfaltowej o wysokości do 2 m, minikoparki kompaktowej o wysokości do 2,2 m, ładowarki o wysokości do 2,2 m, walca do 2 ton i wysokości do 2,2 m oraz innych niezbędnych maszyn o wysokości do 2 m;
 - 10) przy wykonywaniu prac dopuszcza się tylko użycie samochodu ciężarowego do 3,5 t od strony ul. Żwirki i Wigury wyłącznie w obrębie jezdni;
 - 11) w celu ochrony drzew przed ewentualnym uszkodzeniem, podczas prowadzenia prac manewrowanie sprzętem mechanicznym w strefie zabezpieczonych koron drzew

- należy wykonywać ze szczególną ostrożnością bez naruszenia konarów oraz pni drzew;
- 12) poruszanie się sprzętu i transport materiałów w zasięgu strefy ochronnej pomnika przyrody może odbywać się tylko w technice przeciwdziałającej zagęszczeniu gruntu;
 - 13) w trakcie wykonywania prac należy odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi pnie i korony drzew;
 - 14) wszelkie prace, a w szczególności wykopy otwarte, należy wykonać ze szczególną ostrożnością, bez uszkodzania części podziemnych i nadziemnych drzew;
 - 15) podczas prowadzenia robót ziemnych odkryte korzenie drzew należy zabezpieczyć przed wysychaniem, przemarzaniem oraz uszkodzeniami mechanicznymi;
 - 16) nie dopuszcza się składowania urobku z powstałych wykopów i resztek budowlanych;
 - 17) należy wytyczyć trasy poruszania się ludzi i sprzętu budowlanego oraz miejsc składowania materiałów poza zasięgiem rzutu koron drzew;
 - 18) należy maksymalnie skrócić czas wykonywania wykopów i nie dopuścić do przesuszenia podłoża w ich sąsiedztwie;
 - 19) w przypadku robót wykonywanych podczas suchej, słonecznej lub wietrznej pogody należy podlewać grunt w otoczeniu wykopów w celu utrzymania wilgotności.
2. Podczas wykonywania robót ziemnych należy zapewnić właściwą segregację warstwy urodzajnej podłoża, przez złożenie jej na odkład w osobnym miejscu.
 3. W trakcie wykonywania i zasypywania wykopów należy usuwać na bieżąco znajdujące się w gruncie gruz i zanieczyszczenia; ewentualny niedobór urobku uzupełnić ziemią urodzajną.
 4. Podczas zasypywania wykopów urobek należy układać warstwami w taki sposób, aby warstwa urodzajna znalazła się ponownie na wierzchu oraz unikać nadmiernego zagęszczenia wierzchniej warstwy gruntu.
 5. Prace nie mogą spowodować zmiany ukształtowania terenu ani istniejących stosunków wodnych, zanieczyszczenia gleby substancjami toksycznymi (paliwami, olejami, solami, metalami ciężkimi, substancjami organicznymi, spoiwami mineralnymi: wapnem, cementem, gipsem), zanieczyszczenia gleby gruzem i innymi resztkami pobudowlanymi.
 6. Należy zapewnić taki sposób wykonywania wszelkich prac budowlanych, który nie spowoduje konieczności przycinania gałęzi i usuwania korzeni drzew będących częścią pomnika przyrody.
 7. Podczas eksploatacji dróg dla rowerów, dróg dla pieszych (ciągów pieszo – rowerowych) oraz chodników nie dopuszcza się przycinania gałęzi drzew, będących częścią pomnika przyrody.
 8. Prace należy wykonywać pod specjalistycznym nadzorem ogrodniczym oraz nadzorem Biura Ochrony Środowiska.
 9. Należy powiadomić Biuro Ochrony Środowiska o wszelkich czynnościach, wykonywanych w strefie, obejmującej zasięg korony i systemu korzeniowego, w odległości nie mniejszej niż w promieniu 15 m od zewnętrznej krawędzi pni drzew, stanowiących pomnik przyrody.
 10. Inwestor powiadomi Biuro Ochrony Środowiska Urzędu m.st. Warszawy o rozpoczęciu prac, na co najmniej siedem dni przed ich planowanym terminem.

II. Szczegółowe warunki realizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie drogi rowerowej - etap II na odcinku pomiędzy ul. Wawelską i ul. 17 Stycznia, położonym w Dzielnicach Włochy, Mokotów i Ochota na dz. nr ew. 2 z obrębu 1-01-27 oraz dz. nr ew. 18 z obrębu 2-03-23.

1. W strefie obejmującej zasięg korony i systemu korzeniowego, w odległości nie mniejszej niż w promieniu 15 m od zewnętrznej krawędzi pni drzew, stanowiących pomnik przyrody:
 - 1) dopuszcza się w otoczeniu peronu przystankowego, w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od zewnętrznej krawędzi pni drzew, wykonanie drogi dla rowerów z nawierzchni wodoprzepuszczalnej o warstwie wierzchniej z kruszywa zespolonego



- żywicą, o grubości 4 cm oraz warstwie dynamicznej podbudowy z kruszywa o grubości 6 cm na podbudowie z kruszywa grubości 15 cm, z zastosowaniem geowłókniny do odseparowania korzeni od konstrukcji nawierzchni;
- 2) dopuszcza się wzdłuż północnej strony ul. Wyjazd, budowę drogi rowerowej o szerokości 2,5 m o nawierzchni bitumicznej i przebudowę chodnika o szerokości 2,3 m, z zastosowaniem korytowania na głębokość 0,37 m;
 - 3) dopuszcza się wykonanie wykopów otwartych o szerokości 0,5 m i głębokości 0,8 m, na potrzeby położenia kabla energetycznego nn oświetlenia ulicznego na odcinkach oznaczonych symbolami A-B-C oraz D-E-F-G wraz z posadowieniem słupa oświetleniowego w punkcie oznaczonym symbolem C;
 - 4) dopuszcza się wykonanie wykopów otwartych o szerokości 0,7 m i głębokości 0,8 m, na potrzeby położenia kabla energetycznego Sn, na odcinkach oznaczonych symbolami J-K-L-M-N;
 - 5) dopuszcza się poprowadzenie kabla energetycznego Sn metodą przecisku (bezwykopową) na głębokości minimalnej 1,2 m, na odcinkach oznaczonych symbolami O-P-R-S;
 - 6) dopuszcza się, w przypadku zastosowania metody bezwykopowej (przecisk), wyłącznie ręczne wykonanie komór technologicznych metodą wykopów otwartych o szerokości 3,0 m i długości 2,0 m oraz głębokości 1,0 m, w punktach oznaczonych symbolami O, P, R;
 - 7) dopuszcza się posadowienie sygnalizatora dla pieszych i rowerzystów w punkcie oznaczonym symbolem I, z zastosowaniem wykopu otwartego o szerokości i długości 0,5 m oraz głębokości 0,7 m;
 - 8) podczas prowadzenia prac w strefie zabezpieczonych koron drzew, manewrowanie sprzętem mechanicznym należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, bez naruszenia konarów oraz pni drzew;
 - 9) należy wytyczyć trasy poruszania się ludzi i sprzętu budowlanego poza zasięgiem rzutu koron drzew oraz miejsca składowania materiałów budowlanych poza strefą ochrony;
 - 10) poruszanie się sprzętu i transport materiałów w zasięgu strefy ochrony pomnika przyrody może odbywać się tylko w technice przeciwdziałającej zagęszczeniu gruntu;
 - 11) w trakcie wykonywania prac należy odpowiednio zabezpieczyć pnie i korony drzew przed uszkodzeniami mechanicznymi;
 - 12) wszelkie prace, a w szczególności korytowanie, wykopy otwarte, należy wykonać ze szczególną ostrożnością, bez uszkodzania części podziemnych i nadziemnych drzew;
 - 13) podczas prowadzenia robót ziemnych odkryte korzenie drzew należy zabezpieczyć przed wysychaniem, przemarzaniem oraz uszkodzeniami mechanicznymi;
 - 14) nie dopuszcza się składowania urobku z powstałych wykopów i resztek budowlanych;
 - 15) należy maksymalnie skrócić czas wykonywania wykopów i nie dopuścić do przesuszenia podłoża w ich sąsiedztwie;
 - 16) w przypadku robót wykonywanych podczas suchej, słonecznej lub wietrznej pogody należy podlewać grunt w otoczeniu wykopów w celu utrzymania wilgotności.
2. Należy prowadzić prace zgodnie z zasięgiem oznaczonym w załączniku nr 18.
 3. Podczas wykonywania robót ziemnych należy zapewnić właściwą segregację warstwy urodzajnej podłoża, przez złożenie jej na odkład w osobnym miejscu.
 4. W trakcie wykonywania i zasypywania wykopów należy na bieżąco usuwać znajdujące się w gruncie gruz i zanieczyszczenia; ewentualny niedobór urobku uzupełnić ziemią urodzajną.
 5. Podczas zasypywania wykopów urobek należy układać warstwami w taki sposób, aby warstwa urodzajna znalazła się ponownie na wierzchu oraz unikać nadmiernego zagęszczenia wierzchniej warstwy gruntu.
 6. Prace nie mogą spowodować zmiany ukształtowania terenu ani istniejących stosunków wodnych, zanieczyszczenia gleby substancjami toksycznymi (paliwami, olejami, solami,

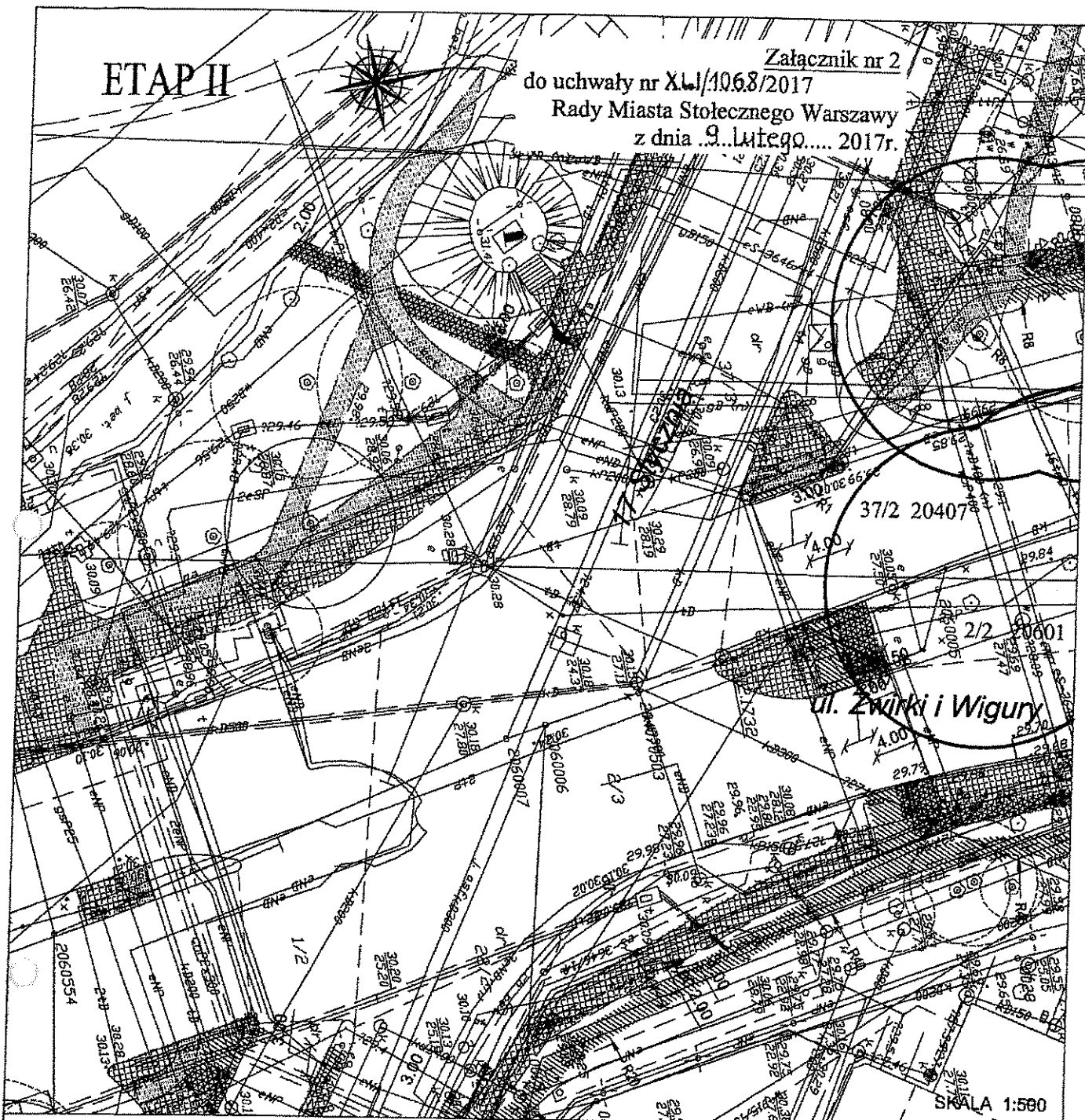
- metalami ciężkimi, substancjami organicznymi, spoiwami mineralnymi: wapnem, cementem, gipsem), zanieczyszczenia gleby gruzem i innymi resztkami budowlanymi.
7. Należy zapewnić taki sposób wykonywania wszelkich prac budowlanych, który nie spowoduje konieczności przycinania gałęzi i usuwania korzeni drzew będących częścią pomnika przyrody.
 8. Podczas eksploatacji dróg dla rowerów, dróg dla rowerów i pieszych (ciągów pieszo – rowerowych) oraz chodników nie dopuszcza się przycinania gałęzi drzew, będących częścią pomnika przyrody.
 9. Prace należy wykonywać pod specjalistycznym nadzorem ogrodniczym oraz nadzorem Biura Ochrony Środowiska.
 10. Należy powiadomić Biuro Ochrony Środowiska o wszelkich czynnościach, wykonywanych w strefie, obejmującej zasięg korony i systemu korzeniowego, w odległości nie mniejszej niż w promieniu 15 m od zewnętrznej krawędzi pni drzew, stanowiących pomnik przyrody.
 11. Inwestor powiadomi Biuro Ochrony Środowiska Urzędu m.st. Warszawy o rozpoczęciu prac, na co najmniej siedem dni przed ich planowanym terminem.

WZROSTNIK
WYDZIAŁ OCHRONY SYSTEMU
PRZYRODOZNAWSTWA
BIURO OCHRONY ŚRODOWISKA
ZASTĘPCA REKTORA
BIURO OCHRONY ŚRODOWISKA
Iwona Jędrych
23.05.17

Paweł Lisicki

ETAP II

Załącznik nr 2
do uchwały nr XL/1068/2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia 9. Lutego 2017r.



SKALA 1:500

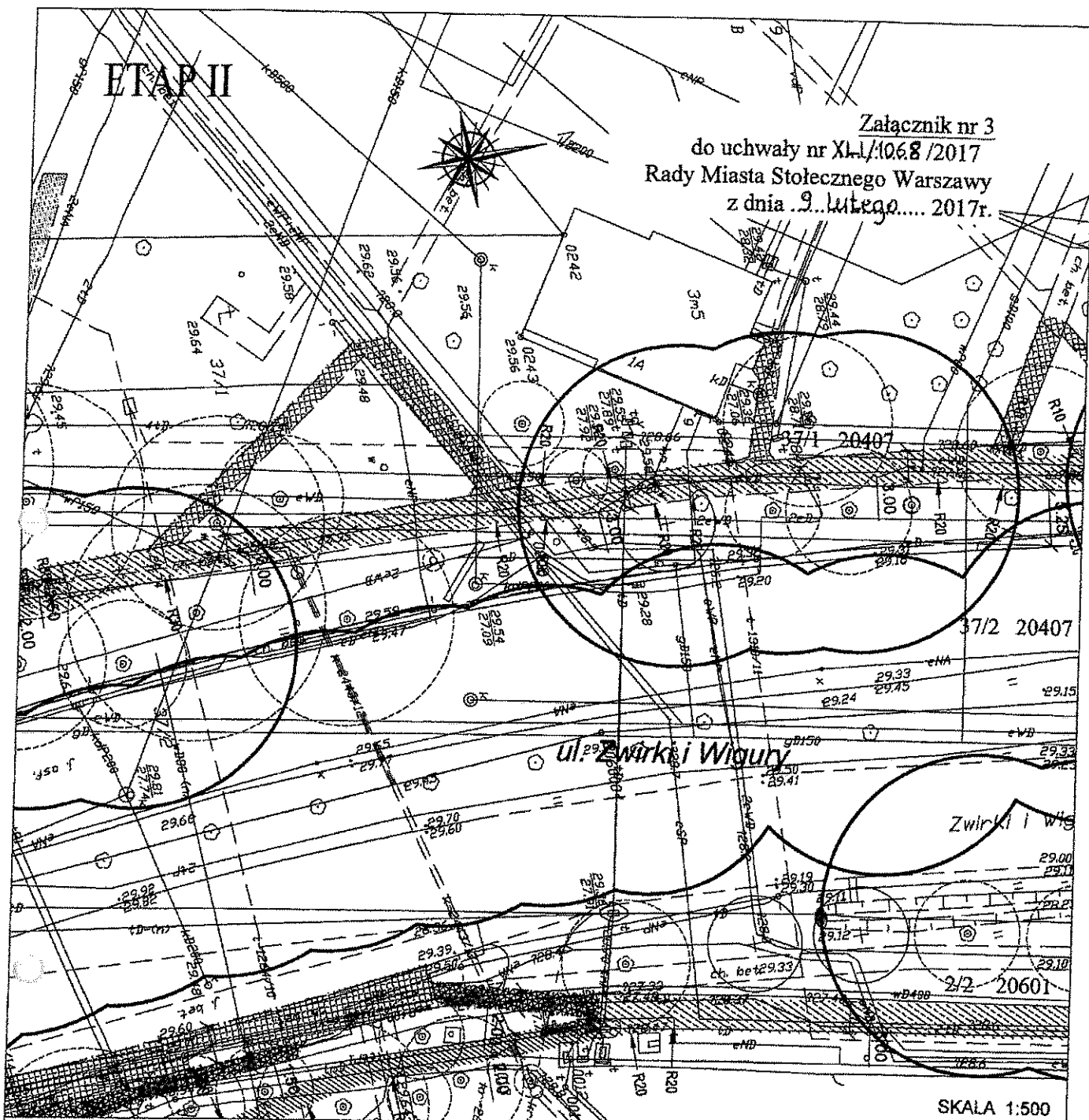
LEGENDA:

- | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------------------------|
| | istn. chodniki | | proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego | | strefa ochronna pomnika przyrody |
| | istn. drogi dla rowerów | | proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm | | likwidowane latarnie |
| | proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego | | nawierzchnia wodoprzepuszczalna | | projektowane latarnie z okablowaniem |

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

ETAP II

Załącznik nr 3
do uchwały nr XL-1/1068 /2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia 9. lutego..... 2017r.



SKALA 1:500

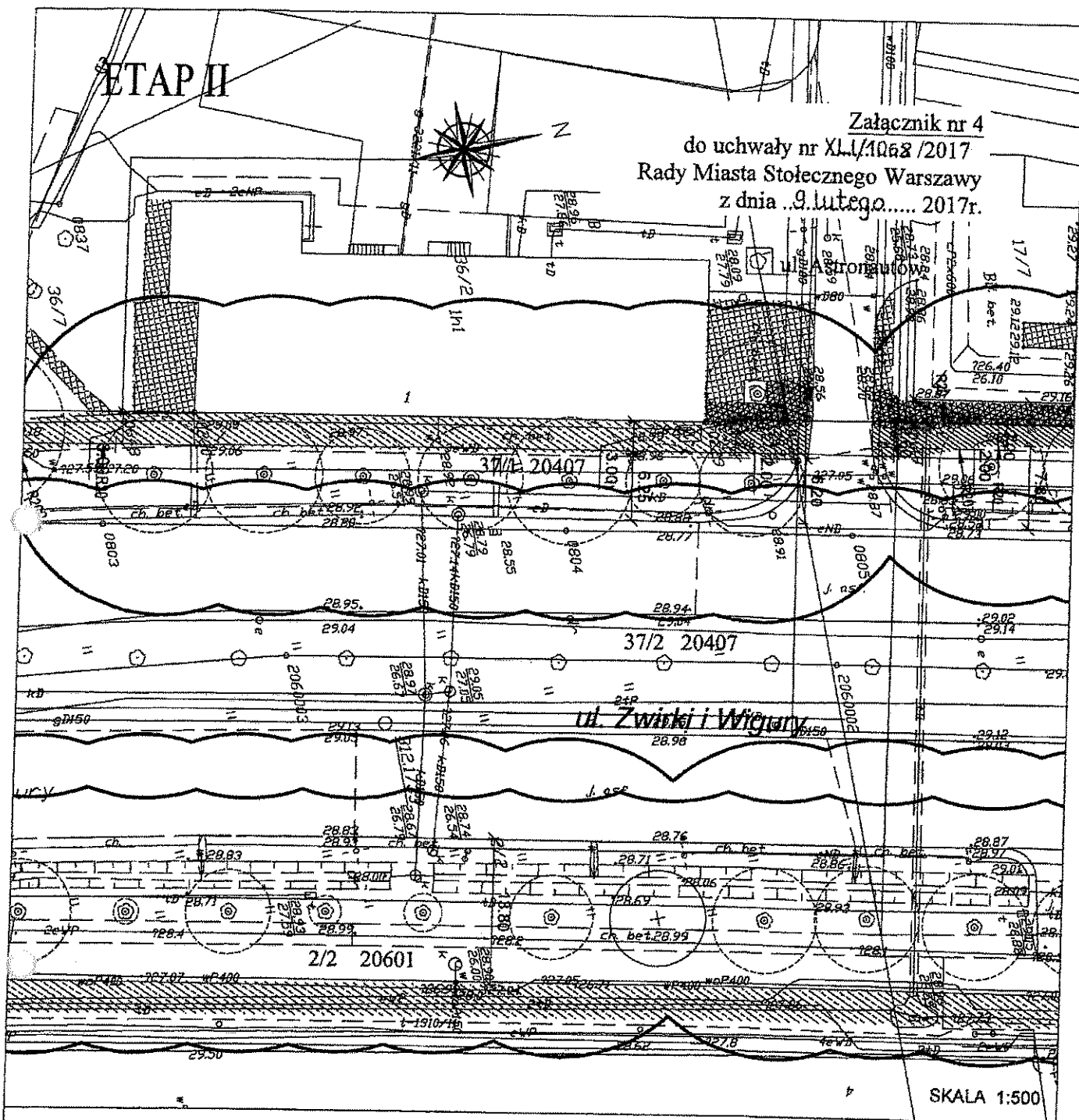
LEGENDA:

- istn. chodniki
- istn. drogi dla rowerów
- proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego
- proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego
- proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm
- nawierzchnia wodoprzepuszczalna
- strefa ochronna pomnika przyrody
- x likwidowane latarnie
- x- projektowane latarnie z okablowaniem

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

ETAP II

Załącznik nr 4
do uchwały nr XL/1068/2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia 9 lutego 2017r.



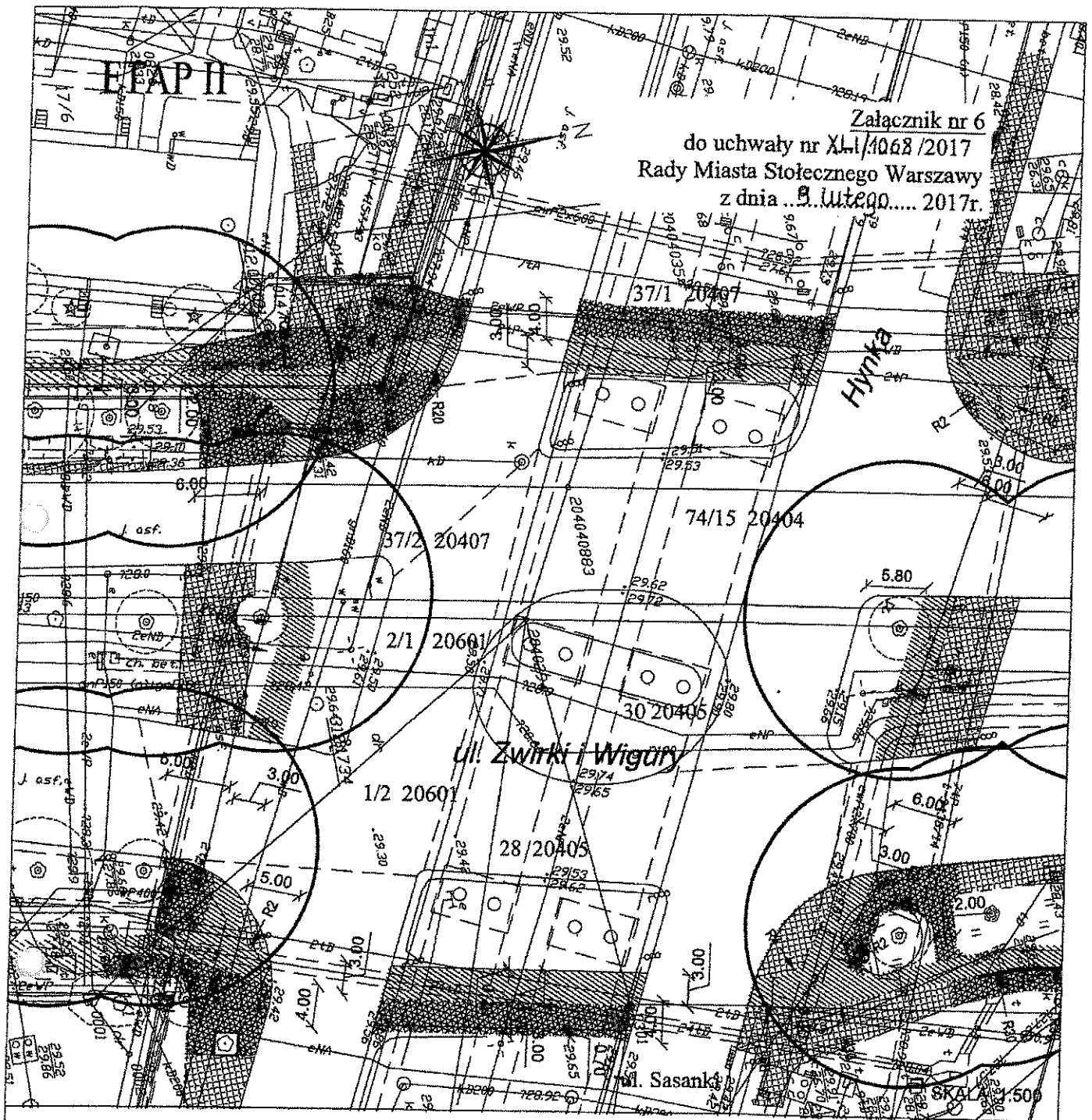
LEGENDA:

- | | | |
|--|---|----------------------------------|
| istn. chodniki | proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego | strefa ochronna pomnika przyrody |
| istn. drogi dla rowerów | proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm | |
| proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego | nawierzchnia wodoprzepuszczalna | |
- likwidowane latarnie
 projektowane latarnie z okablowaniem

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

ETAP II

Załącznik nr 6
do uchwały nr XL/1068/2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia ..9. lutego.... 2017r.



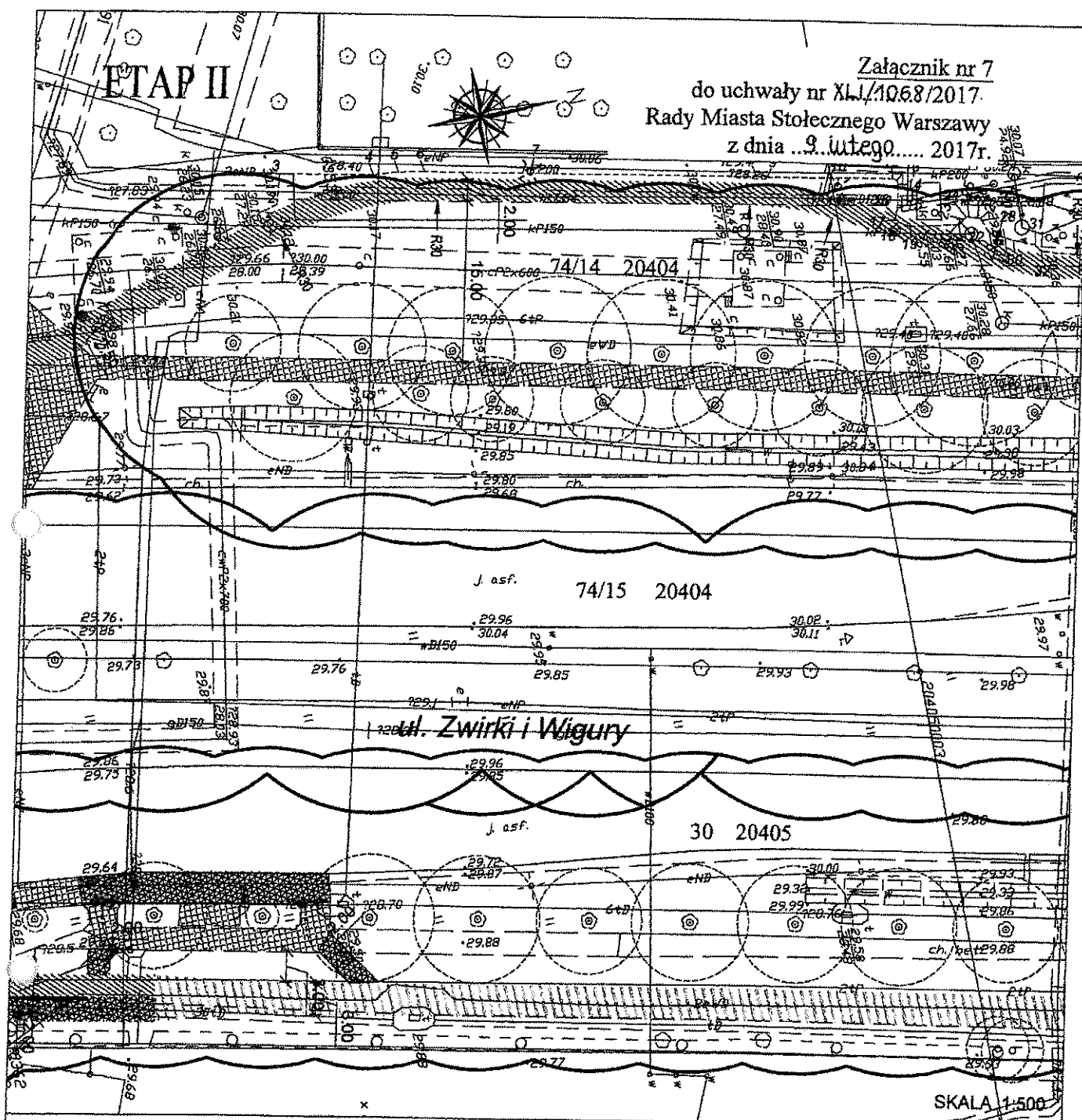
LEGENDA:

- | | | |
|---|---|--|
|  istn. chodniki |  proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego |  strefa ochronna pomnika przyrody |
|  istn. drogi dla rowerów |  proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm |  likwidowane latarnie |
|  proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego |  nawierzchnia wodoprzepuszczalna |  projektowane latarnie z okablowaniem |

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

ETAP II

Załącznik nr 7
do uchwały nr XL/1068/2017.
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia ...9...lutego... 2017r.

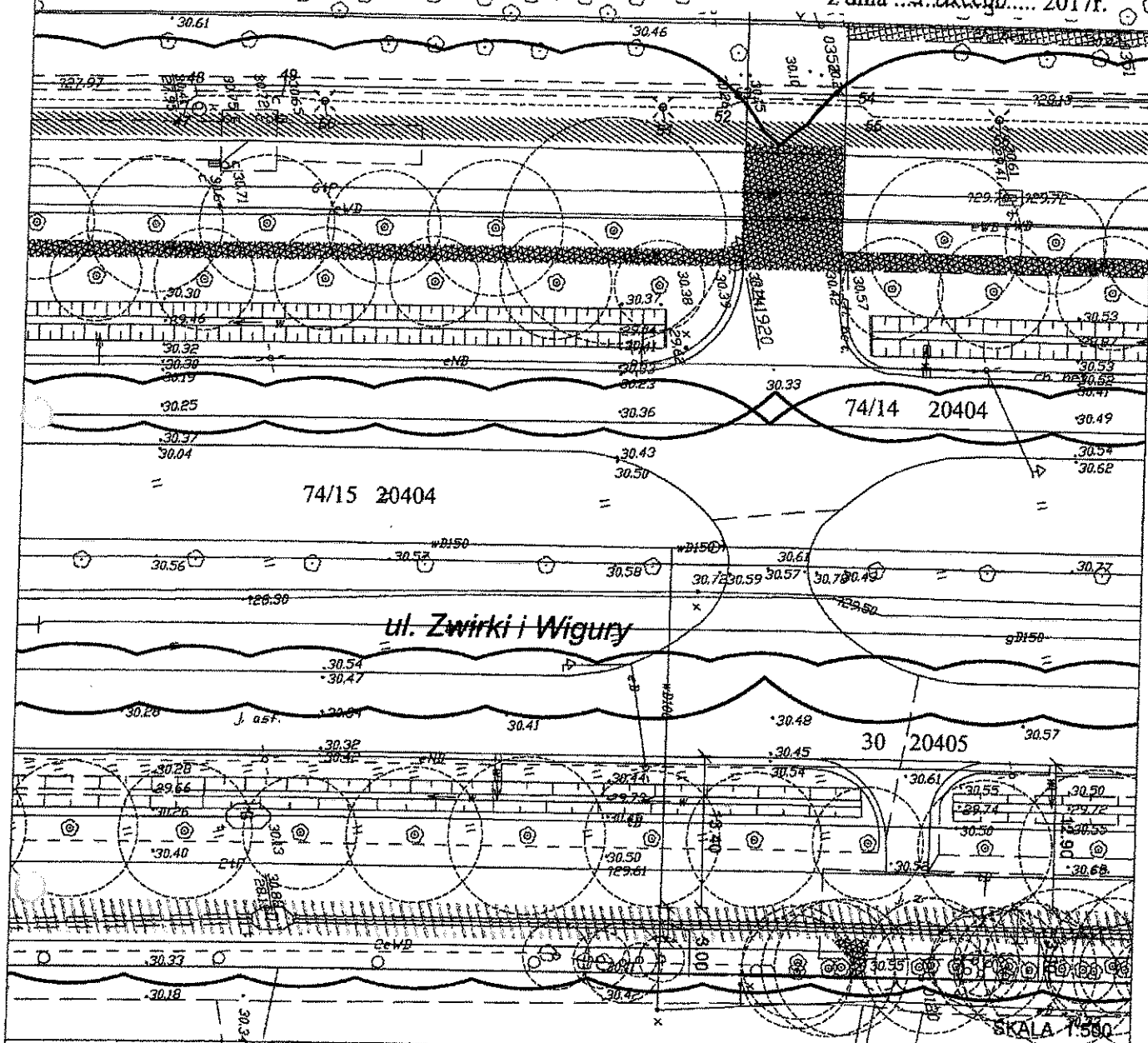


LEGENDA:

- istn. chodniki
- istn. drogi dla rowerów
- proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego
- proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego
- proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm
- nawierzchnia wodoprzepuszczalna
- strefa ochronna pomnika przyrody
- likwidowane latarnie
- projektowane latarnie z okablowaniem

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

Załącznik nr 9
do uchwały nr XL/1068/2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia ...9. lutego.... 2017r.



	istn. chodniki		proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego		strefa ochronna pomnika przyrody
	istn. drogi dla rowerów		proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm		
	proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego		nawierzchnia wodoprzepuszczalna		

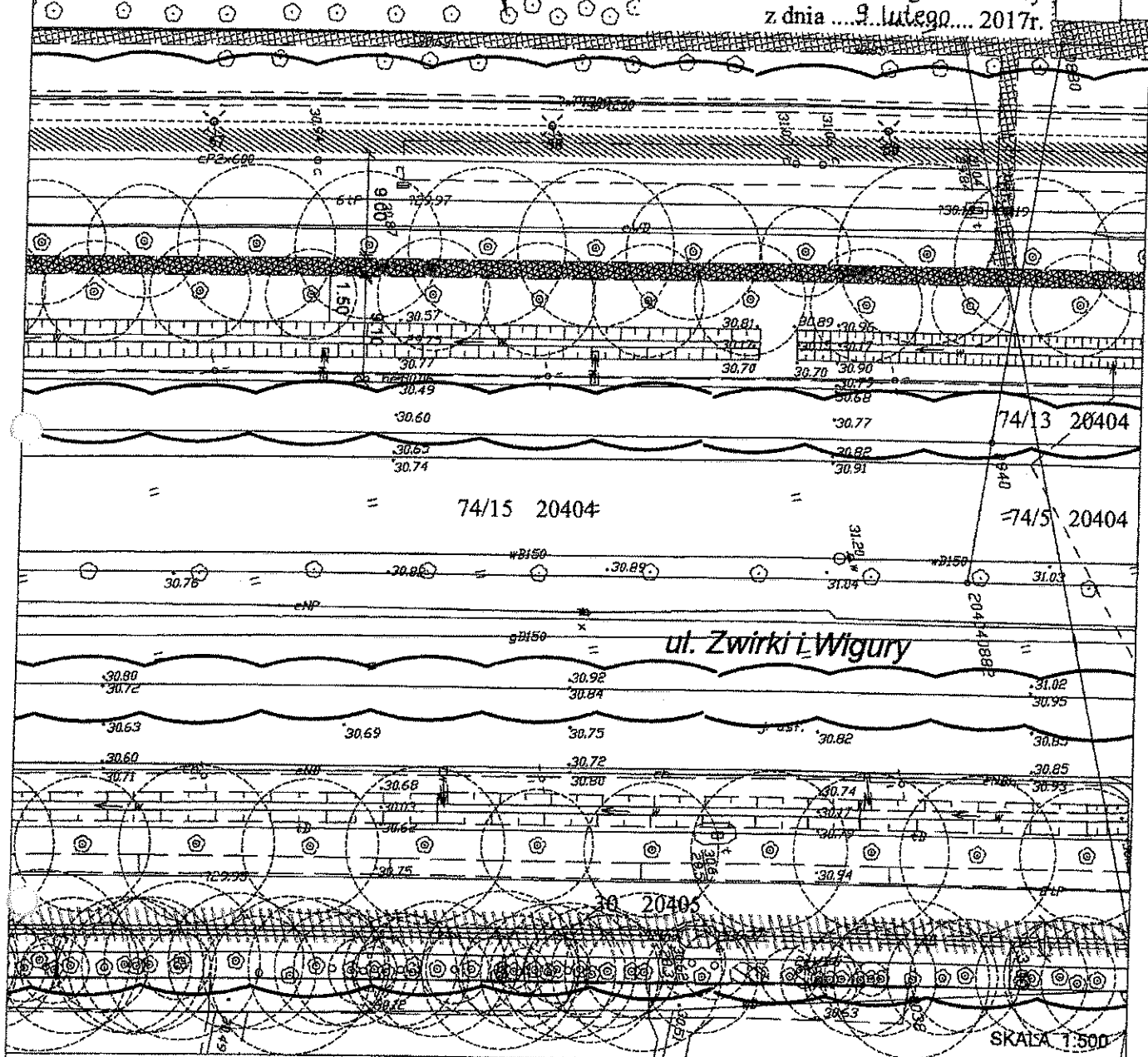
	likwidowane latarnie
	projektowane latarnie z okablowaniem

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

ETAP II



Załącznik nr 10
do uchwały nr XL-1/4062. /2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia ...9...lutego... 2017r.



LEGENDA:

- istn. chodniki
- istn. drogi dla rowerów
- proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego

- proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego
- proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm
- nawierzchnia wodoprzepuszczalna



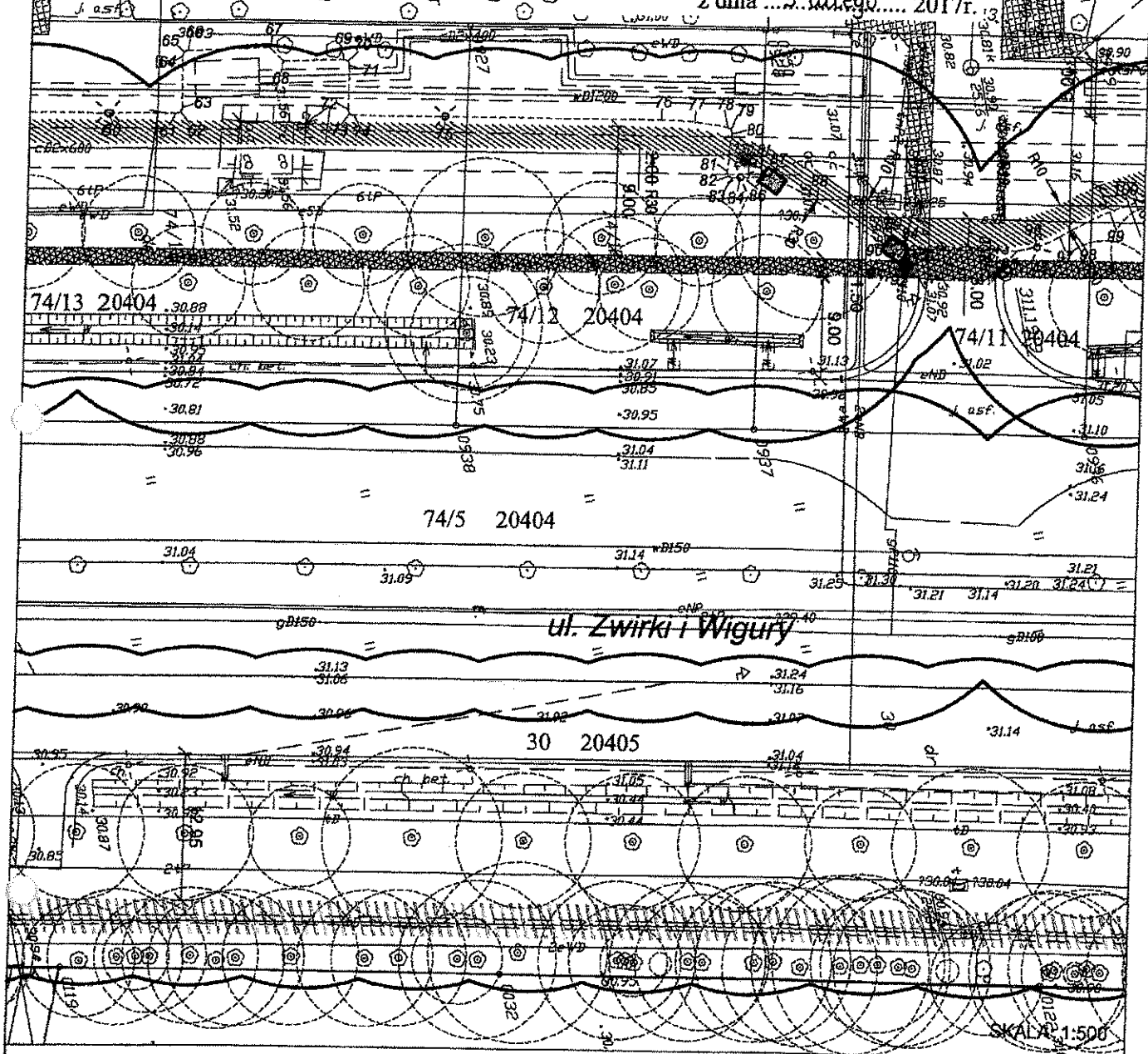
- likwidowane latarnie
- projektowane latarnie z okablowaniem

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

ETAP II



Załącznik nr 11
do uchwały nr XL/1068./2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia ...9...lutego... 2017r.



LEGENDA:

- istn. chodniki
- istn. drogi dla rowerów
- proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego

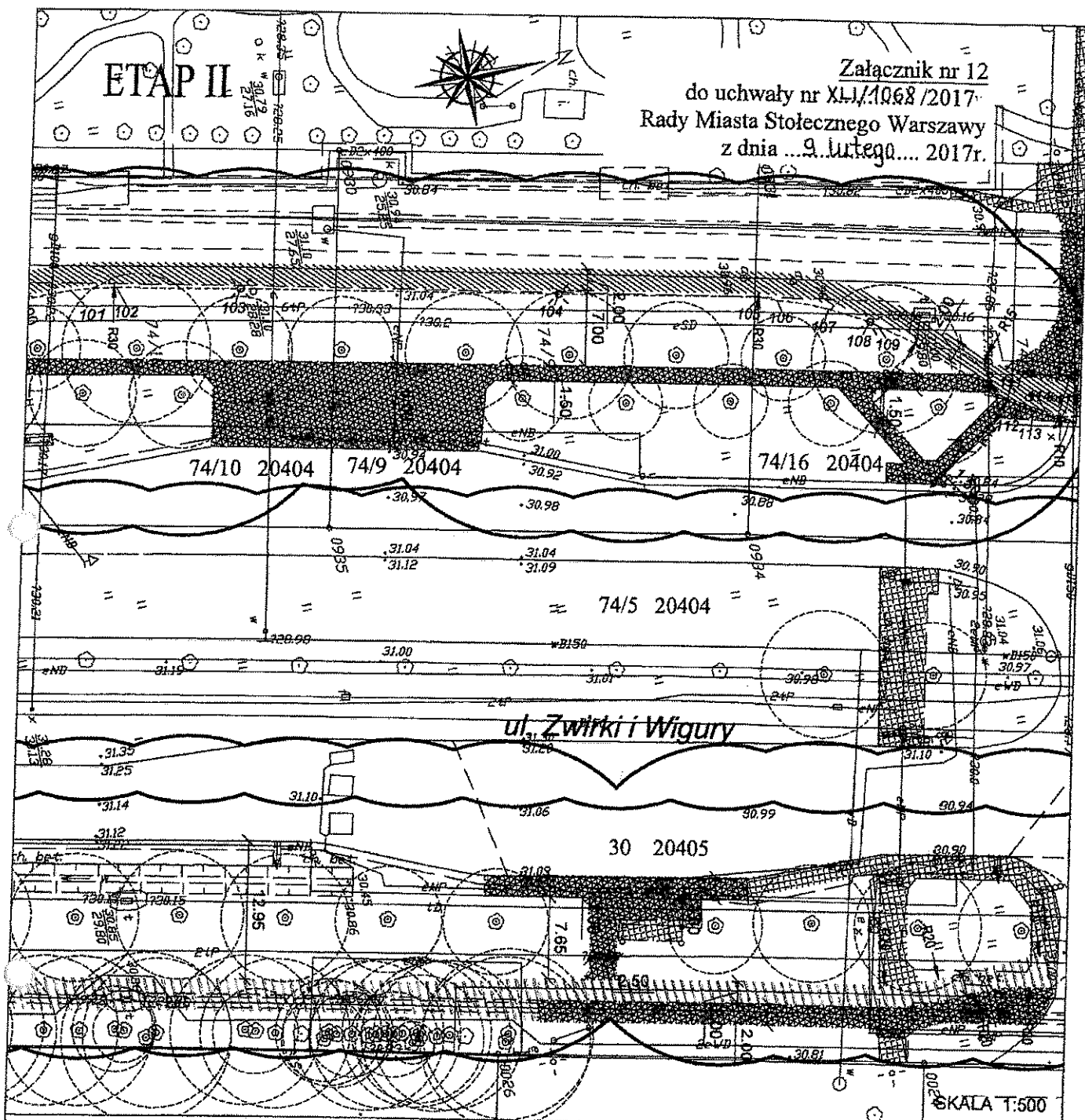
- proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego
- proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm
- nawierzchnia wodoprzepuszczalna
- miejsce wykopu do przecisku instalacji oświetlenia

- strefa ochronna pomnika przyrody
- likwidowane latarnie
- projektowane latarnie z okablowaniem

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

ETAP II

Załącznik nr 12
do uchwały nr XLII/1068/2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia ...9...lutego... 2017r.



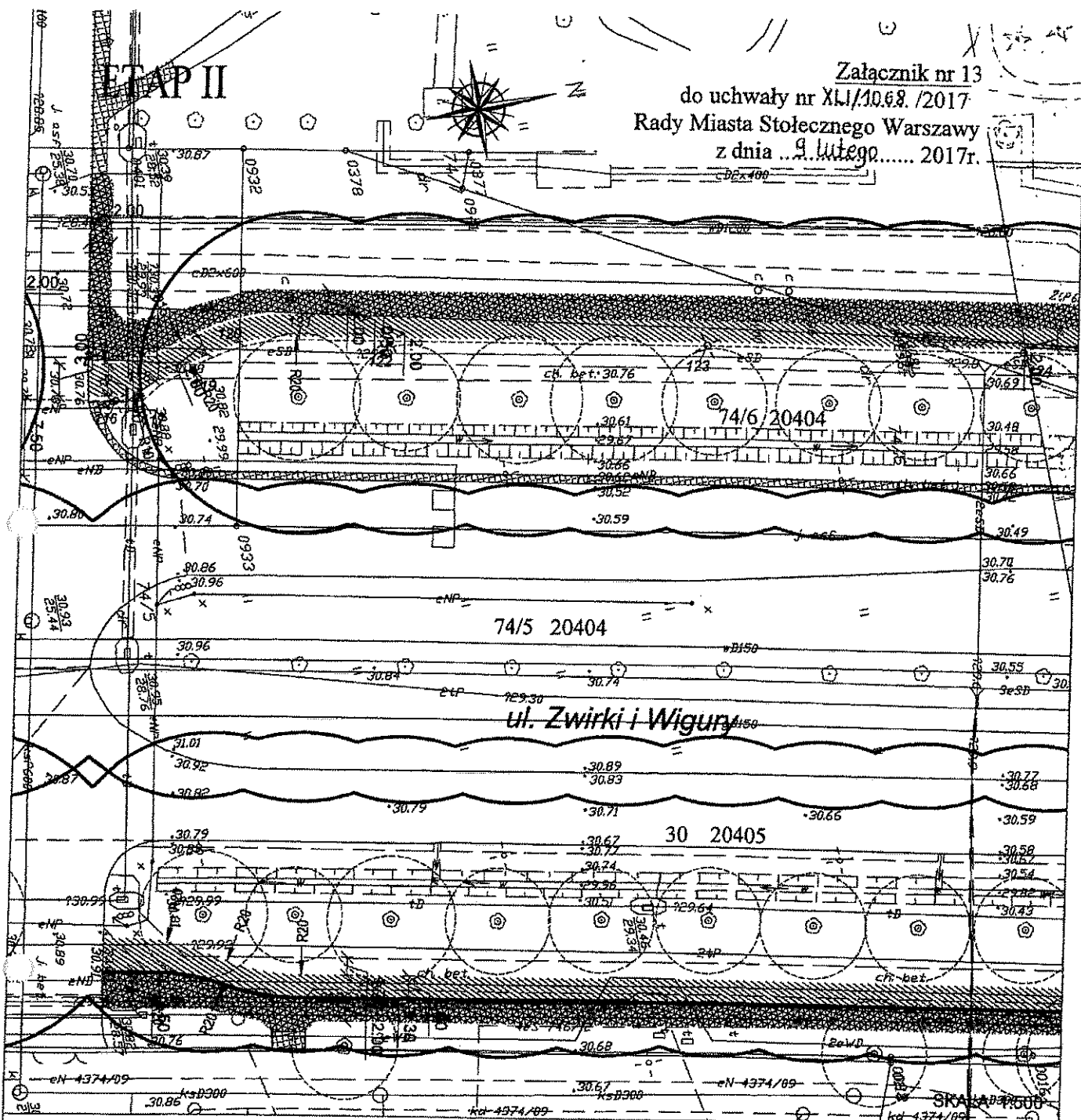
LEGENDA:

- istn. chodniki
- istn. drogi dla rowerów
- proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego
- proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego
- proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm
- nawierzchnia wodoprzepuszczalna
- strefa ochronna pomnika przyrody
- x likwidowane latarnie
- * projektowane latarnie z okablowaniem

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

ETAP II

Załącznik nr 13
do uchwały nr XLII/10.68./2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia 9 lutego 2017r.



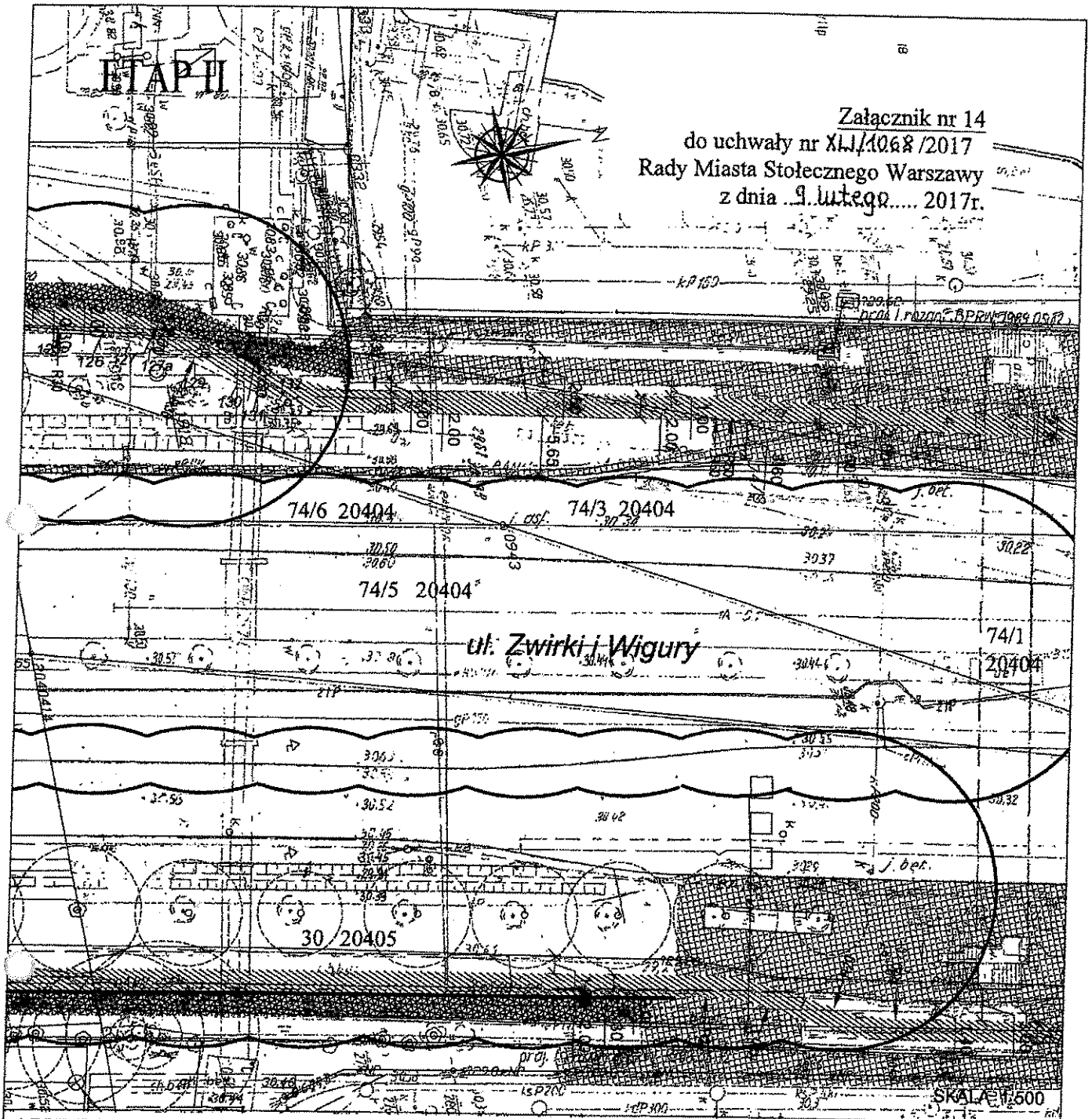
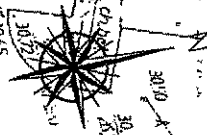
LEGENDA:

- istn. chodniki
- istn. drogi dla rowerów
- proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego
- proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego
- proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm
- nawierzchnia wodoprzepuszczalna
- strefa ochronna pomnika przyrody
- X likwidowane latarnie
- * projektowane latarnie z okablowaniem

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

ETAP II

Załącznik nr 14
do uchwały nr XLII/1068/2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia 9 lutego 2017r.



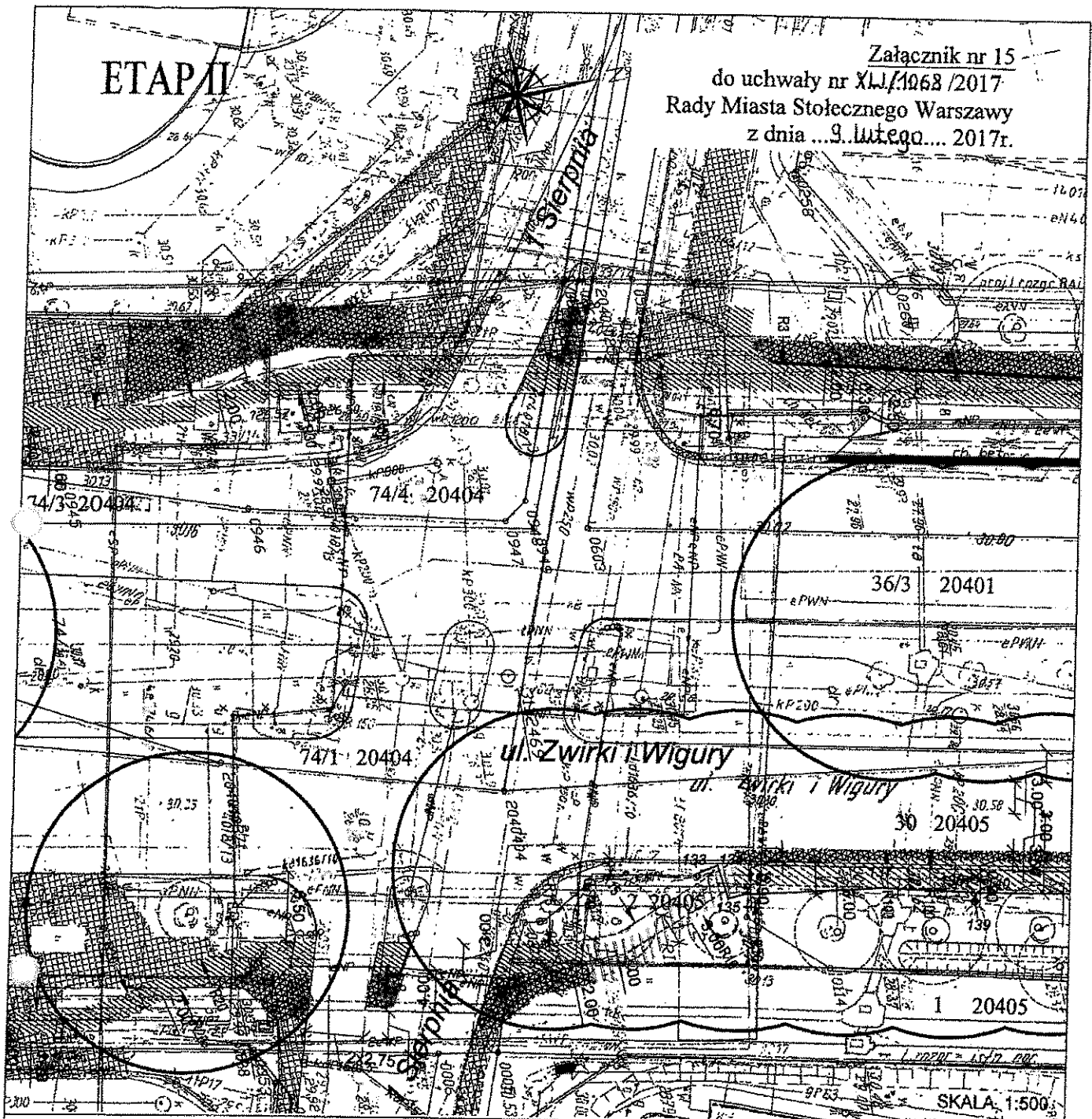
LEGENDA:

- | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------------------------|
| | istn. chodniki | | proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego | | strefa ochronna pomnika przyrody |
| | istn. drogi dla rowerów | | proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm | | likwidowane latarnie |
| | proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego | | nawierzchnia wodoprzepuszczalna | | projektowane latarnie z okablowaniem |

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

ETAP II

Załącznik nr 15
do uchwały nr XLV/1068/2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia ...9. Lutego... 2017r.



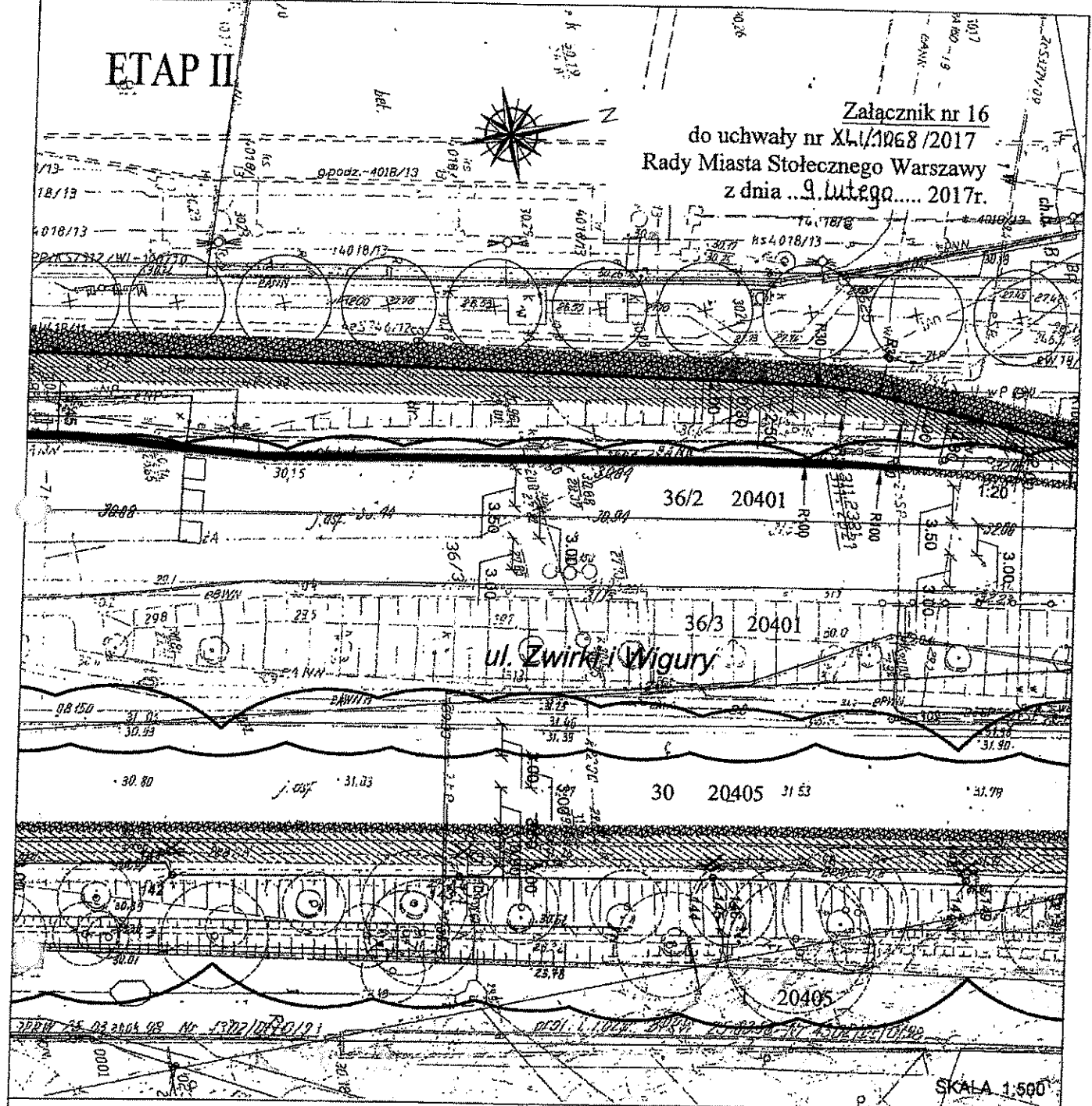
LEGENDA:

- | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------------------------|
| | istn. chodniki | | proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego | | strefa ochronna pomnika przyrody |
| | istn. drogi dla rowerów | | proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm | | likwidowane latarnie |
| | proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego | | nawierzchnia wodoprzepuszczalna | | projektowane latarnie z okablowaniem |

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

ETAP II

Załącznik nr 16
do uchwały nr XLV/1068/2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia 9 lutego 2017r.



LEGENDA:

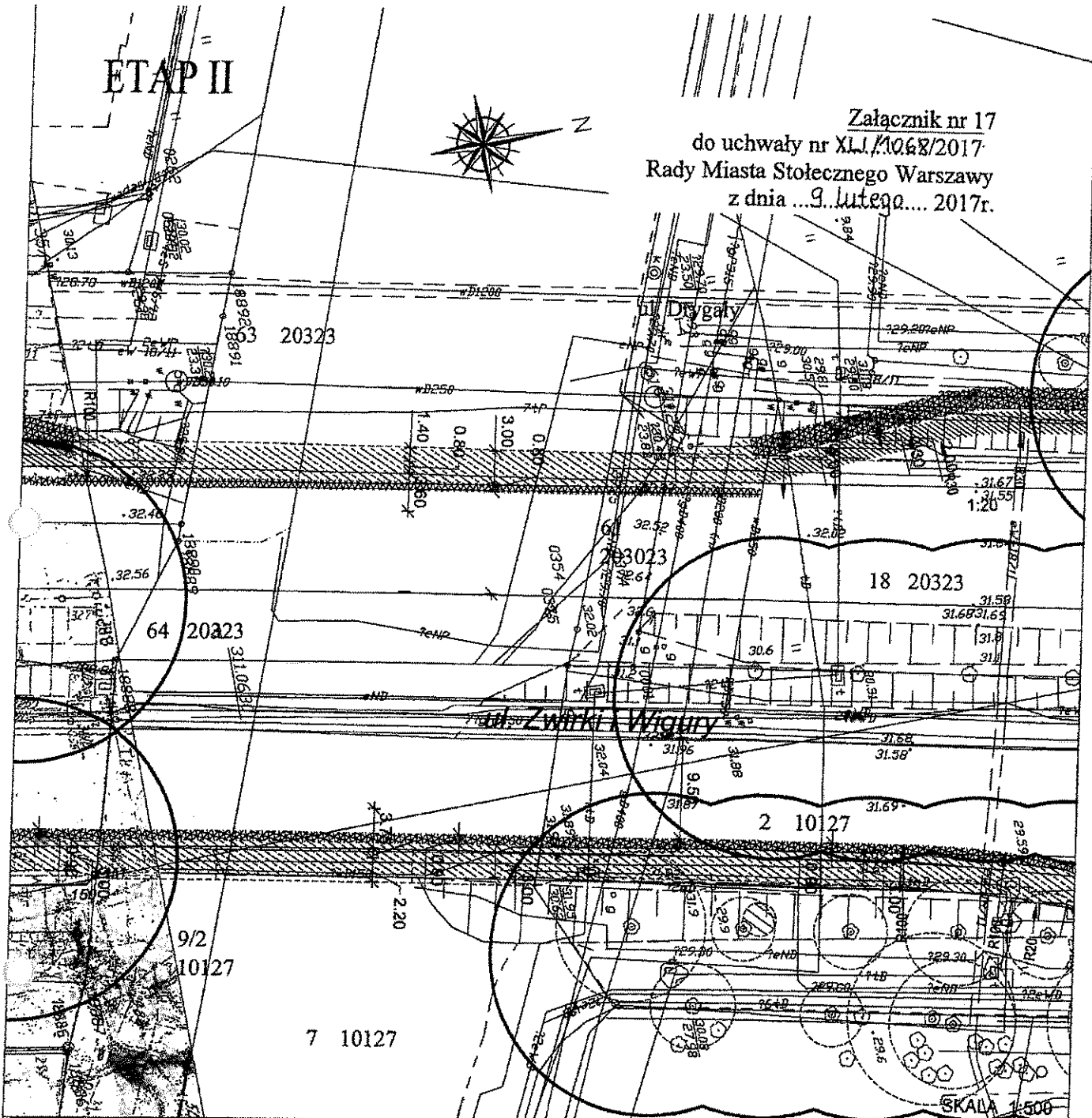
- istn. chodniki
- istn. drogi dla rowerów
- proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego
- proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego
- proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm
- nawierzchnia wodoprzepuszczalna
- strefa ochronna pomnika przyrody
- likwidowane latarnie
- projektowane latarnie z okablowaniem

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

ETAP II



Załącznik nr 17
do uchwały nr XLII/1068/2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia ...9. lutego... 2017r.



LEGENDA:

- istn. chodniki
- istn. drogi dla rowerów
- proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego

- proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego
- proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm
- nawierzchnia wodoprzepuszczalna



- likwidowane latarnie
- projektowane latarnie z okablowaniem

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

Załącznik nr 18
do uchwały nr XLI/1068/2017r.
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia 9 lutego 2017r.



-  istn. chodniki
 istn. drogi dla rowerów
 proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego

- | | |
|---|--|
|  | proj. ciąg pieszko-rowerowy z betonu asfaltowego |
|  | proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm |
|  | nawierzchnia wodoprzepuszczalna |
|  | projektowany kabel
oświetlenia ulicznego |

SKALA 1:500



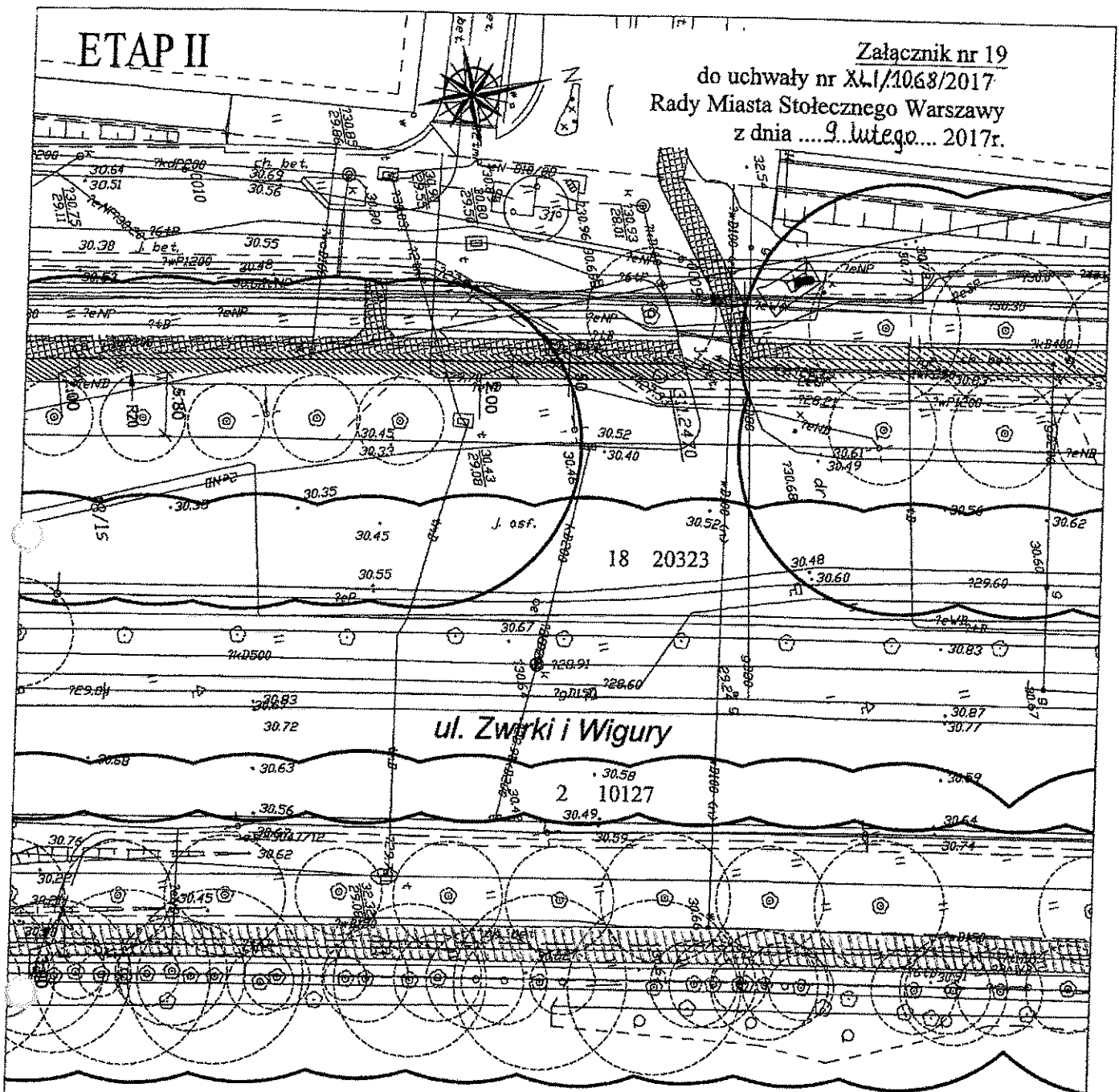
strefa ochronna
pomnika przyrody

----- proj. kabel energetyczny

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

ETAP II

Załącznik nr 19
do uchwały nr XLII/1068/2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia9...lutego.... 2017r.



SKALA 1:500

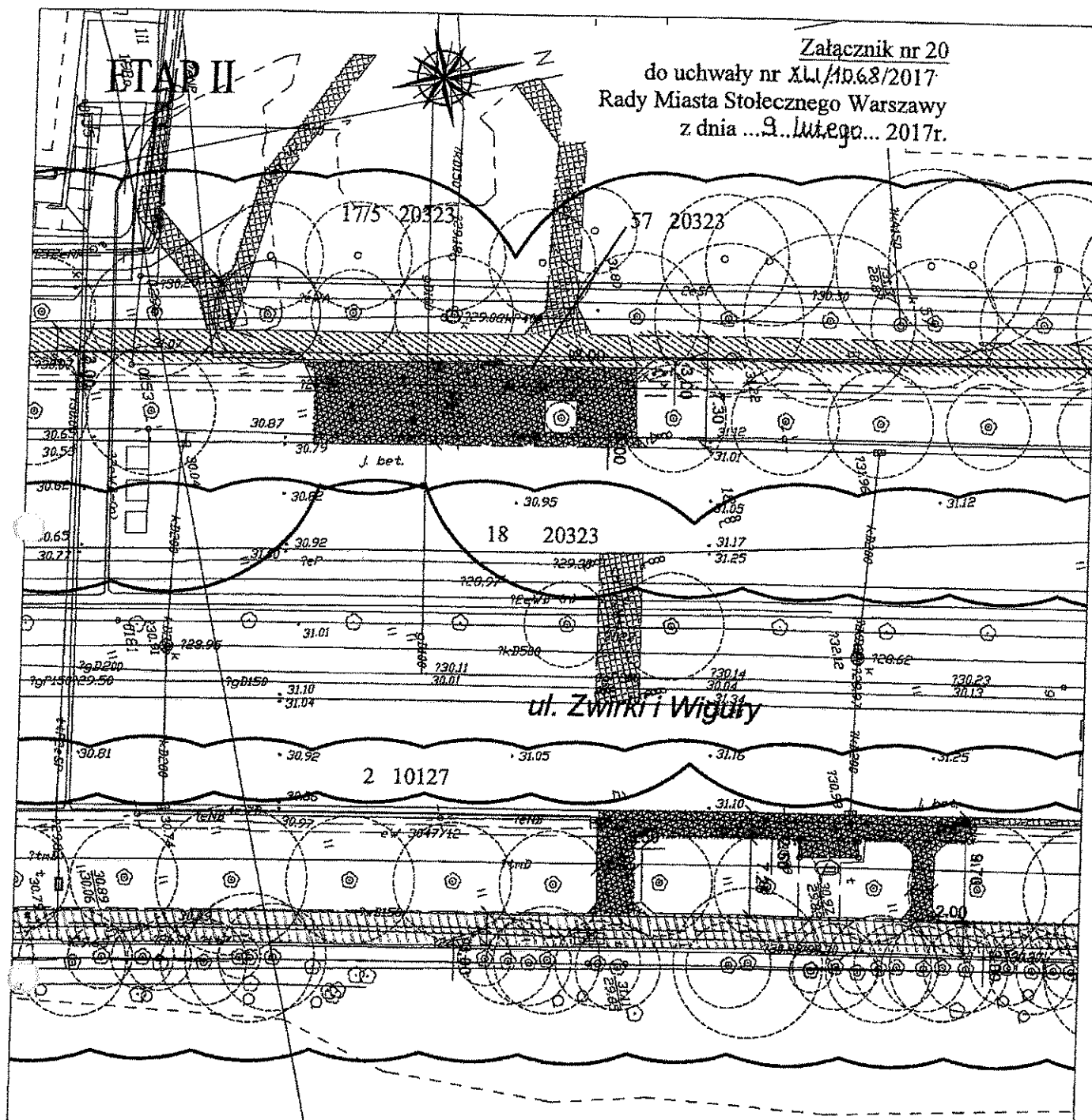
LEGENDA:

- | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------------------------|
| | istn. chodniki | | proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego | | strefa ochronna pomnika przyrody |
| | istn. drogi dla rowerów | | proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm | | likwidowane latarnie |
| | proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego | | nawierzchnia wodoprzepuszczalna | | projektowane latarnie z okablowaniem |

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

ETAP II

Załącznik nr 20
do uchwały nr XLII/10.68/2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia ...9...lutego... 2017r.



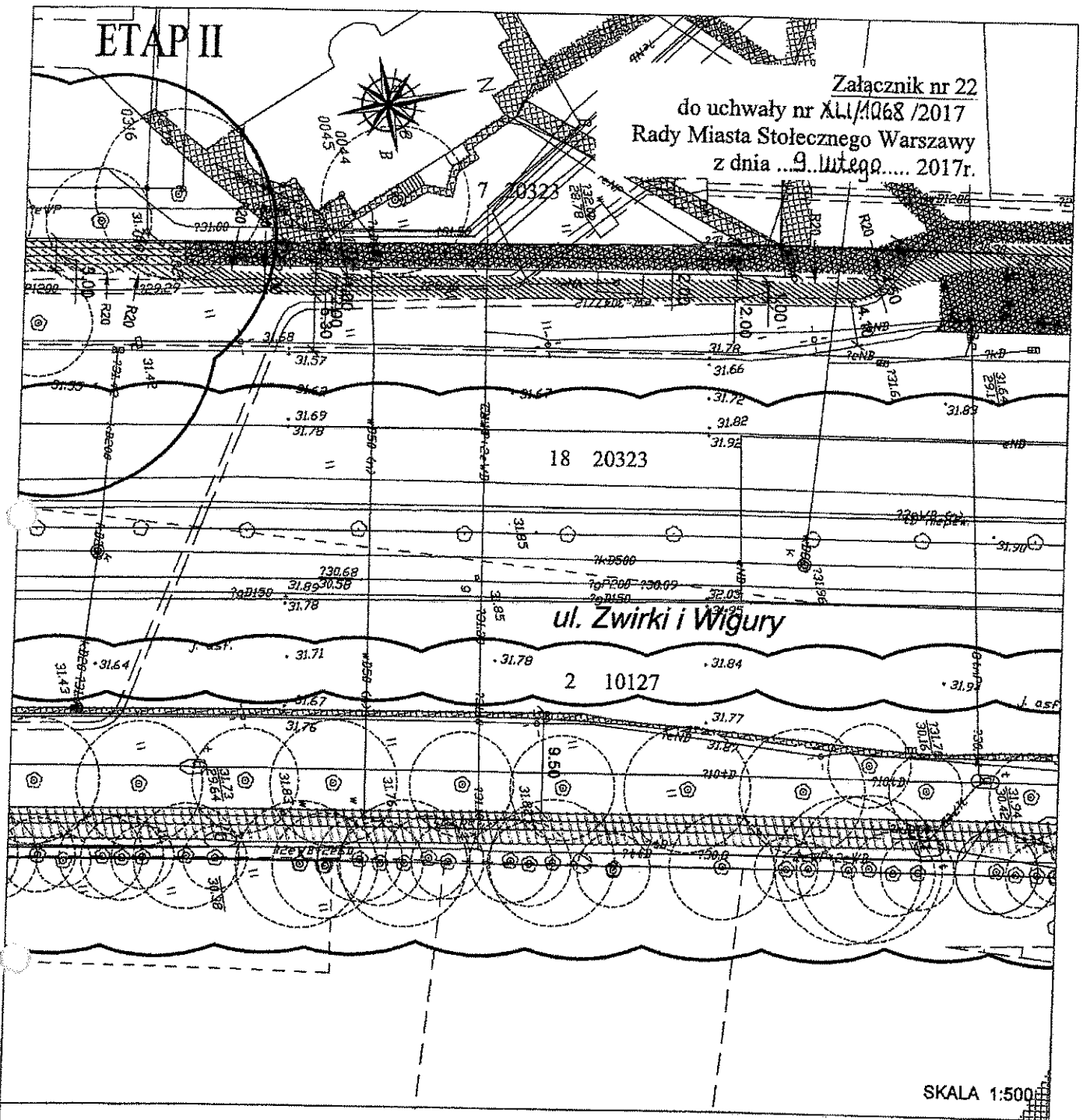
LEGENDA:

- istn. chodniki
- istn. drogi dla rowerów
- proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego
- proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego
- proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm
- nawierzchnia wodoprzepuszczalna
- str. 100 pomnika przyrody
- likwidowane latarnie
- projektowane latarnie z okablowaniem

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

ETAP II

Załącznik nr 22
do uchwały nr XLII/1068 /2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia ...9...lutego... 2017r.



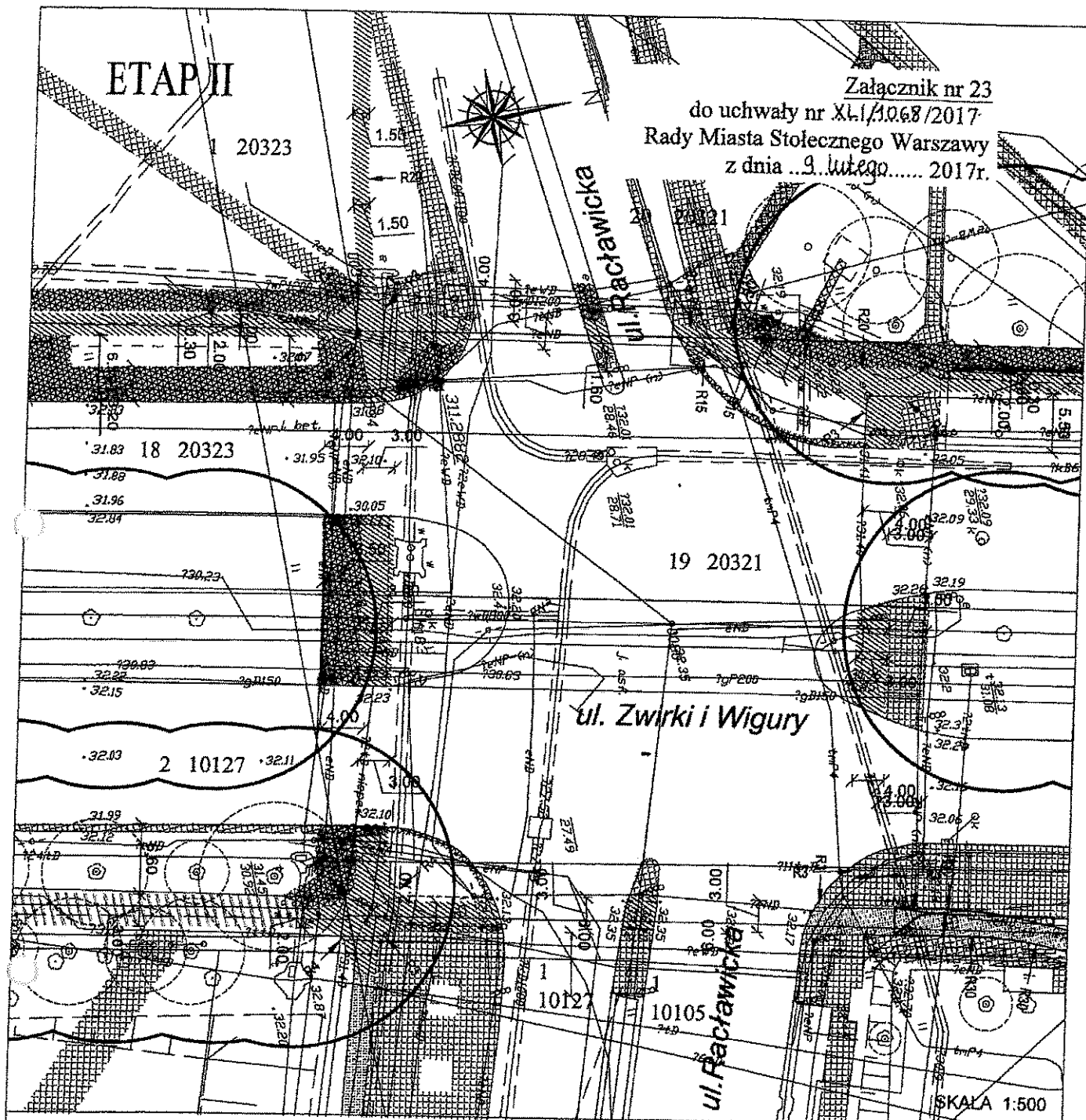
LEGENDA:

- | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------------------------|--|--|--|---------------------------------|--|----------------------------------|
| | istn. chodniki | | proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego | | istn. drogi dla rowerów | | proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm | | nawierzchnia wodoprzepuszczalna | | strefa ochronna pomnika przyrody |
| | proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego | | likwidowane latarnie | | projektowane latarnie z okablowaniem | | | | | | |

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

ETAP II

Załącznik nr 23
do uchwały nr XL.1/1068/2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia ...9. lutego..... 2017r.



LEGENDA:

- | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------------------------|
| | istn. chodniki | | proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego | | strefa ochronna pomnika przyrody |
| | istn. drogi dla rowerów | | proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm | | likwidowane latarnie |
| | proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego | | nawierzchnia wodoprzepuszczalna | | projektowane latarnie z okablowaniem |

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

[illegible]

SKALA 1:500

	istn. chodniki
	istn. drogi dla rowerów
	proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego

	proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego
	proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm
	nawierzchnia wodoprzepuszczalna



strefa ochronna
pomnika przyrody

X likwidowane latarnie
~~X~~ projektowane latarnie
 z okablowaniem

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

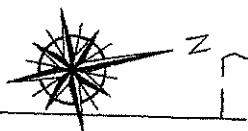
[illegible]

LEGENDA:

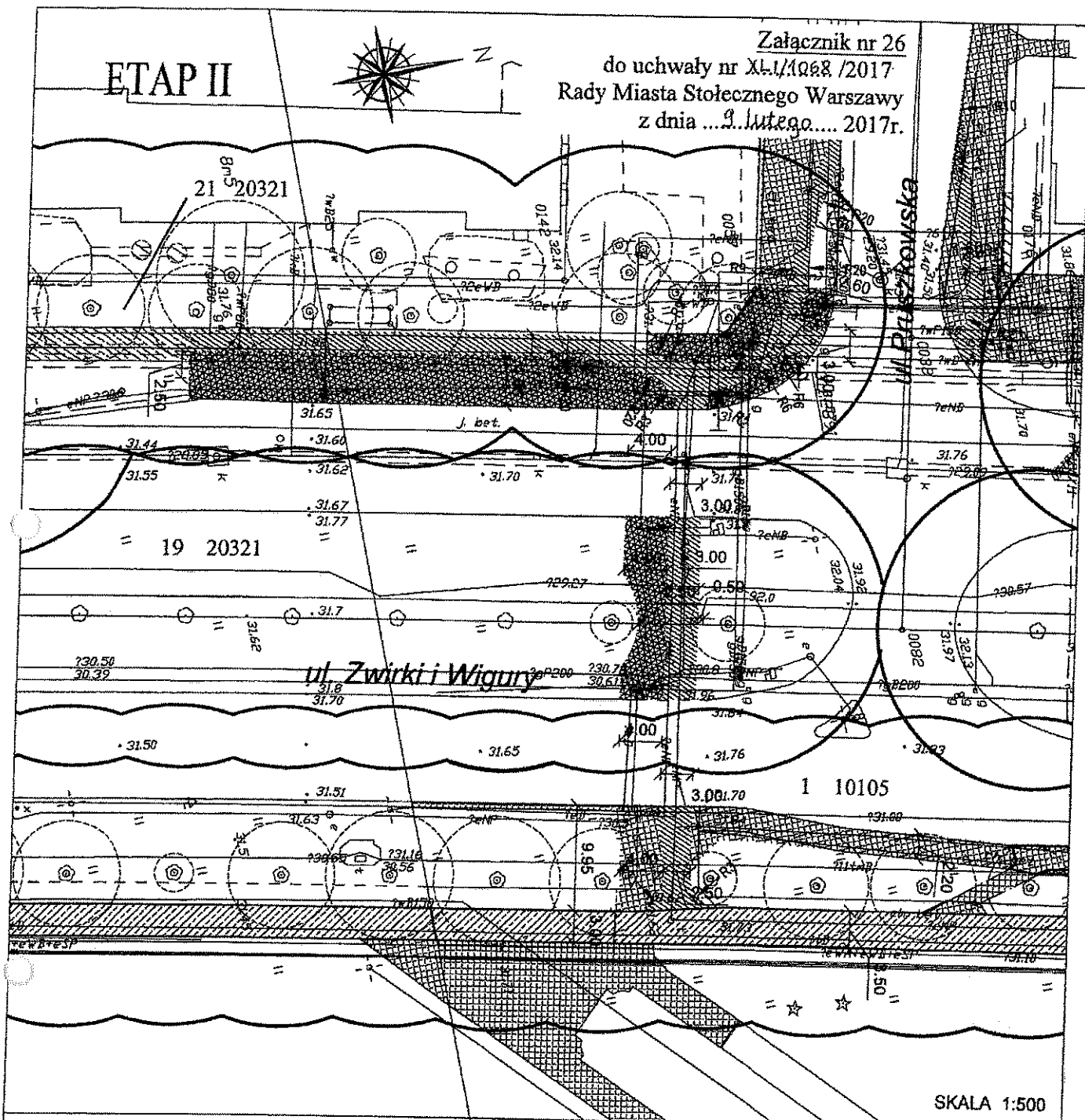
- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|-------------------------------------|
|  | istn. chodniki |  | proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego |  | strefa ochronna
pomnika przyrody |
|  | istn. drogi dla rowerów |  | proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm | | |
|  | proj. droga dla rowerów
z betonu asfaltowego |  | nawierzchnia wodoprzepuszczalna | | |
-
- | | |
|---|---|
|  | likwidowane latarnie |
|  | projektowane latarnie
z okablowaniem |

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

ETAP II



Załącznik nr 26
do uchwały nr XLII/1068 /2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia ...9...lutego... 2017r.



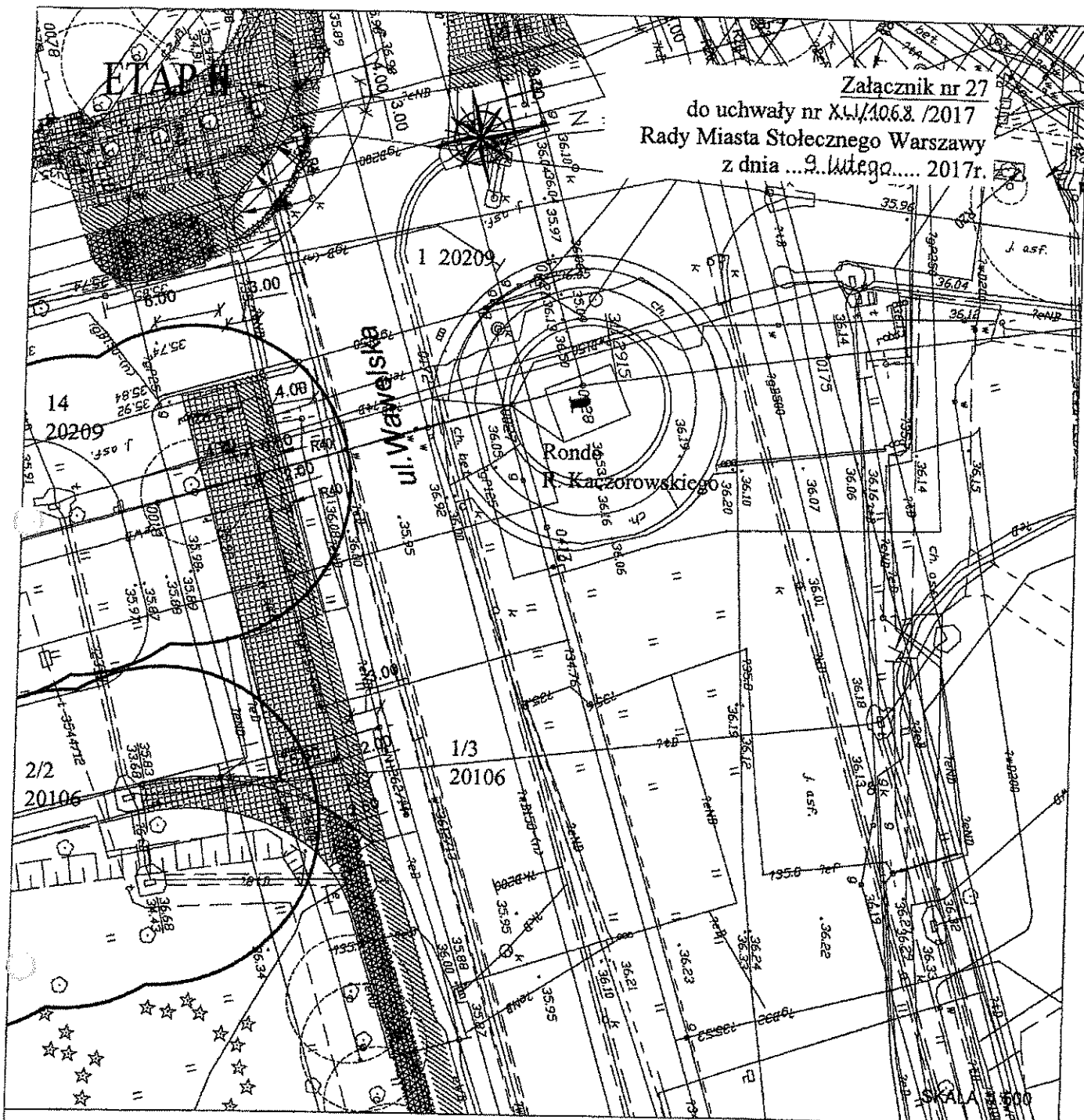
SKALA 1:500

LEGENDA:

- | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------------------------|
| | istn. chodniki | | proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego | | strefa ochronna pomnika przyrody |
| | istn. drogi dla rowerów | | proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm | | likwidowane latarnie |
| | proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego | | nawierzchnia wodoprzepuszczalna | | projektowane latarnie z okablowaniem |

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

Załącznik nr 27
 do uchwały nr XLV/406.X. /2017
 Rady Miasta Stołecznego Warszawy
 z dnia ...9...lutego... 2017r.



LEGENDA:



istn. chodniki



istn. drogi dla rowerów



proj. droga dla rowerów
z betonu asfaltowego



proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego



proj. chodnik z płyt betonowych 50x50 cm



nawierzchnia wodoprzepuszczalna



strefa ochronna
pomnika przyrody



likwidowane latarnie



projektowane latarnie
z okablowaniem

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

Przekrój A-A

na odcinkach:

17 Stycznia - Hynka /wsch. km 0+878 - km 1+122

Hynka - ŻiW. 15/17 /wsch. km 1+760 - km 1+786

ŻiW. 15/17 - 1 Sierpnia /wsch. km 1+836 - km 1+966

ŻiW. 15/17 - 1 Sierpnia /zach. km 1+835 - km 1+930

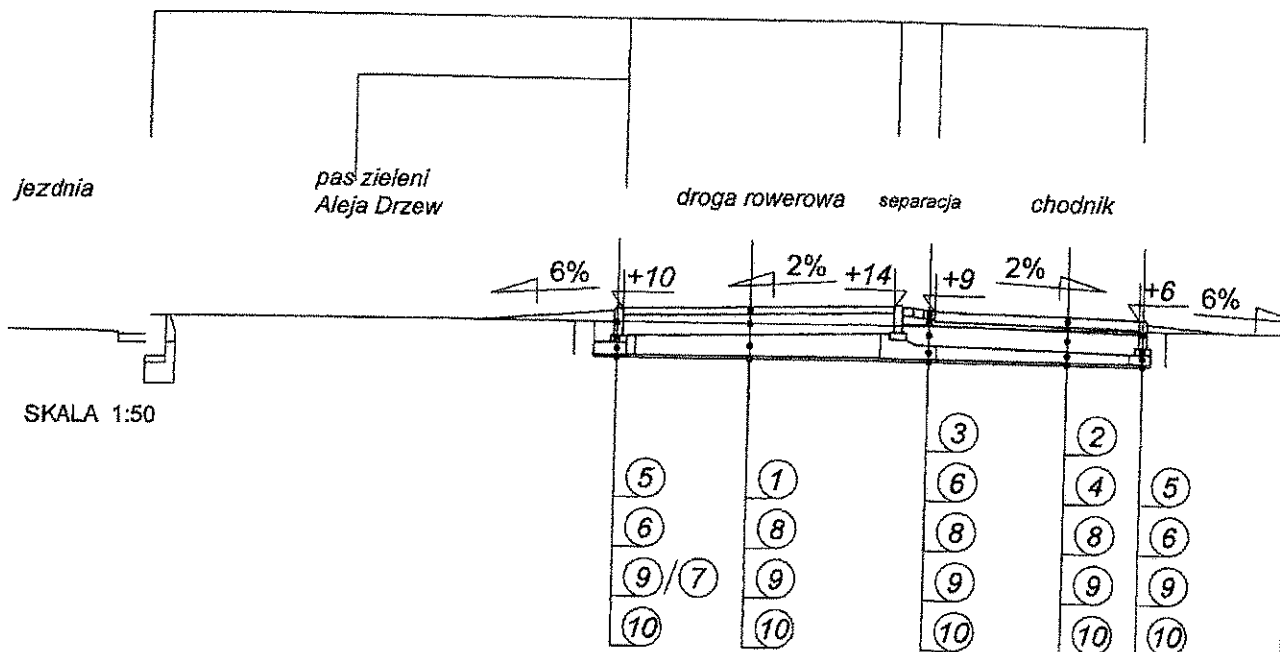
Szerokość nawierzchni zgodna z załącznikami 2-27

Załącznik nr 28

do uchwały nr XL/1068/2017

Rady Miasta Stołecznego Warszawy

z dnia ...9...lutego... 2017r.



OZNACZENIA:

- ① - nawierzchnia z betonu asfaltowego AC5S, gr. 5 cm (drogi rowerowe, ciągi pieszo-rowerowe, zjazdy)
- ② - nawierzchnia z płyt betonowych 50x50 cm, gr. 7 cm (chodniki)
- ③ - nawierzchnia z kostki kamiennej, gr. 7 cm (separacje)
- ④ - podsypka piaskowa gr. 3 cm
- ⑤ - obrzeże betonowe 6x20x100 cm
- ⑥ - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- ⑦ - ława betonowa 20x25x30 cm z betonu C16/20
- ⑧ - podbudowa gr. 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (drogi rowerowe, zjazdy, chodnik)
- ⑨ - warstwa odsączająca gr. 10-15 cm z pospółki (drogi rowerowe, zjazdy, chodnik)
- ⑩ - geowłóknina - warstwa odcinająca (drogi rowerowe, chodniki)
- ⑪ - ściek przykrawężnikowy z kostki bet. gr. 6 cm
- ⑫ - mieszanka betonowa z betonu C16/20
- ⑬ - ława betonowa 35x60x100 cm z betonu C16/20

Uwaga:

zalecany poziom niwelety nawierzchni
dróg rowerowych i chodników to 5-10 cm
ponad istniejący poziom terenu
(w strefie ochronnej pomników przyrody)

ETAP II

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

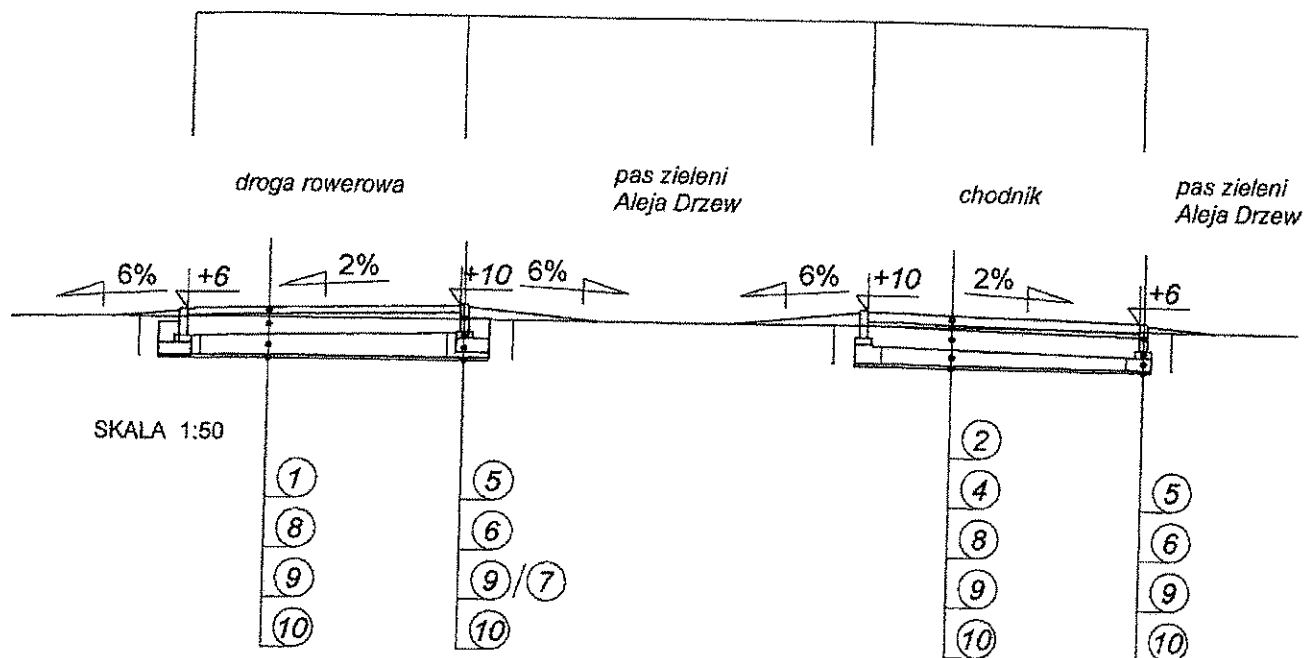
Przekrój B-B

na odcinkach:

Hynka - Żiw. 15/17 / zach. km 1+215 - km 1+472 i km 1+482 -
km 1+685 i km 1+695 - km 1+795

Szerokość nawierzchni zgodna z załącznikami 2-27

Załącznik nr 29
do uchwały nr XLII/1068 /2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia9...lutego..... 2017r.



OZNACZENIA:

- ① - nawierzchnia z betonu asfaltowego AC5S, gr. 5 cm (drogi rowerowe, ciągi pieszo-rowerowe, zjazdy)
- ② - nawierzchnia z płyt betonowych 50x50 cm, gr. 7 cm (chodniki)
- ③ - nawierzchnia z kostki kamiennej, gr. 7 cm (separacje)
- ④ - podsypka piaskowa gr. 3 cm
- ⑤ - obrzeże betonowe 6x20x100 cm
- ⑥ - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- ⑦ - ława betonowa 20x25x30 cm z betonu C16/20
- ⑧ - podbudowa gr. 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (drogi rowerowe, zjazdy, chodnik)
- ⑨ - warstwa odsączająca gr. 10-15 cm z pospółki (drogi rowerowe, zjazdy, chodnik)
- ⑩ - geowłóknina - warstwa odcinająca (drogi rowerowe, chodniki)
- ⑪ - ściek przykrawężnikowy z kostki bet. gr. 6 cm
- ⑫ - mieszanka betonowa z betonu C16/20
- ⑬ - ława betonowa 35x60x100 cm z betonu C16/20

Uwaga:

zalecany poziom niwelety nawierzchni
dróg rowerowych i chodników to 5-10 cm
ponad istniejący poziom terenu
(w strefie ochronnej pomników przyrody)

ETAP II

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

Przekrój C-C

na odcinkach:

17 Stycznia - Hynka /zach. km 0+820 - km 0+975 i km 1+015 - km 1+120

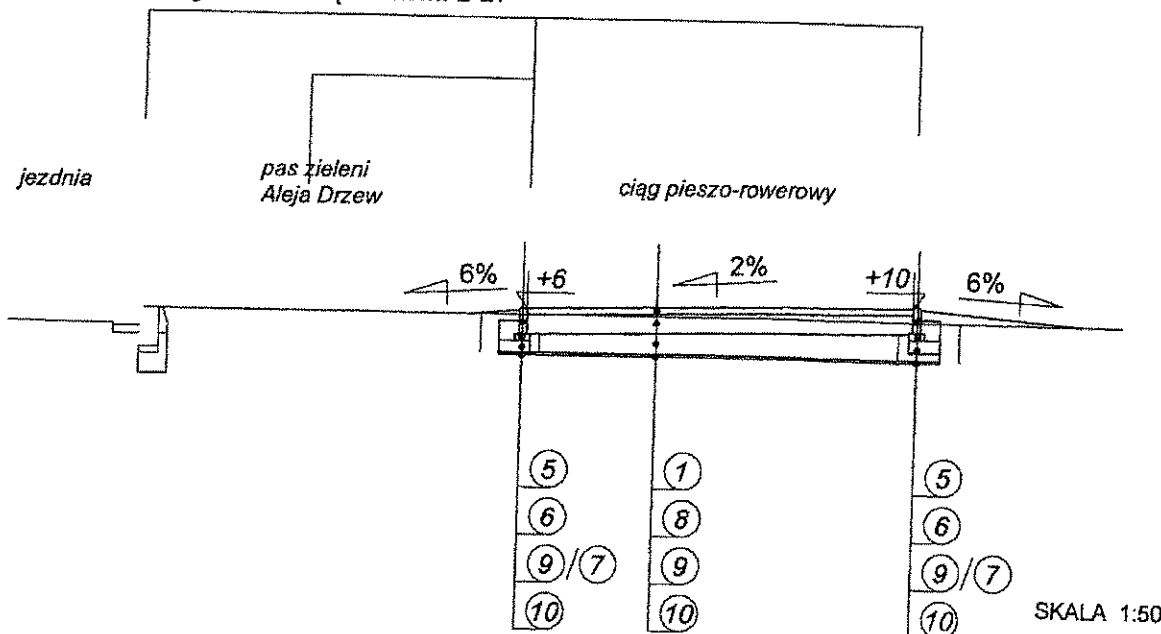
1 Sierpnia - ul. Wyjazd /zach. km 2+305 - km 2+370

ul. Wyjazd - Raclawicka /zach. km 2+402 - km 2+826

Raclawicka - Pruszkowska /zach. km 2+945 - km 3+112

Szerokość nawierzchni zgodna z załącznikami 2-27

Załącznik nr 30
do uchwały nr XLII/1068/2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia ...9...lutego... 2017r.



SKALA 1:50

OZNACZENIA:

- ① - nawierzchnia z betonu asfaltowego AC5S, gr. 5 cm (drogi rowerowe, ciągi pieszo-rowerowe, zjazdy)
- ② - nawierzchnia z płyt betonowych 50x50 cm, gr. 7 cm (chodniki)
- ③ - nawierzchnia z kostki kamiennej, gr. 7 cm (separacje)
- ④ - podsypka piaskowa gr. 3 cm
- ⑤ - obrzeże betonowe 6x20x100 cm
- ⑥ - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- ⑦ - ława betonowa 20x25x30 cm z betonu C16/20
- ⑧ - podbudowa gr. 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (drogi rowerowe, zjazdy, chodnik)
- ⑨ - warstwa odsączająca gr. 10-15 cm z pospółki (drogi rowerowe, zjazdy, chodnik)
- ⑩ - geowłóknina - warstwa odcinająca (drogi rowerowe, chodniki)
- ⑪ - ściek przykrawężnikowy z kostki bet. gr. 6 cm
- ⑫ - mieszanka betonowa z betonu C16/20
- ⑬ - ława betonowa 35x60x100 cm z betonu C16/20

Uwaga:

zalecany poziom niwelety nawierzchni
dróg rowerowych i chodników to 5-10 cm
ponad istniejący poziom terenu
(w strefie ochronnej pomników przyrody)

ETAP II

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

Przekrój D-D

na odcinkach:

1 Sierpnia - wiadukt kolejowy /wsch.

wiadukt kolejowy - ul. Wyjazd /wsch.

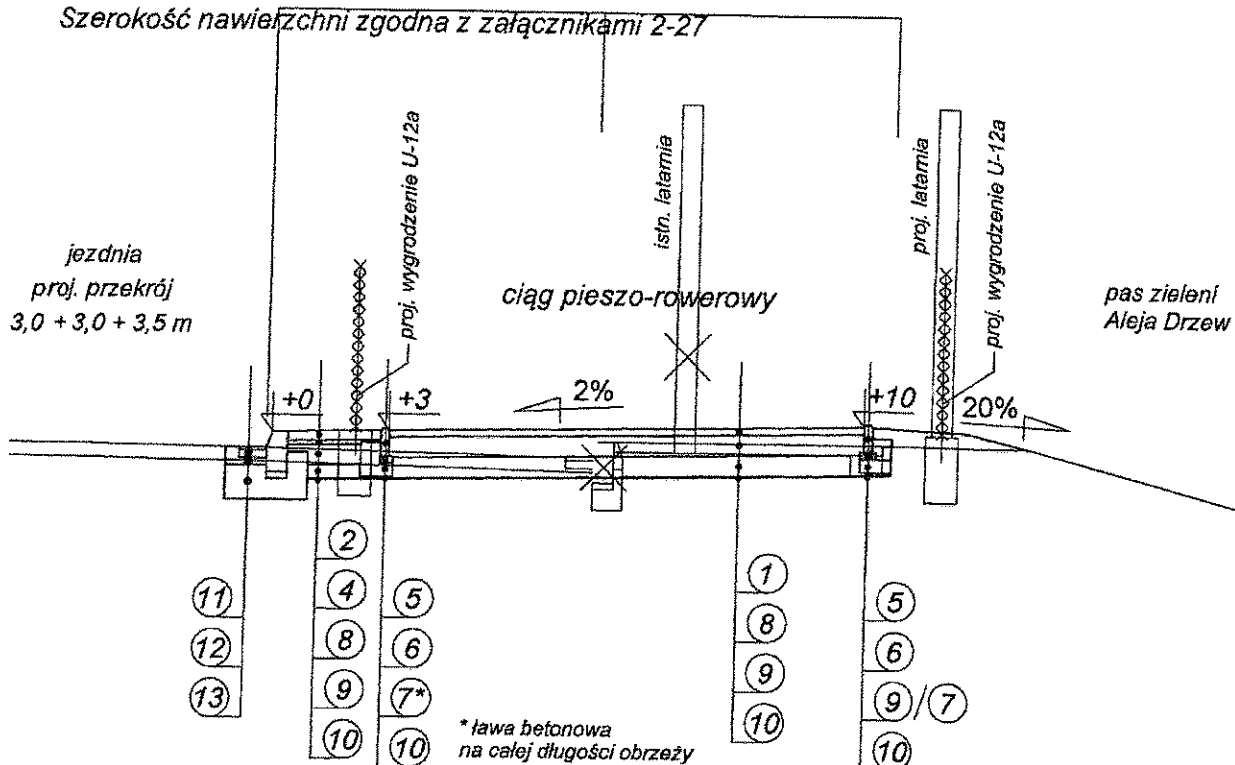
Szerokość nawierzchni zgodna z załącznikami 2-27

Załącznik nr 31

do uchwały nr XL.1/10.6.8/2017

Rady Miasta Stołecznego Warszawy

z dnia ...9. lutego..... 2017r.



SKALA 1:50

OZNACZENIA:

- ① - nawierzchnia z betonu asfaltowego AC5S, gr. 5 cm (drogi rowerowe, ciągi pieszo-rowerowe, zjazdy)
- ② - nawierzchnia z płyt betonowych 50x50 cm, gr. 7 cm (chodniki)
- ③ - nawierzchnia z kostki kamiennej, gr. 7 cm (separacje)
- ④ - podsypka piaskowa gr. 3 cm
- ⑤ - obrzeże betonowe 6x20x100 cm
- ⑥ - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- ⑦ - ława betonowa 20x25x30 cm z betonu C16/20
- ⑧ - podbudowa gr. 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (drogi rowerowe, zjazdy, chodnik)
- ⑨ - warstwa odsączająca gr. 10-15 cm z pospółki (drogi rowerowe, zjazdy, chodnik)
- ⑩ - geowłóknina - warstwa odcinająca (drogi rowerowe, chodniki)
- ⑪ - ściek przykrawężnikowy z kostki bet. gr. 6 cm
- ⑫ - mieszanka betonowa z betonu C16/20
- ⑬ - ława betonowa 35x60x100 cm z betonu C16/20

Uwaga:

zalecany poziom niwelety nawierzchni
dróg rowerowych i chodników to 5-10 cm
ponad istniejący poziom terenu
(w strefie ochronnej pomników przyrody)

ETAP II

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

Przekrój E-E

na odcinkach:

Hynka - ŻiW. 15/17 /wsch. km 1+220 - km 1+760

1 Sierpnia - Wyjazd /wsch. km 2+060 - km 2+070

1 Sierpnia - Wyjazd /wsch. km 2+320 - km 2+370

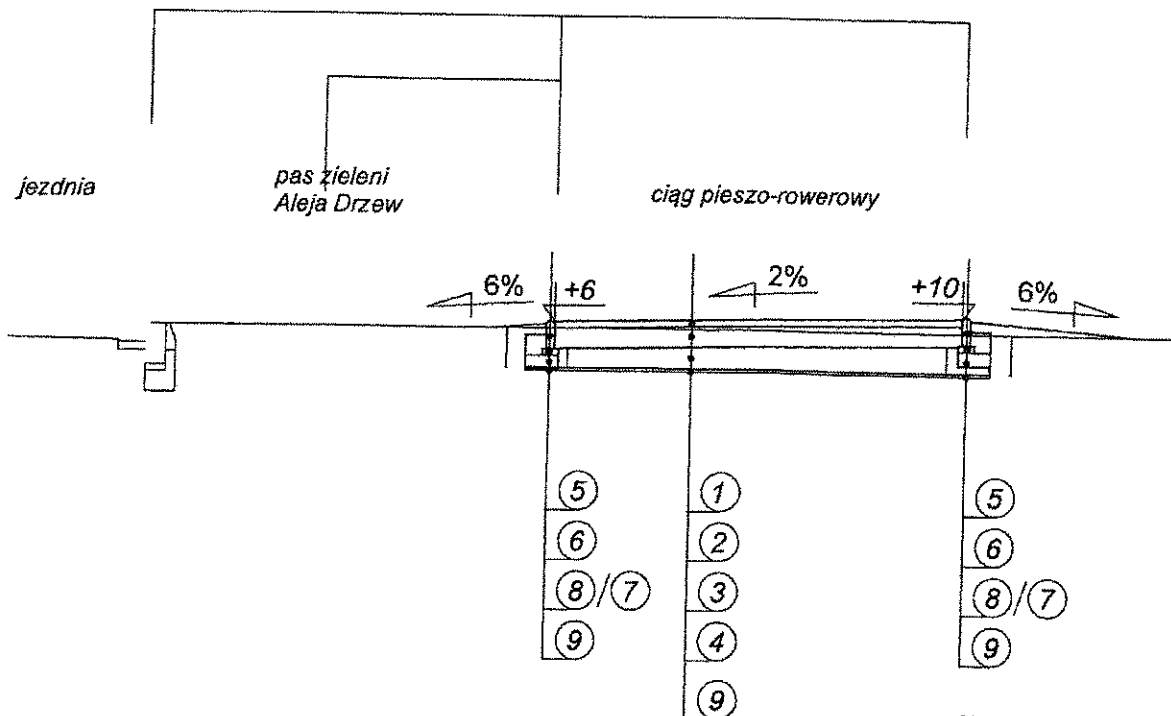
Wyjazd - Racławicka /wsch. km 2+400 - km 2+825;

Szerokość nawierzchni zgodna z załącznikami 2-27

Załącznik nr 32

do uchwały nr XLII/4068/2017

Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia ...9...lutego.... 2017r.



OZNACZENIA:

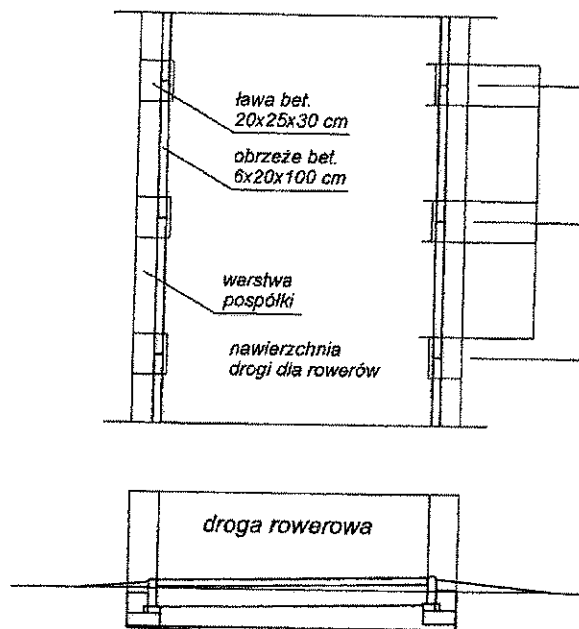
- ① - warstwa wierzchnia wodoprzepuszczalna z kruszywa zespolonego żywicą gr. 4 cm zjazdu
- ② - warstwa dynamiczna podbudowy nawierzchni wodoprzepuszczalnej z kruszywa, gr. 6 cm
- ③ - warstwa z kruszywa łamanego, stab. mech. 4-31,5; gr. 15 cm
- ④ - warstwa wyrównawcza ze żwiru 2-16; gr. 10 cm
- ⑤ - obrzeże betonowe 6x20x100 cm
- ⑥ - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- ⑦ - ława betonowa 20x25x30 cm z betonu C16/20
- ⑧ - warstwa odsączająca gr. 10-15 cm z pospółki (drogi rowerowe, zjazdy, chodniki)
- ⑨ - geowłóknina - warstwa odcinająca (drogi rowerowe, chodniki)

ETAP II

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							

Załącznik nr 33
do uchwały nr XLII/1068/2017
Rady Miasta Stołecznego Warszawy
z dnia ...9...lutego..... 2017r.

SCHEMAT ROZMIESZCZENIA
OBRZEŻY I ŁAW BETONOWYCH
Widok z góry



SKALA 1:50

ETAP II

zał. nr 2	zał. nr 3	zał. nr 4	zał. nr 5	zał. nr 6	zał. nr 7	zał. nr 8	zał. nr 9	zał. nr 10	zał. nr 11	zał. nr 12	zał. nr 13	zał. nr 14
zał. nr 15	zał. nr 16	zał. nr 17	zał. nr 18	zał. nr 19	zał. nr 20	zał. nr 21	zał. nr 22	zał. nr 23	zał. nr 24	zał. nr 25	zał. nr 26	zał. nr 27
zał. nr 28	zał. nr 29	zał. nr 30	zał. nr 31	zał. nr 32	zał. nr 33							